



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º TP001/2022-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 conforme o anexo da Solicitação de Despesas)

IBARETAMA-CE / 2022



PROJETO BÁSICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS

CONTRATO DE REPASSE Nº 897525/2020/MCIDADANIA/CAIXA - Contrato de Repasse
Celebrado entre a União Federal, por Intermédio do Ministério da Cidadania, representada
pela Caixa Econômica Federal, e o Município de Ibaretama-CE

- RESUMO
- PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA
- PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA
- COMPOSIÇÕES
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- ENCARGOS SOCIAIS
- BDI
- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANTAS
- CAU/BR – ART OBRA/SERVIÇO

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

IBARETAMA/CE/FEVEREIRO/2022



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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		16.489,40
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		10.368,88
3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		137.782,05
4.0	COBERTURA		42.663,47
5.0	ESQUADRIAS		37.724,49
6.0	PAREDES/PISOS E REVESTIMENTOS		145.404,78
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		38.060,07
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		20.248,91
9.0	PINTURA		23.425,21
			1.321,65

TOTAL GERAL COM R\$ 473.488,91
BDI

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 473.488,91 (Quatrocentos e setenta e três mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa e um centavos).

Ilbaretama – Ce, 18 de Fevereiro de 2022

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
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
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
6.10	C1920	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.472,14
3.1	92760	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	148,77
4.2	92539	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
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,75

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAU-A 231421-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m3	25,75
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	460,98
7.34	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00

Ibarretama - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

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





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1,2100

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		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	368,35	445,70	4.420,20	5.348,40
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m2	99,22	48,82	59,07	4.843,92	5.860,93
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	138,78	2,72			
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	7,26	43,21	52,28	313,70	379,55
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	3,63	7,16	8,66	25,96	31,44
1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	39,70	2,56	3,10	101,63	123,07
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	31,85	25,29	30,80	805,49	974,61
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,48	32,66	39,52	440,26	532,73
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,63	18,29	22,13	121,26	146,72
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	116,65	11,67	14,12	1.361,31	1.647,10
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,42	252,94	306,06	106,23	128,55
1.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	116,65	6,09	7,37	710,40	859,71
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	47,56	100,45	121,54	13.627,85	16.489,40
2.2	96995	ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	15,85	39,43	47,71	4.777,72	5.780,44
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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	29,93	105,82	128,04	3.166,98	3.832,24
		TOTAL						

Aling Sousa de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAU A 231421-5





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
3.0 3.1	92760	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA 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	21,55	16.758,18	20.274,89
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	19,03	39.583,44	47.887,66
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.472,14	13,39	16,20	19.711,95	23.848,67
3.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	55,23	100,59	121,71	5.555,71	6.722,04
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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m3	25,75	458,53	554,82	11.808,98	14.286,62
3.6 3.7	C4454 93183	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M2 m	106,03 14,80	156,15 54,70	188,94 66,19	16.556,33 809,56	20.033,31 979,61
3.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	34,68	89,35	108,11	3.098,79	3.749,25
4.0 4.1	92551	COBERTURA 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	5,00	TOTAL 1.964,06	2.376,51	113.880,95 9.820,30	137.782,05 14.286,62

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAU A 231421-5





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

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

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/09 - NÃO DESONERADA

BDI 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
4.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	197,69	60,18	72,82	11.897,26	14.395,79
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	197,69	37,42	45,28	7.397,73	8.951,40
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	36,93	29,68	35,91	1.096,08	1.326,16
4.5	94221	CUMEIRA 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	22,94	19,72	23,86	452,38	547,35
4.6	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	M2	10,96	83,79	101,39	918,34	1.111,23
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	10,96	152,80	184,89	1.674,69	2.026,39
4.8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	64,26	31,76	38,43	2.040,90	2.422,60
5.0		ESQUADRIAS						
5.1	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UM	10,00	254,24	307,63	2.542,40	3.076,30
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	6,00	344,27	416,57	2.065,62	2.499,42
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	450,94	1.490,72	1.803,76
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	10,50	127,18	153,89	1.335,39	1.615,85
5.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	86,60	6,48	7,84	561,17	678,94
			UND	14,00	149,02	180,31	2.086,28	2.522,94
		SUB TOTAL					35.297,68	42.863,47



Alina Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
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	55,55	1.285,48	1.555,40
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	25,16	362,83	439,02	9.128,80	11.045,74
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,08	222,30	268,98	5.352,98	6.477,04
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	2.496,71	2.063,40	2.496,71
5.11	C1959	PORTA P/ARMÁRIO C/BATENTE DE (7X1,5)cm	M2	13,68	178,76	216,30	2.445,44	2.958,98
5.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	488,00	590,48	819,84	992,01
6.0		SUB TOTAL					31.177,52	37.724,49
6.1	87504	PAREDES/PISOS E REVESTIMENTOS 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	81,86	25.975,91	31.432,60
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	767,95	3,77	4,56	2.895,17	3.501,85
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	60,06	38.121,04	46.123,08
6.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018)	M2	34,68	22,85	27,65	792,47	958,90
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	450,06	3.818,22	4.622,10

Aline Nunes de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
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, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	171,09	23,43	28,35	4.008,64	8.592,14
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	118,53	41,90	50,70	4.966,41	6.009,47
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,53	8,67	10,49	1.027,66	1.243,38
6.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	54,57	295,48	357,53	16.124,34	19.510,41
6.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	148,77	123,13	148,99	18.318,05	22.165,24
6.11	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	8,06	127,72	154,54	1.028,78	1.245,59
				SUB TOTAL			117.076,89	145.404,78



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAU-A-231421-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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

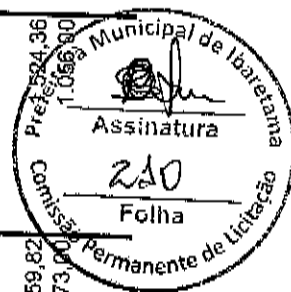
BDI 21%

1.2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.0	100860	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2,00	76,10	92,08	152,20	184,16
7.2	86906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	54,60	66,07	327,60	396,42
7.3	89712	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	120,00	25,74	31,15	3.088,80	3.738,00
7.4	95471	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	621,66	752,21	1.243,32	1.504,42
7.5	98110	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	346,72	419,53	346,72	419,53
7.6	100868	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	344,01	416,25	2.064,06	2.497,50
7.7	86931	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	409,34	495,30	1.637,36	1.981,20
7.8	86889	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	2,00	647,11	783,00	1.294,22	1.566,00
7.9	86901	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	122,50	148,23	490,00	592,92
7.10		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PT	6,00	119,70	144,84	718,20	869,04
7.11	89957	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	209,97	254,06	1.259,82	1.524,36
7.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M	100,00	8,73	10,56	873,00	1.066,90
	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

Alina Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	17,33	20,97	207,96	251,64
7.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	18,71	22,84	1.871,00	2.264,00
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	31,15	1.287,00	1.557,50
7.16		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	20,90	345,40	418,00
7.17	89711	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	27,49	454,40	549,80
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	52,76	261,60	318,56
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	45,93	379,60	459,30
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	21,42	177,00	214,20
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	36,99	336,27	406,89
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	419,53	346,72	419,53
7.23	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	14,45	17,48	289,00	349,00



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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/09 - NÃO DESONERADA

BDI 21%

1,2100

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	89731	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	12,25	202,40	245,00
7.25	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	12,65	15,31	189,75	229,65
7.26	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN: 50 MM, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	15,00	31,10	37,63	466,50	564,45
7.27	89753	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	10,38	128,70	155,70
7.28	89802	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	8,80	72,70	88,00
7.29	89363	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	10,07	374,40	453,15
7.30	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,60	6,78	84,00	101,70
7.31	96710	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	8,69	71,80	86,90
7.32	89442	TÊ 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	11,51	152,16	184,16
7.33	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	50,25	60,80	301,50	364,80
7.34	95083	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.584,44	5.547,17	4.584,44	5.547,17
7.35	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.414,05	2.921,00	2.414,05	2.921,00

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





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e 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 21%

1.2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.36	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	454,83	550,34	1.364,49	1.651,02
7.37	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UM	6,00	265,95	321,80	1.595,70	1.930,80
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					31.453,84	38.060,07
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	9,84	4.065,00	4.920,00
8.2	91856	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	12,87	1.064,00	1.287,00
8.3	91926	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	4,74	2.352,00	2.844,00
8.4	91928	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	7,79	2.254,00	2.726,50
8.5	101879	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	914,68	755,93	914,68
8.6	91896	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	30,60	505,80	612,00
8.7	92008	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	43,39	537,90	650,85
8.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	26,24	31,75	157,44	190,50

Aline Sales de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRAS: Reforma e 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

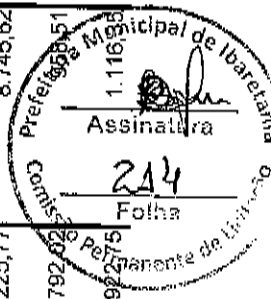
BDI 21%

1,2100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
8.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	33,53	40,57	201,18	243,42
8.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	45,86	55,49	275,16	332,94
8.11	97585	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	127,01	2.099,40	2.540,20
8.12	97583	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	94,00	1.087,66	1.316,00
8.13	97608	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	132,99	769,37	930,93
8.14		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	152,71	504,84	610,84
8.15	93128	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	10,52	12,73	10,52	12,73
8.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	12,02	14,54	96,16	116,32
		SUB TOTAL					16.736,36	20.248,91
9.0		PINTURA						
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	460,98	14,49	17,53	6.679,60	8.080,98
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	518,72	13,93	16,86	7.225,77	8.745,62
9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,68	12,84	15,54	792,02	968,51
9.4	100721	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M2	48,16	19,16	23,18	922,55	1.116,55

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





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

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

1,2100

BDI 21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
9.5	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,68	17,60	21,30	1.085,64	1.313,78
9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	170,29	15,58	18,85	2.653,09	3.209,97
				SUB TOTAL			19.358,87	23.425,21
10.0		DIVERSOS						
10.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	264,33	4,13	5,00	1.091,68	1.321,65
				SUB TOTAL			1.091,68	1.321,65

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 473.488,91

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 473.488,91
(Quatrocentos e setenta e três mil, quatrocentos e oitenta e oito
reais e noventa e um centavos).

Ibaretama - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

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



[Handwritten mark]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.				
INSUMO	4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,7445000	5,41	4,03
INSUMO	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,4125000	19,45	8,02
INSUMO	5058 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,1110000	19,84	7,20
INSUMO	7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO.FOSCO	L	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0256000	25,64	0,66
INSUMO	10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,5500000	11,91	6,55
COMPOSICAO	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,3563000	18,53	6,60
COMPOSICAO	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7125000	22,02	15,69
COMPOSICAO	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0039000	22,98	0,09
COMPOSICAO	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0168000	20,51	0,34
COMPOSICAO	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0046000	344,59	1,59
COMPOSICAO	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	DADE 1,5000000	2,07	3,11
				TOTAL	48,82
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018				
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0718000	16,44	1,19
COMPOSICAO	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,0718000	21,51	1,54
				TOTAL	2,72
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2250000	22,23	5,00
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 2,3248000	16,44	38,21
				TOTAL	43,21
97544	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1315000	22,23	2,92
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2582000	16,44	4,24
				TOTAL	7,16
97621	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0374000	22,23	0,83
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1053000	16,44	1,73
				TOTAL	2,56
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
COMPOSICAO	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,2653000	25,36	6,47
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7195000	16,44	11,82
				TOTAL	18,29
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,2086000	16,44	3,42
COMPOSICAO	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1062000	25,22	2,67
				TOTAL	6,09
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017				
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,4590000	22,23	32,43
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 4,1380000	16,44	68,02
				TOTAL	100,45
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3986000	16,44	39,43
					TOTAL	39,43	

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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016								
94340	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2500000	75,00	93,75
	COMPOSICAO	5678	DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0250000	110,79	2,76
	COMPOSICAO	5679	DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0330000	43,82	1,44
	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0060000	234,37	1,40
	COMPOSICAO	5903	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0030000	42,72	0,12
	COMPOSICAO	88316	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	H	COLETADO	0,0320000	16,44	0,52
	COMPOSICAO	91533	CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1220000	28,21	3,44
	COMPOSICAO	91534	CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1130000	21,18	2,39
							TOTAL	105,82

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9700000	0,21	0,20
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0250000	22,32	0,55
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0155000	17,10	0,26
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0947000	22,12	2,09
COMPOSIÇÃO	92792	LAJES. AF_12/2015	KG	DADE	1,0000000	14,71	14,71
						TOTAL	17,81

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								
92767	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	UN	ATRIBUÍDO SÃO	0,5430000	0,21	0,11
					COEFICIENTE DE			
	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	REPRESENTATIVI	0,0250000	22,32	0,55
					DADE			
					COEFICIENTE DE			
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVI	0,0086000	17,10	0,14
					DADE			
					COEFICIENTE DE			
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	REPRESENTATIVI	0,0529000	22,12	1,17
					DADE			
	COMPOSICAO	92794		KG	COEFICIENTE DE	1,0000000	13,76	13,76
					REPRESENTATIVI			
					DADE			

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
					15,73
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
INSUMO	39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,3670000	0,07
INSUMO	43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	0,55
COMPOSICAO	88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0083000	0,10
COMPOSICAO	88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,0986000	0,85
COMPOSICAO	92795	KG	LAJES. AF_12/2015	1,0000000	11,82
				TOTAL	13,39
92113	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
INSUMO	2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0170000	0,09
INSUMO	40304	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0270000	0,66
COMPOSICAO	88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760000	6,96
COMPOSICAO	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0520000	45,18
COMPOSICAO	92269	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,2750000	173,46
				TOTAL	100,59
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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
INSUMO	1527	M3	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR. 8953)	1,1030000	389,85
COMPOSICAO	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990000	4,38
COMPOSICAO	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990000	22,23
COMPOSICAO	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920000	15,44
COMPOSICAO	90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,0680000	1,57
COMPOSICAO	90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,1310000	0,36
				TOTAL	458,53
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
INSUMO	2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0070000	0,04
INSUMO	39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	6,0000000	1,26
COMPOSICAO	87294	M3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0019000	388,89
COMPOSICAO	88309	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	22,23
COMPOSICAO	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0940000	16,44
COMPOSICAO	92270	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,2170000	136,17
				TOTAL	29,54

Alina Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-6

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,82	11,70
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	349,29	8,38
				TOTAL	54,70
92546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				
	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150000	10,75	6,61
	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	49,69	55,90
	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	7,75	2,01
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	19,61	3,76
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	22,23	21,07
				TOTAL	89,35
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				
	PARAFUSO FRANCES MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	4,0000000	21,32	85,28
	SARRAFÓ NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000	15,83	110,81
	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000000	3,76	16,92
	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000	21,04	231,44
	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000	26,29	262,90
	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	37,47	37,47
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	19,82	53,51
	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUELOS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	144,19	144,19
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	18,53	80,10
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	22,02	412,54
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	486,72	486,72
				TOTAL	1.964,06
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	1,89	6,22

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202105 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	4425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,6580000	21,04	13,84
INSUMO	4430 CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COLETADO 1,9560000	9,95	19,46
INSUMO	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0700000	21,96	1,53
INSUMO	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0500000	19,82	0,99
INSUMO	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0300000	19,98	0,59
COMPOSICAO	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,4070000	18,53	7,54
COMPOSICAO	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3670000	22,02	8,08
COMPOSICAO	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0431000	19,43	0,83
COMPOSICAO	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0598000	18,56	1,10
				TOTAL	60,18
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
INSUMO	7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	COLETADO 0,0275000	940,00	25,85
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3990000	16,44	6,55
COMPOSICAO	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1330000	25,22	3,35
COMPOSICAO	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0372000	19,43	0,72
COMPOSICAO	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0516000	18,56	0,95
				TOTAL	37,42
94221	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				
INSUMO	7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 3,0000000	2,43	7,29
COMPOSICAO	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0117000	392,61	4,59
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2090000	16,44	3,43
COMPOSICAO	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1640000	25,22	4,13
COMPOSICAO	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0063000	19,43	0,12
COMPOSICAO	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0087000	18,56	0,16
				TOTAL	19,72
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P				
INSUMO	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0250000	31,83	0,79

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,9964000	0,42	0,41
INSUMO	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0740000	9,71	10,42
INSUMO	20250 SISAL EM FIBRA	KG	PAULO ATRIBUÍDO SÃO 0,0078000	17,65	0,13
INSUMO	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0308000	28,40	0,87
COMPOSICAO	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,6313000	22,12	13,96
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3156000	16,44	5,18
TOTAL					31,76
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM: AF_12/2019				
INSUMO	183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	COLETADO 1,0000000	173,50	173,50
INSUMO	5066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0110000	26,14	0,28
INSUMO	5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0240000	19,84	0,47
COMPOSICAO	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 2,7410000	21,05	57,69
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,3570000	16,44	22,30
TOTAL					254,24
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	2432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 3,0000000	32,85	98,55
INSUMO	10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	206,43	206,43
INSUMO	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	DADE 19,8000000	0,09	1,78
COMPOSICAO	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 1,2820000	21,05	26,98
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,6410000	16,44	10,53
TOTAL					344,27
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	2432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M UN	UN	COEFICIENTE DE F 3,0000000	32,85	98,55
INSUMO	10555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	COEFICIENTE DE F 1,0000000	227,11	227,11
INSUMO	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA F UN	UN	COEFICIENTE DE F 19,8000000	0,09	1,78
INSUMO	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE H	H	COEFICIENTE DE F 1,5460000	21,05	32,54
INSUMO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7730000	16,44	12,70
TOTAL					372,68
109660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PÓRTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	20007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALITO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,1630000	3,76	4,37

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	PREÇO DE AÇO FOLDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 0,0060000	22,30	0,13
INSUMO	39026				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 0,0680000	21,05	1,43
COMPOSICAO	88261				
COMPOSICAO	88316		COLETADO 0,0340000	16,44	0,55
				TOTAL	6,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 1,0000000	119,70	119,70
INSUMO	3081				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 1,0020000	21,05	21,09
COMPOSICAO	88261				
COMPOSICAO	88316		COLETADO 0,5010000	16,44	8,23
				TOTAL	149,02
100700	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019				
	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 1,0000000	19,11	19,11
INSUMO	2420				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 0,9160000	21,05	19,28
COMPOSICAO	88261				
COMPOSICAO	88316		COLETADO 0,4580000	16,44	7,52
				TOTAL	45,91
94570	JANELA DE ALUMINIO 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				
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 0,6233000	19,33	12,04
INSUMO	39961				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5190000	22,23	11,53
COMPOSICAO	88309				
COMPOSICAO	88316		COLETADO 0,2590000	16,44	4,25
				TOTAL	362,83
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
	LONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 2,0000000	139,44	278,88
INSUMO	3104				
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	COLETADO 3,7800000	435,00	1.644,30
INSUMO	5031				
COMPOSICAO	88316		COLETADO 3,9880000	16,44	65,56
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DADE 4,1000000	18,21	74,66
COMPOSICAO	88325				
				TOTAL	2.063,40
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019				
	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 1,0000000	468,35	468,35
INSUMO	4930				
COMPOSICAO	88309		COLETADO 0,4570000	22,23	10,15
COMPOSICAO	88316		COLETADO 0,2290000	16,44	3,76
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO 0,0120000	478,48	5,74
COMPOSICAO	88627				
				TOTAL	488,00
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	COLETADO 0,0279300	690,00	19,27
INSUMO	7266				

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,74	1,57
INSUMO	37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO PAULO	0,0050000	40,03	0,20
COMPOSICAO	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0098000	500,27	4,90
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	22,23	30,45
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	16,44	11,26
	TOTAL				67,65
87578	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
COMPOSICAO	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	503,38	2,11
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,23	1,55
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	16,44	0,11
	TOTAL				3,77
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				
INSUMO	37411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	27,36	3,79
COMPOSICAO	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	500,27	15,70
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	22,23	17,33
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	16,44	12,82
	TOTAL				45,64
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018)				
INSUMO	135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000000	2,79	8,92
COMPOSICAO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	19,61	2,11
COMPOSICAO	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	22,23	11,82
	TOTAL				22,85
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,8:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
INSUMO	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	90,00	65,06
INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,54	195,93
INSUMO	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,5934000	77,39	45,92
COMPOSICAO	88316 PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	2,3117000	16,44	38,00
COMPOSICAO	88377 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,4637000	17,60	25,76
COMPOSICAO	88830 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7534000	1,54	1,16
COMPOSICAO	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,32	0,22
	TOTAL				371,95
101749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				
INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,54	0,27

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202409 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000	504,49	26,73
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180000	22,23	9,29
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	16,44	3,43
	TOTAL				23,43
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				
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,	M2	1,0600000	27,29	28,92
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,71	3,45
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,16	0,99
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,36	6,08
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,44	2,46
	TOTAL				41,90
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,17	50,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	22,23	49,35
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	16,44	18,24
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	417,78	9,60
	TOTAL				127,72
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	64,00	64,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,90	0,08
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	21,75	9,71
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	16,44	2,31
	TOTAL				76,10
16906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,90	0,08
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	51,95	51,95
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	21,75	2,08
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	16,44	0,49
	TOTAL				54,60
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				
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	50,01	0,54
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,94	9,38
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	56,66	0,92
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,1270000	1,83	0,23
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,89	6,41

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-6

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3800000	21,75	8,26
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				TOTAL 25,74
954/1	AF_01/2020				
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 2,0000000	23,38	45,76
	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	10,07	10,07
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0881000	87,80	7,73
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,1540000	21,75	25,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5565000	16,44	9,14
					TOTAL 621,66
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	330,51	330,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3474000	22,23	7,72
	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0141000	197,23	2,78
					TOTAL 346,72
100856	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 6,0000000	17,33	103,98
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	214,50	214,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,9485000	21,75	20,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2988000	16,44	4,91
					TOTAL 344,01
86431	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	9,98	9,98
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	399,36	399,36
					TOTAL 409,34
56387	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO, BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,5228000	37,11	19,40
	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 6,0000000	0,92	5,52
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 1,0050000	513,20	515,76
	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ASAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0211000	87,80	1,85
		UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 2,0000000	26,21	52,42

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
COMPOSICAO 88274	COMPLEMENTARES	H	DADE 1,4944000	24,09	36,00
COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,9834000	16,44	16,16
				TOTAL	647,11
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO 4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVADORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	KG	DADE 0,5271000	37,11	19,56
INSUMO 20269		UN	DADE 1,0000000	78,19	78,19
COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,8458000	24,09	20,37
COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2665000	16,44	4,38
				TOTAL	122,50
89957	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		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
COMPOSICAO 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	DADE 1,1800000	7,48	8,82
COMPOSICAO 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	DADE 1,0000000	14,64	14,64
COMPOSICAO 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	DADE 0,8900000	10,43	9,28
COMPOSICAO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DADE 2,1400000	10,94	23,41
COMPOSICAO 90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DADE 2,1400000	10,91	23,34
				TOTAL	119,70
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO 9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO 1,0610000	4,08	4,32
INSUMO 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DADE 0,0380000	1,83	0,06
COMPOSICAO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1130000	16,89	1,90
COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1130000	21,75	2,45
				TOTAL	8,73
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	DADE 1,0610000	15,28	16,21
INSUMO 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DADE 0,0100000	1,83	0,01
COMPOSICAO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,0290000	16,89	0,48
COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0290000	21,75	0,63
				TOTAL	17,33
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		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO 303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	DADE 0,1667000	5,31	0,88
INSUMO 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COLETADO 1,0500000	14,57	15,29

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-6

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202108 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0104200	20,64	0,21
COMPOSICAO	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0752800	14,73	1,10
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0752800	16,44	1,23
				TOTAL	18,71

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_12/2014

89712

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0108000	50,01	0,54
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0500000	8,94	9,38
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0163000	56,66	0,92
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,1270000	1,83	0,23
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,3800000	16,89	6,41
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3800000	21,75	8,26
				TOTAL	25,74	

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_12/2014

89711

INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0500000	5,25	5,51
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,1000000	1,83	0,18
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,3000000	16,89	5,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3000000	21,75	6,52
				TOTAL	17,27	

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

89746

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	COLETADO 1,0000000	3,90	3,90
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 1,0000000	8,23	8,23
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	DADE 0,0460000	20,64	0,94
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,2500000	16,89	4,22
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2500000	21,75	5,43
				TOTAL	22,72	

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

89861

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	COLETADO 2,0000000	3,90	7,80
INSUMO	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	DADE 1,0000000	21,55	21,55
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE 0,0920000	20,64	1,89

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 2314215

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE				
COMPOSICAO	88248	H	0,3200000	16,89	5,40		
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,3200000	21,75	6,96	
				TOTAL	43,60		
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							
INSUMO	301	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	COLETADO	2,0000000	3,90	7,80
INSUMO	7091	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	15,91	15,91
INSUMO	20078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0920000	20,64	1,89
COMPOSICAO	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DADE	0,3200000	16,89	5,40
COMPOSICAO	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	0,3200000	21,75	6,96
				TOTAL		37,96	
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							
INSUMO	301	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	COLETADO	1,0000000	3,90	3,90
INSUMO	3528	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	8,23	8,23
INSUMO	20078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0460000	20,64	0,94
COMPOSICAO	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DADE	0,1200000	16,89	2,02
COMPOSICAO	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	0,1200000	21,75	2,61
				TOTAL		17,70	
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014							
INSUMO	122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148000	50,01	0,74
INSUMO	5103	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	20,92	20,92
INSUMO	20078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0200000	20,64	0,41
INSUMO	20083	UN	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	DADE	0,0225000	56,66	1,27
INSUMO	20085	UN	ANEL BORRACHA, DN:50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	1,96	1,96
INSUMO	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	DADE	0,0365000	1,83	0,06
COMPOSICAO	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DADE	0,1350000	16,89	2,28
COMPOSICAO	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	0,1350000	21,75	2,93
				TOTAL		30,57	
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020							
INSUMO	35277	UN	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MINIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	330,51	330,51
COMPOSICAO	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	0,3474000	22,23	7,72

Alinéa Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	H	COLETADO 0,3474000	16,44	5,71
COMPOSICAO	101618	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0141000	197,23	2,78
				TOTAL	346,72
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
INSUMO	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0180000	50,01	0,90
INSUMO	3503 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	8,11	8,11
INSUMO	20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0220000	56,66	1,24
INSUMO	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0240000	1,83	0,04
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	DADE 0,1080000	16,89	1,82
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1080000	21,75	2,34
				TOTAL	14,45
89731	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				
INSUMO	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	2,20	2,20
INSUMO	3526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	2,50	2,50
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0200000	20,64	0,41
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	DADE 0,1300000	16,89	2,19
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1300000	21,75	2,82
				TOTAL	10,12
93013	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
INSUMO	1893 LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	3,73	3,73
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,2240000	17,42	3,90
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2240000	22,42	5,02
				TOTAL	12,65
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
INSUMO	38458 TÊ NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	23,62	23,62
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	DADE 0,1940000	16,89	3,27
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1940000	21,75	4,21
				TOTAL	12,65
89753	LUA 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				
INSUMO	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	2,20	2,20
INSUMO	3875 LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	2,88	2,88

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	20,64	0,41
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,89	1,35
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	21,75	1,74
				TOTAL	8,58
89802	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				
INSUMO	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
INSUMO	3518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	20,64	0,41
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,89	0,67
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,75	0,87
				TOTAL	7,27
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
INSUMO	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	50,01	0,35
INSUMO	3500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,64	1,64
INSUMO	20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	56,66	0,45
INSUMO	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,89	2,53
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,75	3,26
				TOTAL	8,32
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
INSUMO	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	50,01	0,35
INSUMO	3904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86
INSUMO	20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	56,66	0,45
INSUMO	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,89	1,68
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,75	2,17
				TOTAL	5,60
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
INSUMO	36298 TÊ NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	4,80	4,80

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0620000	16,89	1,04		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0620000	21,75	1,34		
					TOTAL	7,18		
89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	REPRESENTATIVIDADE	0,0110000	50,01	0,55
	INSUMO	7104	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	3,58	3,58
	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	REPRESENTATIVIDADE	0,0120000	56,66	0,67
	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0450000	1,83	0,08
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVIDADE	0,1200000	16,89	2,02
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1200000	21,75	2,61
						TOTAL		9,51
94493	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132000	14,38	0,18
	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	44,35	44,35
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVIDADE	0,1485000	16,89	2,50
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1485000	21,75	3,22
						TOTAL		50,25
93083	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							
	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE ATRIBUÍDO SÃO	42,0000000	2,36	99,12
	COMPOSICAO	5678	CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	PAULO ATRIBUÍDO SÃO	0,0923000	110,79	10,22
	COMPOSICAO	5679	CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	CHI	PAULO	0,3106000	43,82	13,61
	INSUMO	25067	FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,7045000	3,80	603,07
	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	REPRESENTATIVIDADE	0,0110000	371,95	4,09
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,2350000	22,23	783,27
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,2350000	16,44	579,26
	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196000	785,82	93,98
	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1231000	756,54	93,13
	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488000	14,19	56,03
	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,9360000	13,75	67,87
	COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÃO 1:2,7:3 (EM MASSA	KG	PAULO	25,6804000	20,42	524,39
	COMPOSICAO	94970	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE ATRIBUÍDO SÃO	1,1044000	349,29	385,75
	COMPOSICAO	97735	CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	PAULO	0,3136000	2.151,93	674,84

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202108 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9853000	546,47	538,43
COMPOSICAO	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050000	141,68	57,38
TOTAL					4.584,44
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				
INSUMO	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	2,36	64,42
INSUMO	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,3696000	89,35	33,02
COMPOSICAO	5678 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CHI	0,1199000	110,79	13,28
COMPOSICAO	5679 CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CHI	0,4032000	43,82	17,66
INSUMO	25067 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	178,8070000	3,80	679,46
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5818000	22,23	435,30
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	H	19,5818000	16,44	321,92
COMPOSICAO	88628 ESTRUCTURAL AF_09/2021	M3	0,2351000	419,74	98,68
COMPOSICAO	89993 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUCTURAL AF_09/2021	M3	0,2242000	785,82	176,18
COMPOSICAO	89995 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUCTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	M3	0,0800000	756,54	60,52
COMPOSICAO	89996 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUCTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	14,19	105,06
COMPOSICAO	89998 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO	KG	3,2084000	13,75	44,11
COMPOSICAO	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,0252000	2.568,73	64,73
COMPOSICAO	97735 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM	M3	0,1260000	2.151,93	271,14
COMPOSICAO	101624	M3	0,1870000	152,82	28,57
TOTAL					2.414,05
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
INSUMO	34636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,0000000	449,00	449,00
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	16,89	2,55
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	21,75	3,28
TOTAL					454,83
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
INSUMO	7258 TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	77,4027000	0,59	45,66
COMPOSICAO	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0006000	371,95	0,22
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	22,23	63,32
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	16,44	46,83
COMPOSICAO	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000	349,29	14,63

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202105 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO 97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	2.568,73	64,73
COMPOSICAO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515000	546,47	28,14
COMPOSICAO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000	4,94	2,42
				TOTAL	265,95
31854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
INSUMO 2688	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,37	2,41
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	17,42	2,50
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	22,42	3,22
				TOTAL	8,13
31856	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
INSUMO 2690	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	4,06	4,12
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,42	2,85
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	22,42	3,67
				TOTAL	10,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
INSUMO 1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	2,27	2,70
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,85	0,03
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,42	0,52
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,42	0,67
				TOTAL	3,92
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
INSUMO 981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	4,06	4,83
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,85	0,03
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,42	0,69
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,42	0,89
				TOTAL	6,44
101879	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				
INSUMO 12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000000	727,36	727,36
COMPOSICAO 87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (6M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	506,10	7,28

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202108 - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
COMPOSICAO 88247	COMPLEMENTARES	H	DADE 0,5346000	17,42	9,31
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5346000	22,42	11,98
				TOTAL	755,93
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91946	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	18,81	18,81
COMPOSICAO 91994				TOTAL	25,29
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91946	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	29,38	29,38
COMPOSICAO 92006				TOTAL	35,86
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91946	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	19,76	19,76
COMPOSICAO 91954				TOTAL	26,24
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91946	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	27,05	27,05
COMPOSICAO 91958				TOTAL	33,53
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91946	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	39,38	39,38
COMPOSICAO 91966				TOTAL	45,86
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	92,68	92,68
INSUMO 3811	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1727000	17,42	3,00
COMPOSICAO 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4144000	22,42	9,29
COMPOSICAO 88264				TOTAL	104,97
97582	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-6

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	66,88	66,88
INSUMO	3788				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	17,42	2,64
COMPOSICAO	88247				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000	22,42	8,17
COMPOSICAO	88264				
				TOTAL	77,69
97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	16,07	16,07
INSUMO	38191				
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	77,47	77,47
INSUMO	38775				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	17,42	4,00
COMPOSICAO	88247				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	22,42	12,37
COMPOSICAO	88264				
				TOTAL	109,91
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,2000000	5,43	11,94
COMPOSICAO	90447				
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,51	3,51
COMPOSICAO	90456				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,91	24,00
COMPOSICAO	90466				
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,29	10,58
COMPOSICAO	91842				
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,35	16,17
COMPOSICAO	91852				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	2,65	22,26
COMPOSICAO	91924				
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,15	3,80
COMPOSICAO	91937				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,76	12,76
COMPOSICAO	91940				
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,19	21,19
COMPOSICAO	91953				
				TOTAL	126,21
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	1570				
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,30	8,30
INSUMO	34653				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	17,42	0,61
COMPOSICAO	88247				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	22,42	0,78
COMPOSICAO	88264				
				TOTAL	10,52
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,09	1,09
INSUMO	1571				

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231401

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	INSUMO 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	8,30	8,30
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0663000	17,42	1,15
	COMPOSICAO 88247 COMPOSICAO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0663000	22,42	1,48
				TOTAL	12,02
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	DADE 1,1400000	7,90	9,00
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1880000	23,23	4,36
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0690000	16,44	1,13
				TOTAL	14,49
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	DADE 0,3300000	25,64	8,46
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1870000	23,23	4,34
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0690000	16,44	1,13
				TOTAL	13,93
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO 0,0140000	18,78	0,26
	INSUMO 7311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	DADE 0,1403000	26,74	3,75
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3805000	23,23	8,83
				TOTAL	12,84
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO 0,0619000	18,78	1,16
	INSUMO 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	DADE 0,2070000	27,92	5,77
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5266000	23,23	12,23
				TOTAL	19,16
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	DADE 0,3257000	21,75	7,08
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4529000	23,23	10,52
				TOTAL	17,60
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	DADE 0,3300000	25,64	8,46
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2440000	23,23	5,66
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0890000	16,44	1,46
				TOTAL	15,58
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	DADE 0,0060000	11,61	0,05
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2480000	16,44	4,07
				TOTAL	4,13

Ibaratama - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
--------	-----------	-----	-------	------------	-------

Aline S. de Oliveira

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

φ

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

1.1

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
Total:					190,4400
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
Total:					170,9471
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	557,1744	6,9647
Total:					6,9647
Total Simples:					368,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					368,35

1.7

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	H	1,3000	17,1400	22,2820
Total:					25,2941
Total Simples:					25,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,29

1.8

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
Total:					32,6610
Total Simples:					32,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,66

1.10

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0600	23,1700	1,3902
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:					11,6742
Total Simples:					11,67
Encargos Sociais:					INCLUSO

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

P

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

1.11

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
12543	SERVENTE	H	13,0000	17,1400	222,8200
Total:					252,9410
Total Simples:					252,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					252,94

3.6

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
Total:					14,1085
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	70,4100	70,4100
Total:					104,4485
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	406,5828	23,1752
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0570	252,9700	14,4193
Total:					37,5945
Total Simples:					156,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					156,15

4.4

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	18,6300	9,3150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
Total:					24,6260
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
Total:					5,0494

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

[Handwritten signature]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

Total Simples: 29,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,68

4.6

C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,7500	23,1700	17,3775
12543	SERVENTE	H	0,7500	17,1400	12,8550
Total:					30,2325

MATERIAIS

10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÊ	M2	1,0500	43,7800	45,9690
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	3,3000	7,5900
Total:					53,5590

Total Simples: 83,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 83,79

4.7

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5600	18,6300	29,0628
11530	MONTADOR	H	1,8000	23,1700	41,7060
Total:					70,7688

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	7,3900	82,0290
Total:					82,0290

Total Simples: 152,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 152,80

5.4

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	18,6300	22,1697
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	23,1700	27,5723
Total:					49,7420

MATERIAIS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400
Total:					77,4400

Total Simples: 127,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 127,18

5.9

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
Total:					120,9300

MATERIAIS

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

JP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
Total:					101,3774
Total Simples:					222,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					222,31

5.11

C1959 - PORTA COMPENSADO P/ARMARIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	18,6300	22,3560
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
12391	PEDREIRO	H	0,7000	23,1700	16,2190
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
Total:					78,3770
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000	1,7700	1,7700
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	39,6000	39,6000
Total:					100,3800
Total Simples:					178,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					178,76

6.8

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
Total:					8,0620
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
Total:					0,6067
Total Simples:					8,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,67

6.9

C4912 - MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	24,4208	0,7326
Total:					0,7326
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	18,6300	2,7945
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12391	PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440
12543	SERVENTE	H	5,2000	17,1400	89,1280

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

						Total:	169,5420
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9778		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375		
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100		
I0280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000		
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090		
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390		
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400		
						Total:	100,9928
						Total Simples:	271,27
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	271,27

6.10

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9405

MAO DE OBRA

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

[Handwritten mark]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

COMPOSIÇÕES - SEINFRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	23,1700	34,7550
12391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5680
				Total:	83,1270
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
				Total Simples:	123,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,13

7.11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	166,9000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				Total Simples:	209,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,97

Ibareta - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

Aline S. de Oliveira

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

Ø



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	100%	16.489,40							100%	16.489,40
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100%	10.368,88							100%	10.368,88
3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			100%	137.782,05					100%	137.782,05
4.0	COBERTURA					100%	42.663,47	100%	37.724,49	100%	42.663,47
5.0	ESQUADRIAS									100%	37.724,49
6.0	PAREDES/PIPOS E REVESTIMENTOS					100%	145.404,78	100%	145.404,78	100%	145.404,78
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					100%	38.060,07	100%	38.060,07	100%	38.060,07
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					100%	20.248,91	100%	20.248,91	100%	20.248,91
9.0	PINTURA									100%	23.425,21
10	DIVERSOS									100%	1.321,65
TOTAL MENSAL R\$			26.858,28		137.782,05		246.377,23		62.471,35		
TOTAL MENSAL %		5,67%		29,10%		52,03%		13,19%			100,00%
TOTAL ACUMULADO R\$			26.858,28		164.640,33		411.017,56		473.488,91		473.488,91

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 473.488,91 (Quatrocentos e setenta e três mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa e um centavos).

Ibaratama - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
LÍDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES	
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		4,00	3,00	12,00		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		2,15	0,15	3,00	1,94 PAREDES DO DEPÓSITO	
		0,50		2,10	4,20 PAREDES EXTERNAS	
		2,50	0,18	3,00	1,13 COZINHA	
				7,25		
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		0,80	2,10		1,68 PORTA DO DEPÓSITO	
		0,50	2,10	2,00	1,26 PORTAS DOS BANHEIROS	
		4,80	0,07	2,00	0,34 BATENTES DEPÓSITO	
		5,00	0,07		0,35 BATENTES BANHEIROS	
				3,63		
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		11,85		1,00	23,70 PERIMETRO EXTERNOS LATERAIS	
		8,00		1,00	15,00 FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	
					38,70	
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		6,37			31,85 COZINHA, DEPÓSITO E RAMPA	
		5,48				
		20,00				
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		2,40	1,30	4,00	12,48 SALÃO PRINCIPAL	
		1,00	1,00	1,00	1,00 DEPÓSITO	
					13,48	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		2,55	1,30	2,00	6,63 PISO DOS BANHEIROS	
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		2,00	5,00		10,00 ACESSO PREDIO EXISTENTE	
		11,85	9,00		105,68 SALÃO PRINCIPAL EXISTENTE	
					116,68	
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		0,07		3,00	2,00	0,42 PILARES DA ENTRADA
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		11,85	9,00		105,65	
		2,00	5,00		10,00	
					116,65	
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017		99,09		0,60	0,80	47,56
ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		99,09		0,20	0,80	15,85
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RÁDIO-ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2015		33,98		0,30		10,19
		32,89		0,60		19,73
						29,93
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				940,83		940,83
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				108,82		2515,43
				2407,61		
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				1472,14		1472,14
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PL. DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		99,09	0,14	0,35	2,00	184,22 VIGA BALDRAME E SUPERIOR
			0,15	0,35	27,00	81,94 PILARES
						276,16
						55,23
CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
LAJE PARA PISO		4,22				

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

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



MEMORIAL DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
PORTÃO		2,44			
FILMES		5,57			
ALUMINUM		2,68			
PARAFUSOS		4,41			
ALUMINUM F. ACIMA		8,43			
				26,76	
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m		0,80	9,00	81,20	SUBSOLO
		4,82	7,32	35,20	BANHEIROS SUBSOLO
		4,44	2,15	9,55	BANHEIROS PNE
				106,03	
#REF!		27,28			HALL E RECEPÇÃO
		81,29			SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		14,22			COZINHA
				102,79	
VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		0,80	5,00	4,80	
		1,00	4,00	4,00	
		1,20	5,00	6,00	
				14,80	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		99,09	0,35	34,68	
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCAIXAMENTO. AF_07/2019		6,80	9,45	64,26	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		7,70	8,85	68,15	SALA EXISTENTE
				132,41	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		6,80	9,45	64,26	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		3,83	7,82	30,33	BANHEIROS - SUBSOLO
		4,14	9,80	39,74	HALL - TERREO
		3,30	3,04	10,03	AMPLIAÇÃO DA COZINHA
				144,37	
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		6,80	9,45	64,26	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		4,14	9,80	39,74	HALL - TERREO
		3,83	7,82	30,33	BANHEIROS - SUBSOLO
		3,30	3,04	10,03	AMPLIAÇÃO DA COZINHA
		11,85	9,00	53,33	SALA PRINCIPAL EXISTENTE
				197,69	
REBRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		4,14	2,00	8,28	HALL - TERREO
		6,80	2,00	13,60	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		7,92	1,00	7,92	
		3,83	1,00	3,83	
		3,30	1,00	3,30	AMPLIAÇÃO DA COZINHA
				36,93	
CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		6,80	1,00	6,80	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
		4,29	1,00	4,29	HALL - TERREO
		11,85	1,00	11,85	PRÉDIO EXISTENTE
				22,94	
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019		0,80	2,10	4,00	11,60 P4
		1,00	2,10	5,00	15,50 P3
		0,60	2,10	6,00	16,20 P5
					43,30
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				6,00	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				4,00	
PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)		1,00	2,10	5,00	10,60
ALZAR DE 8X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PINÇOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		43,30		2,00	86,60

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

8

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, 51nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO	Q	P	A	KG	C	L	H	QUANT.	TOTAL	OBSERVAÇÕES	
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				0,60 1,40 1,60 2,00 1,40 2,00	0,80 1,00 0,80 0,80 0,80 1,00			6,00 12,00 1,00 2,00	2,16 J1 18,80 J2 0,96 J3 2,40 J4 0,84 J5 2,00 J6 25,16		
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	25,18				2,20	2,40				18,80 REMOÇÃO JAS JANELAS ALTAS 5,28 PORTA DE ACESSO 24,08	
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021					2,00	2,10				4,20 PORTA DE ACESSO	
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019					0,80	2,10				1,68 PORTÃO EXTERNO	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AGENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	25,05			9,00				3,00 1,52		78,15 RECEPÇÃO 14,58 PLATIBANDA 11,64 ESQUADRIAS A SUBTRAIR 81,09	
				1,00 15,42 9,00 6,80 3,65 2,64 3,15 9,47 2,58 2,68 1,03 2,83 2,51 1,30 64,04				1,30 6,00 6,00 6,00 1,10 3,00 2,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	4,00 2,00		5,20 FECHAMENTOS JANELAS - SALÃO 92,52 108,00 40,80 4,02 15,84 9,45 26,62 21,50 7,50 2,68 7,92 7,03 3,64 49,94 SUBTRAIR 302,89 383,98
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	33,98 66,81 17,36 35,33 10,77 8,84							0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06		2,04 RECEPÇÃO 4,01 SALA DA EQUIPE TÉCNICA 1,04 COORDENAÇÃO 2,12 S. ATEND. INDIVIDUALIZADO 0,65 ALMOX. E BWC FEM 0,41 BWC MASC 10,27	
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, APERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	171,09									171,09	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	7,69 7,60 10,47 9,80 3,31 3,31 14,22 1,15 2,55 2,68 1,55 41,13	3,69 3,69 6,84 5,07 3,31 3,31 14,22 1,15 2,55 2,68 1,55						1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	11,54 11,54 15,71 14,84 53,61 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		PNE FEM PNE MASC WC MASC WC FEM BANHEIRO EXISTENTE BANHEIRO EXISTENTE COZINHA DIVISORIA BANHEIROS 3,45 7,65 8,04 4,65 23,79 116,53
									TOTAL	116,53	
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	13,90 11,20 9,87 56,55 23,92 17,36 4,84 5,13									HALL RECEPÇÃO HALL DE ACESSO SALA DA EQUIPE TÉCNICA S. ATEND. INDIV COORDENAÇÃO ALMOX. HALL	

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

#

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEMFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO	V	P	A	KG	Q	L	H	QUANT.	TOTAL	OBSERVAÇÕES
									148,77	
MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PI(LAR+CINTA) REBÓCADO, COM PINTURA										
				7,05				3,00	21,15	
				9,00				3,00	27,00	
				2,14				3,00	6,42	
									54,57	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020										
				1,62				2,87	4,33	ACESSO A AMPLIAÇÃO
				3,33				1,12	3,73	VENTILAÇÃO HALL
									8,06	
TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016										
				71,20				4,50	320,40	PERIMETRO EXTERNO TERREO
				5,85				3,00	17,55	PERIMETRO EXTERNO TERREO
				3,15				3,00	9,45	PERIMETRO EXTERNO TERREO
				2,64				3,00	7,92	PERIMETRO EXTERNO TERREO
				2,70				3,00	8,10	PERIMETRO EXTERNO TERREO
				11,76				3,00	70,56	PERIMETRO EXTERNO SUBSOLO
				5,00				3,00	27,00	PERIMETRO EXTERNO SUBSOLO
								2,00	460,98	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014										
				13,69				3,00	41,07	RECEPÇÃO
				14,09				3,00	44,87	HALL
				7,69				1,50	23,07	WC PNE
				38,80				3,00	116,40	SALÃO EXISTENTE
				18,38				1,50	24,57	COZINHA
				3,65				1,10	8,93	HALL DE ACESSO
				30,40				3,00	91,20	SALA DA EQUIPE TÉCNICA
				16,69				3,00	50,07	COORDENAÇÃO
				8,39				3,00	25,17	ALMOX.
				22,20				3,00	66,60	SALA DE ATEND. IND.
				9,19				3,00	27,57	HALL
									518,72	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021										
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016										
				0,60				2,10	6,00	7,56
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016										
				0,80				2,10	4,00	6,72
PORTA TIPO PAINEL (DIACESSÓRIOS)										
				1,00				2,10	5,00	10,50
ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PRESOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016										
				43,30				0,07	2,00	6,06
									30,84	2X
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P										
				24,08					24,08	2X

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

[Handwritten signature]



10/11/2021

Prefeitura Municipal de Ibareta

Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos

TIPO DE
OBRA:

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	21,00%
Este percentual está na faixa de Referência do BDI.	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOADO é:	21,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	4,88%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO	Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
SIM	Foi orçado administração local.
NÃO	Não foi necessário orçar canteiro obras.

Aline S. de Oliveira

Responsável Técnico pelo Orçamento

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

CAU A231421-5 RRT; SI11313708100CT001

17



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

100,00%

5,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

11/2021.

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 21%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeitura Municipal de IBARETAMA/CE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA		44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34	6,06

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

[Assinatura]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma e 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

ENCARGOS SOCIAIS

D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
GRUPO E			
E1		0	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	-
TOTAL (A + B + C + D)		112,76	71,07

Ibareta - Ce, 16 de Fevereiro de 2022

Aline S. de Oliveira

Arquiteta e Urbanista

Aline Sousa de Oliveira

CAU nº.: A231421-5

8



MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
LOCAL: Ibarretama-Ce

INTRODUÇÃO

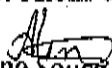
O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para execução das obras e serviços de Reforma e Ampliação. Os materiais e componentes a serem empregados deverão ser de boa qualidade e obedecer às especificações aqui contidas, as normas técnicas da ABNT e quando necessários laudos a ser especialmente emitidos por laboratórios técnicos de materiais, devidamente credenciados. Quando as circunstâncias ou condições peculiares assim o exigirem, poderá ser feita a substituição de alguns materiais e/ou componentes especificados por outros similares, desde que previa e devidamente submetidos a aprovação do contratante e fiscal da Prefeitura. A execução dos trabalhos elucidada a seguir obedecerá ao projeto em sua forma, dimensões, observando-se que todos os itens deste memorial devem obedecer rigorosamente às normas da ABNT pertinentes ao assunto, e também as disposições e determinações da Prefeitura de Ibarretama. A empreiteira deverá visitar o local da obra a ser executada, a fim de eliminar qualquer dúvida sobre os serviços a serem prestados, e ou interferências que possam causar transtornos para implantação da obra. Todos os serviços deverão ser realizados por profissionais habilitados, devidamente vestidos e calçados, sendo obrigatório o uso dos EPIs adequados a cada função. Devem ser seguidas todas as medidas discriminadas pelas normas de segurança do trabalho, e em especial a NR 18, sendo esta específica para construção civil. Essas medidas serão partes integrantes do processo de fiscalização, podendo o fiscal afastar o funcionário que não estiver devidamente trajado ou submetido a algum tipo de risco.

1. PREPARAÇÃO DO TERRENO:

Os serviços de escavação e terraplanagem ficam de responsabilidade do município, a fim de reduzir os custos orçamentários, tendo em vista que o município dispõe de equipamentos para realização das atividades.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- 2.1 Deverá ser realizada a remoção do telhado do prédio existente em toda a estrutura da cobertura conforme orçamento. Além da demolição das tesouras em madeira


Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 23142





- que se encontram danificadas e em situação de risco a segurança. Deverá ser realizada a demolição do telhado de acesso existente na entrada do edifício.
- 2.2 As portas e janelas, conforme especificado no memorial de cálculo e orçamento, deverão ser retiradas, reaproveitadas e/ou substituídas. Todas as paredes externas e internas que apresentarem salitre, deverão ser demolidas seu revestimento e realizado novo acabamento conforme memorial de cálculo apresentado.
 - 2.3 Deverá ser realizada a demolição de reboco para remoção de salitre, conforme ambientes especificados no memorial de cálculo;
 - 2.4 Deverá executado muro no entorno da área ampliada, conforme projeto executivo apresentado.
 - 2.5 Revisão e substituição de itens elétricos;
 - 2.6 Deverá ser realizada a demolição de cobogó em cimento e posterior fechamento do vão para adaptação e instalação de esquadrias de alumínio e vidro;
 - 2.7 Deverá ser demolida as alvenarias do depósito para adaptação do hall de acesso a área ampliada, além da ampliação da cozinha;
 - 2.8 Os banheiros existentes receberão intervenções conforme necessário;
 - 2.9 As alvenarias laterais de detalhes externos serão removidas a fim de manter novo conceito e uniformidade entre o prédio existente e o novo;

3. INFRAESTRUTURA MURO

- 3.1 As fundações serão do tipo rasa de acordo com o projeto e planilha orçamentária. As vigas de amarração (baldrames) serão em concreto armado "*in loco*" obedecendo às medidas e os posicionamentos indicados no projeto. O concreto a ser aplicado foi calculado atendendo à norma NBR 6118 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado - da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). As resistências características à compressão (fck) a serem adotadas serão aquelas constantes em orçamento.
- 3.2 Deverá ser realizada a escavação Manual de Vala, Profundidade de até 1,50m. Compreendendo: escavação para execução de blocos e baldrames, em qualquer terreno, exceto rocha, carga e descarga e espalhamento do material escavado em bota-fora, com remoção e acomodação do material escavado ao longo da vala.
- 3.3 Apiloamento de Fundo de Valas para Simples Regularização. Apiloamento manual de solo em fundo de valas com maço ou soquete, para simples regularização e deixando a superfície firme para receber a fundação.
- 3.4 Reaterro Apilado de Vala. As superfícies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, tomando-se o cuidado para que não haja nenhuma espécie de vegetação ou qualquer tipo de entulho. O trabalho de reaterro será executado com material bem escolhido, de preferência terra de 1ª qualidade, sem nenhum vestígio de turfa, argila orgânica, detritos vegetais, pedras ou entulhos, que venham a prejudicar a compactação e resistência do aterro, em camadas de 20 cm e devidamente umedecidas e compactadas por processo manual com maço de até


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





30 kg ou compactador de placa, tipo "sapo". Havendo sobra de terra, consultar a fiscalização sobre o destino da terra.

- 3.5 Forma Maciça para Sapadas e Baldrames. As formas das fundações serão executadas com tábuas e travadas com sarrafos a cada 0,50 metros. Deverão obedecer às dimensões do projeto estrutural, verificando com rigor o nivelamento e locação.

4. ESQUADRIAS

- 4.1 As esquadrias obedecerão às quantidades, posições, dimensionamento e funcionamentos constantes no projeto arquitetônico. Durante os trabalhos em obra as fechaduras deverão estar totalmente protegidas da sujeira e de choques que a possam danificar.
- 4.2 Todas as portas em madeira terão acabamento liso e deverão receber pintura em tinta esmalte sintética, cor a definir, em número de demãos suficientes para cobrir toda a superfície. Cada porta será equipada com três dobradiças de 3 x 3", de ferro cromado. As esquadrias serão fixadas em marcos de madeira de lei de primeira qualidade, colados com poliuretano expandido ou com pregos. As dimensões e formatos deverão ser de conformidade com o projeto executivo.
- 4.3 Janelas e portas: Todas as portas e janelas deverão vir totalmente prontas de fábrica, em conjunto sólido, os quadros deverão ser perfeitamente esquadriados, deverão ter todos os ângulos ou linhas de emenda soldados bem esmerilhados ou limados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências. As esquadrias deverão ser fixadas às alvenarias com chumbadores apropriados, fixados nos quadros das mesmas, todos os furos dos rebites ou parafusos serão escareados e as asperezas eliminadas.
- 4.4 As esquadrias, batentes e alizares que não apresentarem boa qualidade apresentando danos deverão ser substituídas devendo ser informado a quando as quantidades ultrapassarem o valor orçado.
- 4.5 As esquadrias em alumínio e vidro, serão fosca ou branca, em vidro temperado conforme orçamento;
- 4.6 Os fechamentos em cobogós, poderão ser em bloco de cimento, conforme medidas no projeto arquitetônico;

5. COBERTURAS

- 5.1 Deverá ser realizada a inspeção do telhado com remoção de telhas a fim de sanar as infiltrações existente. Caso o percentual de telha venha ser menor que a quantidade apresentada na planilha orçamentária deverá ser comunicado a Fiscal.
- 5.2 Deverá ser instalada calha em chapa galvanizada, desenvolvimento de 50 cm, com os bocais apropriados para a ligação da calha com os tubos condutores nas áreas de cobertas onde não há projeção de beiral.

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

[Handwritten signature]



5.3 Rufos e Pingadeiras Serão executados com chapas galvanizadas $e=0,8mm$, desenvolvimento de 50cm.

5.4 Os beirais obedecerão a projeção do projeto entre 40 e 60cm;

6. REVESTIMENTO e FORRO:

6.1 Deverá ser aplicado forro em gesso na área do térreo ampliada, conforme planilha orçamentária e projeto;

6.2 Chapisco: As paredes que foram removidos os salitres, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, servindo de ponte de aderência para o reboco. Assim como, as novas alvenarias.

6.3 Reboco: Após a completa pega das argamassas da alvenaria, do chapisco e a colocação dos marcos (madeira) ou contra marcos (alumínio), as paredes receberão o reboco com espessura de quinze milímetros (15 mm) composto de argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço 1:5, sarrafeados. A superfície do reboco deverá ficar rigorosamente plano e aprumado.

6.4 Todos os ambientes receberão piso cerâmico assentados em argamassa colante e posteriormente rejuntados.

6.5 Deverá ser executado laje pré-moldada em treliça e lajota, com cobrimento em concreto, para piso;

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – ÁGUA FRIA - APARELHOS E ACESSÓRIOS.

As louças e acessórios deverão ser de boa qualidade obedecendo as exigências técnicas necessários a fim de garantir a boa durabilidade. As bancadas em inox, item apresentado na planilha orçamentária através de composição editada deverá obedecer às exigências técnicas do projeto de detalhamento para bancadas.

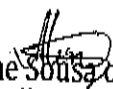
8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – ESGOTO PVC

8.1 Deverão ser revisadas todas as instalações de água e esgoto, assim como da caixa d'água. Todos os itens de instalação deverão ser de boa qualidade.

9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

9.1 A instalação elétrica deverá ser executada de conformidade com o projeto executivo e as normas técnicas: ABNT - NBR-5410. Os condutores deverão ser identificados por cores em todos os pontos da seguinte forma:

- Fase: preto, branco ou vermelho;
- Neutro: azul-claro;
- Terra: verde ou verde-amarelo;
- Retorno e sinalização: outras cores.


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





- 9.2 Eletrodutos: PVC rígido antichama com extremidades roscadas, de sobrepor, fixados com abraçadeiras de PVC. Arruelas: para eletroduto de PVC rígido em alumínio fundido, rosca BSP. Caixas de ligação e passagem em PVC de 4 x 2 para tomadas e interruptores. Espelhos 4 x 2.
- 9.3 Disjuntores bipolares, termomagnéticos fixos, corrente nominal de 10A até 80A – 240V norma DIN e disjuntor tripolar norma DIN 90A, 240V.
- 9.4 Deverá ser realizada revisão elétrica em todos os pontos que apresentem falhas em seu funcionamento, como interruptores, tomadas, luminárias e ventiladores;

10. LIMPEZA FINAL OBRA

Limpeza final da obra, incluindo limpeza de pisos, paredes, vidros, equipamentos e retirada de entulhos, restos de materiais, andaimes e outros equipamentos e ferramentas de obra.

CONSIDERAÇÕES:

1. Todos os serviços devem ser executados de acordo as especificações técnicas e projetos complementares;
2. Os serviços que não ficaram claros sua execução, devem ser comunicados a Fiscal da Prefeitura para esclarecimentos;
3. Qualquer serviço que venha ser executado não obedecendo os padrões básicos de qualidade não serão aceitos pela FISCAL.

IBARETAMA (CE), 16 de Fevereiro de 2021.

Aline S. de Oliveira

Aline Sousa de Oliveira

Arquiteta e Urbanista

CAU nº: A231421-5

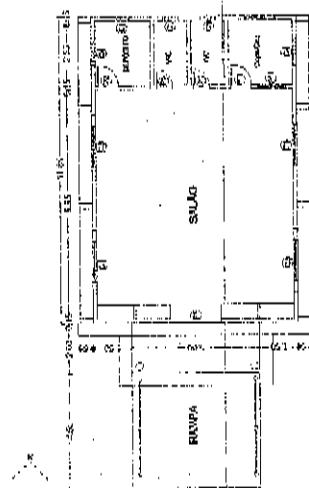
[Handwritten mark]

RUA TOMAS DUTRA DE CASTRO

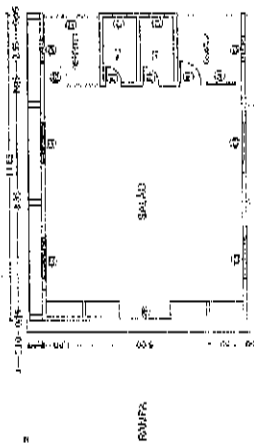


RUA VALDEVINO CABRAL

1 PLANTA DE SITUAÇÃO

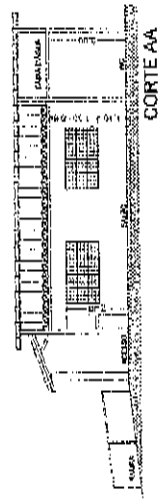


1 PLANTA BAIXA EXISTENTE

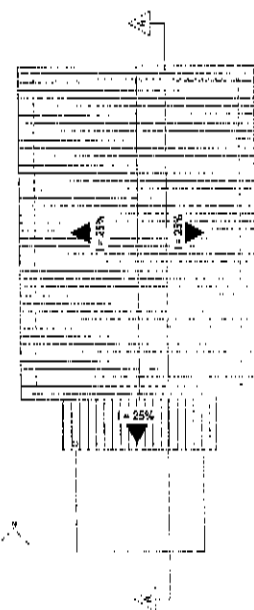


3 PLANTA BAIXA DE DEMOLICAO

LEGENDA
A. DEMOLIR
A. AMPLIAR
E. EXISTENTE



2 CORTE AA



3 PLANTA DE COBERTA

QUADRO DE ESQUADRIAS			
LARGURA	ALTURA	TIPO	
P1	0,60m	2,10m	MADEIRA
P2	0,80m	2,10m	MADEIRA
PF	2,00m	2,40m	FERRO
PF1	0,80m	2,10m	FERRO
GF1	1,10m	1,60m	
C1	0,60m	0,60m	
C2	1,00m	1,10m	
C3	2,40m	1,30m	
C4	1,00m	1,00m	

PRÉ-MOLDADO

Alineza de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA

PROJETO: REFORMA E AMPLIACAO CENTRO DE CONVENCIA

DESENHO: LOCALIZACAO: PLANTA BAIXA EXISTENTE E DEMOLICAO

RESP. TECNICO:

ALINEZA DE OLIVEIRA

CAU A 231421-5

ESCALA

DATA

OUTROS

01/06

WOLFF

NOTA DE AVISOS

QUADRO DE ESQ. ÁREAS

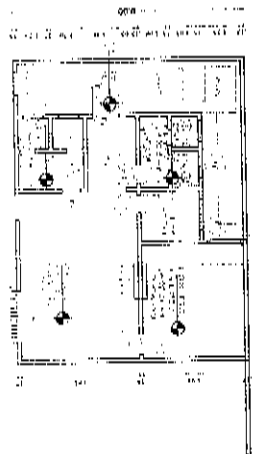
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR TOTAL
01	ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE	m²	109,65	109,65
02	ÁREA ANFILADA TERREO	m²	117,96	117,96
03	ÁREA ANFILADA SUBSOLO	m²	193,35	193,35
04	ÁREA TOTAL ANFILADA	m²	419,96	419,96

SV 0 - Parcela recortada: 0,094212

QUADRO DE ÁREAS

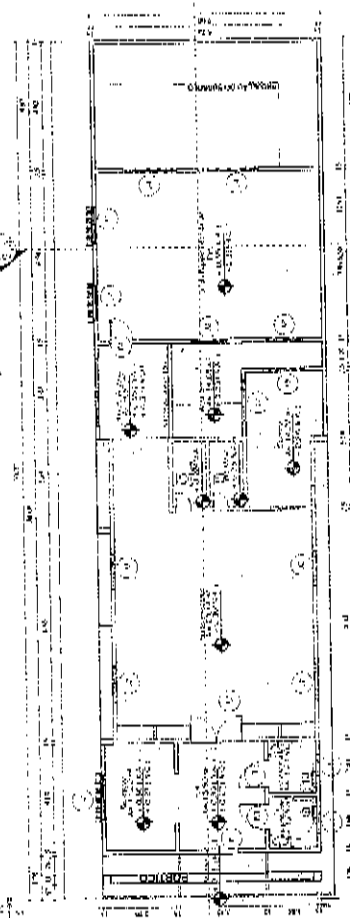
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE: 109,65 m²
ÁREA ANFILADA TERREO: 117,96 m²
ÁREA ANFILADA SUBSOLO: 193,35 m²
ÁREA TOTAL ANFILADA: 419,96 m²

ÁREA DO TERREÇO: 285,43 m²



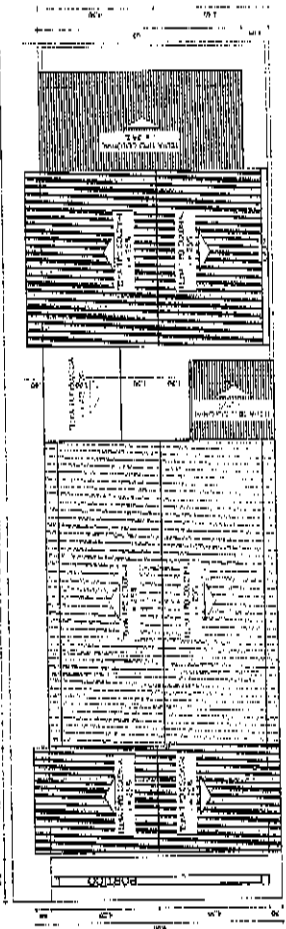
2 PLANTA BAIXA SUBSOLO

TERREÇO EXISTENTE
(PROJEÇÃO DO PRÉDIO
EXISTENTE)



3 PLANTA BAIXA TÉRREO

EXISTENTE



3 PLANTA DE COBERTURA

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE COMANDO

PLANTA BAIXA A EXECUTAR SUBSOLO
PLANTA BAIXA A EXECUTAR TERREO
PLANTA BAIXA DE COBERTURA

RESP. TÉCNICO: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
CAU Nº 231421-5

DATA: 02/06
OUTRO: INDICADA

02/06

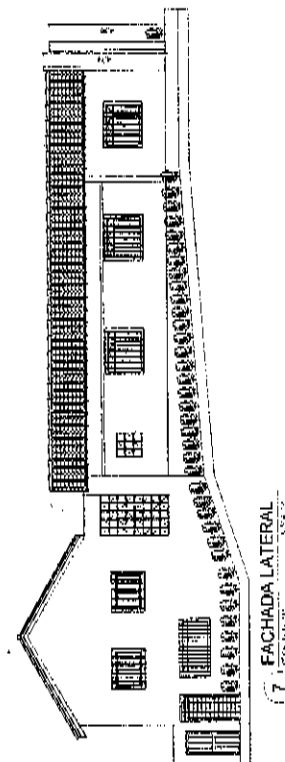
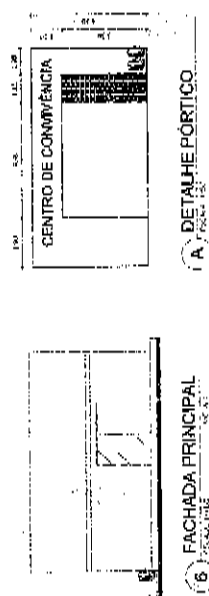
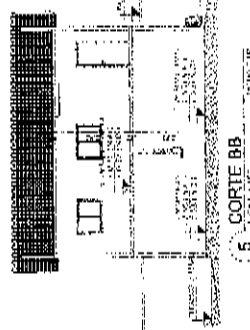
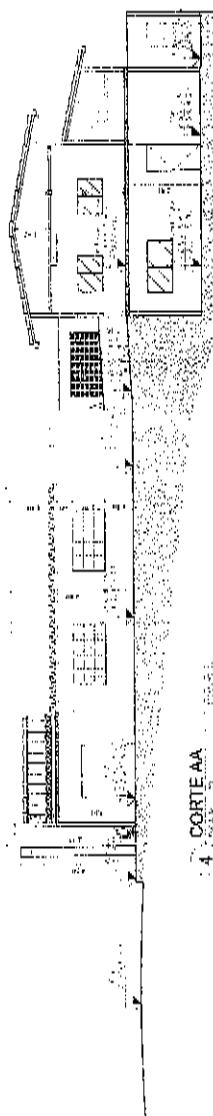
[illegible]

Fig. 3 - Profile of the channel, 06/08/2008.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421

Assinatura _____
Folha 260

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA,

OBJETO: REFORMA E APLICAÇÃO DO CENTRO DE OCUPAÇÃO

LEBENSSTIL:
GRÖßTES FACHGASGETRINKES

RESP. TÉCNIC:

9154

2004

03/06

1. TUBO DE 100mm Ø

2. TUBO DE 150mm Ø

3. TUBO DE 200mm Ø

4. TUBO DE 250mm Ø

5. TUBO DE 300mm Ø

6. TUBO DE 350mm Ø

7. TUBO DE 400mm Ø

8. TUBO DE 450mm Ø

9. TUBO DE 500mm Ø

10. TUBO DE 550mm Ø

11. TUBO DE 600mm Ø

12. TUBO DE 650mm Ø

13. TUBO DE 700mm Ø

14. TUBO DE 750mm Ø

15. TUBO DE 800mm Ø

16. TUBO DE 850mm Ø

17. TUBO DE 900mm Ø

18. TUBO DE 950mm Ø

19. TUBO DE 1000mm Ø

20. TUBO DE 1050mm Ø

21. TUBO DE 1100mm Ø

22. TUBO DE 1150mm Ø

23. TUBO DE 1200mm Ø

24. TUBO DE 1250mm Ø

25. TUBO DE 1300mm Ø

26. TUBO DE 1350mm Ø

27. TUBO DE 1400mm Ø

28. TUBO DE 1450mm Ø

29. TUBO DE 1500mm Ø

30. TUBO DE 1550mm Ø

31. TUBO DE 1600mm Ø

32. TUBO DE 1650mm Ø

33. TUBO DE 1700mm Ø

34. TUBO DE 1750mm Ø

35. TUBO DE 1800mm Ø

36. TUBO DE 1850mm Ø

37. TUBO DE 1900mm Ø

38. TUBO DE 1950mm Ø

39. TUBO DE 2000mm Ø

40. TUBO DE 2050mm Ø

41. TUBO DE 2100mm Ø

42. TUBO DE 2150mm Ø

43. TUBO DE 2200mm Ø

44. TUBO DE 2250mm Ø

45. TUBO DE 2300mm Ø

46. TUBO DE 2350mm Ø

47. TUBO DE 2400mm Ø

48. TUBO DE 2450mm Ø

49. TUBO DE 2500mm Ø

50. TUBO DE 2550mm Ø

51. TUBO DE 2600mm Ø

52. TUBO DE 2650mm Ø

53. TUBO DE 2700mm Ø

54. TUBO DE 2750mm Ø

55. TUBO DE 2800mm Ø

56. TUBO DE 2850mm Ø

57. TUBO DE 2900mm Ø

58. TUBO DE 2950mm Ø

59. TUBO DE 3000mm Ø

60. TUBO DE 3050mm Ø

61. TUBO DE 3100mm Ø

62. TUBO DE 3150mm Ø

63. TUBO DE 3200mm Ø

64. TUBO DE 3250mm Ø

65. TUBO DE 3300mm Ø

66. TUBO DE 3350mm Ø

67. TUBO DE 3400mm Ø

68. TUBO DE 3450mm Ø

69. TUBO DE 3500mm Ø

70. TUBO DE 3550mm Ø

71. TUBO DE 3600mm Ø

72. TUBO DE 3650mm Ø

73. TUBO DE 3700mm Ø

74. TUBO DE 3750mm Ø

75. TUBO DE 3800mm Ø

76. TUBO DE 3850mm Ø

77. TUBO DE 3900mm Ø

78. TUBO DE 3950mm Ø

79. TUBO DE 4000mm Ø

80. TUBO DE 4050mm Ø

81. TUBO DE 4100mm Ø

82. TUBO DE 4150mm Ø

83. TUBO DE 4200mm Ø

84. TUBO DE 4250mm Ø

85. TUBO DE 4300mm Ø

86. TUBO DE 4350mm Ø

87. TUBO DE 4400mm Ø

88. TUBO DE 4450mm Ø

89. TUBO DE 4500mm Ø

90. TUBO DE 4550mm Ø

91. TUBO DE 4600mm Ø

92. TUBO DE 4650mm Ø

93. TUBO DE 4700mm Ø

94. TUBO DE 4750mm Ø

95. TUBO DE 4800mm Ø

96. TUBO DE 4850mm Ø

97. TUBO DE 4900mm Ø

98. TUBO DE 4950mm Ø

99. TUBO DE 5000mm Ø

100. TUBO DE 5050mm Ø

101. TUBO DE 5100mm Ø

102. TUBO DE 5150mm Ø

103. TUBO DE 5200mm Ø

104. TUBO DE 5250mm Ø

105. TUBO DE 5300mm Ø

106. TUBO DE 5350mm Ø

107. TUBO DE 5400mm Ø

108. TUBO DE 5450mm Ø

109. TUBO DE 5500mm Ø

110. TUBO DE 5550mm Ø

111. TUBO DE 5600mm Ø

112. TUBO DE 5650mm Ø

113. TUBO DE 5700mm Ø

114. TUBO DE 5750mm Ø

115. TUBO DE 5800mm Ø

116. TUBO DE 5850mm Ø

117. TUBO DE 5900mm Ø

118. TUBO DE 5950mm Ø

119. TUBO DE 6000mm Ø

120. TUBO DE 6050mm Ø

121. TUBO DE 6100mm Ø

122. TUBO DE 6150mm Ø

123. TUBO DE 6200mm Ø

124. TUBO DE 6250mm Ø

125. TUBO DE 6300mm Ø

126. TUBO DE 6350mm Ø

127. TUBO DE 6400mm Ø

128. TUBO DE 6450mm Ø

129. TUBO DE 6500mm Ø

130. TUBO DE 6550mm Ø

131. TUBO DE 6600mm Ø

132. TUBO DE 6650mm Ø

133. TUBO DE 6700mm Ø

134. TUBO DE 6750mm Ø

135. TUBO DE 6800mm Ø

136. TUBO DE 6850mm Ø

137. TUBO DE 6900mm Ø

138. TUBO DE 6950mm Ø

139. TUBO DE 7000mm Ø

140. TUBO DE 7050mm Ø

141. TUBO DE 7100mm Ø

142. TUBO DE 7150mm Ø

143. TUBO DE 7200mm Ø

144. TUBO DE 7250mm Ø

145. TUBO DE 7300mm Ø

146. TUBO DE 7350mm Ø

147. TUBO DE 7400mm Ø

148. TUBO DE 7450mm Ø

149. TUBO DE 7500mm Ø

150. TUBO DE 7550mm Ø

151. TUBO DE 7600mm Ø

152. TUBO DE 7650mm Ø

153. TUBO DE 7700mm Ø

154. TUBO DE 7750mm Ø

155. TUBO DE 7800mm Ø

156. TUBO DE 7850mm Ø

157. TUBO DE 7900mm Ø

158. TUBO DE 7950mm Ø

159. TUBO DE 8000mm Ø

160. TUBO DE 8050mm Ø

161. TUBO DE 8100mm Ø

162. TUBO DE 8150mm Ø

163. TUBO DE 8200mm Ø

164. TUBO DE 8250mm Ø

165. TUBO DE 8300mm Ø

166. TUBO DE 8350mm Ø

167. TUBO DE 8400mm Ø

168. TUBO DE 8450mm Ø

169. TUBO DE 8500mm Ø

170. TUBO DE 8550mm Ø

171. TUBO DE 8600mm Ø

172. TUBO DE 8650mm Ø

173. TUBO DE 8700mm Ø

174. TUBO DE 8750mm Ø

175. TUBO DE 8800mm Ø

176. TUBO DE 8850mm Ø

177. TUBO DE 8900mm Ø

178. TUBO DE 8950mm Ø

179. TUBO DE 9000mm Ø

180. TUBO DE 9050mm Ø

181. TUBO DE 9100mm Ø

182. TUBO DE 9150mm Ø

183. TUBO DE 9200mm Ø

184. TUBO DE 9250mm Ø

185. TUBO DE 9300mm Ø

186. TUBO DE 9350mm Ø

187. TUBO DE 9400mm Ø

188. TUBO DE 9450mm Ø

189. TUBO DE 9500mm Ø

190. TUBO DE 9550mm Ø

191. TUBO DE 9600mm Ø

192. TUBO DE 9650mm Ø

193. TUBO DE 9700mm Ø

194. TUBO DE 9750mm Ø

195. TUBO DE 9800mm Ø

196. TUBO DE 9850mm Ø

197. TUBO DE 9900mm Ø

198. TUBO DE 9950mm Ø

199. TUBO DE 10000mm Ø

200. TUBO DE 10050mm Ø

201. TUBO DE 10100mm Ø

202. TUBO DE 10150mm Ø

203. TUBO DE 10200mm Ø

204. TUBO DE 10250mm Ø

205. TUBO DE 10300mm Ø

206. TUBO DE 10350mm Ø

207. TUBO DE 10400mm Ø

208. TUBO DE 10450mm Ø

209. TUBO DE 10500mm Ø

210. TUBO DE 10550mm Ø

211. TUBO DE 10600mm Ø

212. TUBO DE 10650mm Ø

213. TUBO DE 10700mm Ø

214. TUBO DE 10750mm Ø

215. TUBO DE 10800mm Ø

216. TUBO DE 10850mm Ø

217. TUBO DE 10900mm Ø

218. TUBO DE 10950mm Ø

219. TUBO DE 11000mm Ø

220. TUBO DE 11050mm Ø

221. TUBO DE 11100mm Ø

222. TUBO DE 11150mm Ø

223. TUBO DE 11200mm Ø

224. TUBO DE 11250mm Ø

225. TUBO DE 11300mm Ø

226. TUBO DE 11350mm Ø

227. TUBO DE 11400mm Ø

228. TUBO DE 11450mm Ø

229. TUBO DE 11500mm Ø

230. TUBO DE 11550mm Ø

231. TUBO DE 11600mm Ø

232. TUBO DE 11650mm Ø

233. TUBO DE 11700mm Ø

234. TUBO DE 11750mm Ø

235. TUBO DE 11800mm Ø

236. TUBO DE 11850mm Ø

237. TUBO DE 11900mm Ø

238. TUBO DE 11950mm Ø

239. TUBO DE 12000mm Ø

240. TUBO DE 12050mm Ø

241. TUBO DE 12100mm Ø

242. TUBO DE 12150mm Ø

243. TUBO DE 12200mm Ø

244. TUBO DE 12250mm Ø

245. TUBO DE 12300mm Ø

246. TUBO DE 12350mm Ø

247. TUBO DE 12400mm Ø

248. TUBO DE 12450mm Ø

249. TUBO DE 12500mm Ø

250. TUBO DE 12550mm Ø

251. TUBO DE 12600mm Ø

252. TUBO DE 12650mm Ø

253. TUBO DE 12700mm Ø

254. TUBO DE 12750mm Ø

255. TUBO DE 12800mm Ø

256. TUBO DE 12850mm Ø

257. TUBO DE 12900mm Ø

258. TUBO DE 12950mm Ø

259. TUBO DE 13000mm Ø

260. TUBO DE 13050mm Ø

261. TUBO DE 13100mm Ø

LEGENDA ESOTO

[illegible]

Assinatura
262
Folha

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CNPJ Nº 231421-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DESENHISTA: PROJETO SANEAMENTO
FCSA E SUMEDOURG
RESP. TÉCNICO:

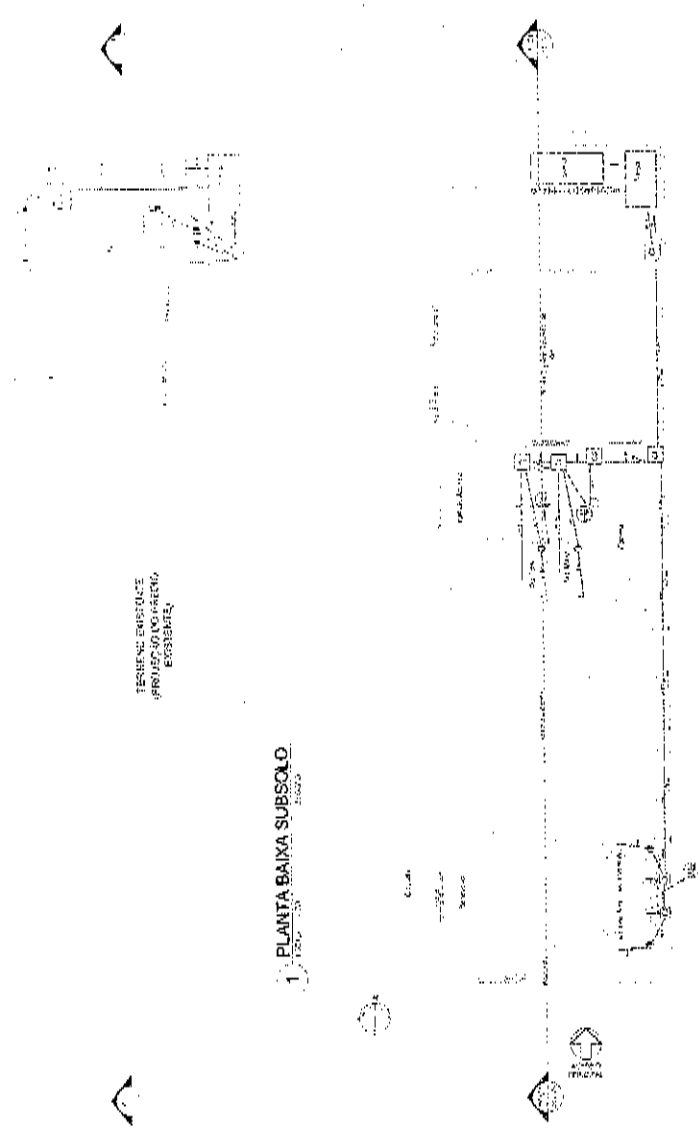
RES.P. TÉCNICO:
ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
CNPJ Nº 2216215

•
•
•
•
•
•
•

06.07.2017

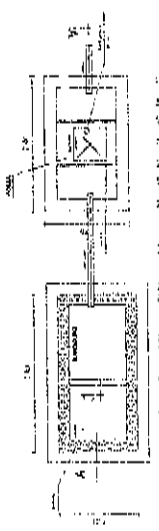
REFERENCES

90/50

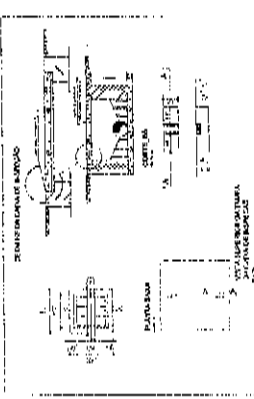


1 PLANTA BAIXA SUBSOLO

5 PLANTA BAIXA TERREO



OLISA, CHEN, CHAN, YU, AND CHEN 1177



QUADRO DE ESQUADRIAS

QTD.	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UNIDADE	100,00	100,00
02	ESQUADRIA DE MADEIRA	ESQUADRIA DE MADEIRA	UNIDADE	50,00	50,00
03	ESQUADRIA DE PLÁSTICO	ESQUADRIA DE PLÁSTICO	UNIDADE	20,00	20,00
04	ESQUADRIA DE VIDRO	ESQUADRIA DE VIDRO	UNIDADE	30,00	30,00
05	ESQUADRIA DE FERRO	ESQUADRIA DE FERRO	UNIDADE	15,00	15,00
06	ESQUADRIA DE CORTA-VENTO	ESQUADRIA DE CORTA-VENTO	UNIDADE	10,00	10,00
07	ESQUADRIA DE PORTA	ESQUADRIA DE PORTA	UNIDADE	25,00	25,00
08	ESQUADRIA DE JANELA	ESQUADRIA DE JANELA	UNIDADE	12,00	12,00
09	ESQUADRIA DE TETO	ESQUADRIA DE TETO	UNIDADE	8,00	8,00
10	ESQUADRIA DE PISO	ESQUADRIA DE PISO	UNIDADE	6,00	6,00

LEGENDA SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO
[SÍMBOLO]	SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Aline Souza de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARATAMA

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO

DESENHO: ACERESILINDO E CUBATE A INCÊNDIO

RESP. TÉCNICO: ALINE SOUZA DE OLIVEIRA

DATA: 05/03/2021

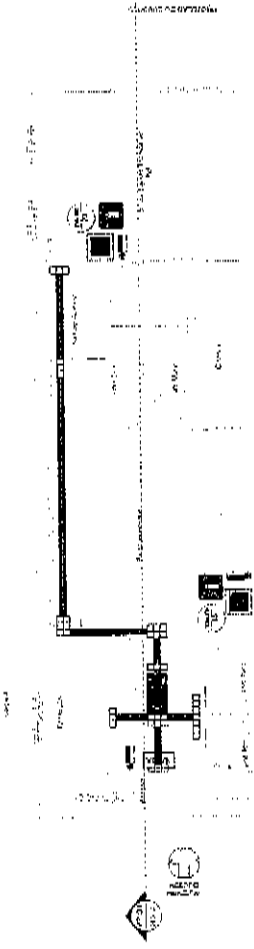
ESCALA: 1:50

06/06

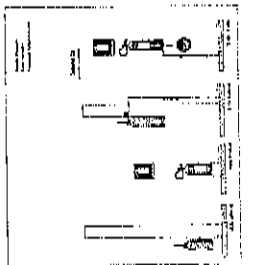
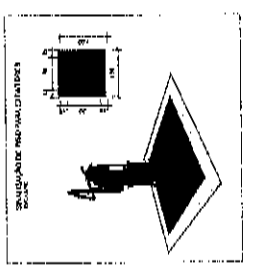
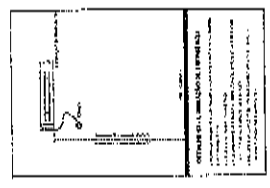


REFORMA EXISTENTE
REFORMA EXISTENTE

1 PLANTA BAIXA SUBSOLO



2 PLANTA BAIXA TÉRREO



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11313708100

Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Data de Registro: 22/02/2018

CPF: 046.765.373-95

Tel: (88) 99626-1580

Registro Nacional: 00A2314215 E-mail: ASOALINEOLIVEIRA@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRTNº do RRT: SI11313708100CT001
Data de Cadastro: 20/10/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:
Assistencial

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 25/10/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 22/10/2021

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato 20210132**

Nº do RRT: SI11313708100CT001

CPF/CNPJ: 23.444.680/0001-38 Nº Contrato: 20210132

Data de Início:
17/10/2021Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Valor de Contrato: R\$ 0,00Data de Celebração:
01/04/2021Previsão de Término:
22/10/2021**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63970000

Nº: SN

Logradouro: RUA VALDEVINO CABRAL Complemento: ESQUINA COM RUA THOMAZ DUTRA DE CASTRO

Bairro: SEDE

Cidade: IBARETAMA

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETOS REFERENTE A AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IBARETAMA

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 295.63

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Unidade: unidade

Grupo: PROJETO

Quantidade: 295.63

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11313708100**Verificar Autenticidade**

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 295.63
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 295.63
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 295.63
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 295.63
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11313708100CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	20/10/2021	22/10/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ALINE SOUSA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2314215, na data e hora: 20/10/2021 15:47:20, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.cau.br.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 03/11/2021 às 09:30:15 por: siccau, ip 10.128.0.1.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210868601

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCINEUDO DE SOUZA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619145098

Registro: 347212CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Ibaretama

RUA Padre João Scopell

Complemento:

Cidade: IBARETAMA

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.444.680/0001-38

Nº: 93

CEP: 63970000

Contrato: 04/2021

Celebrado em: 20/09/2021

Valor: R\$ 2.250,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VALDEVINO CABRAL

Complemento:

Cidade: IBARETAMA

Data de Início: 20/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: Município de Ibaretama

Bairro: SEDE

UF: CE

Nº: 110

CEP: 63970000

Previsão de término: 08/10/2021

Coordenadas Geográficas: -4.819169, -35.82337

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 23.444.680/0001-38

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

271,12

m2

271,12

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL E ELÉTRICO DE AMPLIAÇÃO DE UM CENTRO DE CONVIVÊNCIA, CONTEMPLANDO RECEPÇÃO, PAVIMENTO TERREO E SUBSOLO, TOTALIZANDO 271,12m² DE ÁREA COMPLEMENTAR.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

Município de Ibaretama, Ceará, 20/09/2021

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 08/10/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214918017

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar>, com a chave: 5ec3d
Impresso em: 11/10/2021 às 13:08:28 por: ip: 177.37.132.155

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

telecomproced@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804

