PREFEITURA DE
IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
166
FOLHAS
IBARETAMA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º TP007/2022-SOSP-
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Regido pela Lei n.º 8.666 de 21/06/93 – Alterada e consolidada

ANEXO C

PROJETO BÁSICO

- ✓ RESUMO
- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ✓ CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- ✓ COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- ✓ MEMORIAL DE CÁLCULO;
- ✓ B.D.I / ENCARGOS SOCIAIS;
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO;
- ✓ PLANTA / LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
- ✓ CAU /BR - ART OBRA/SERVIÇO

(Obs.: Conforme o Projeto Básico em anexo a Solicitação de Despesas, para ser reconduzido quando for gerado o Edital).

IBARETAMA-CE/JULHO/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
167
FOLHAS
IBARETAMA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

TABELA: FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e SINAPI NÃO DESONERADA 202111

RESUMO

ITEM	PASSAGEM	VALOR	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$	41.282,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL	R$	1.820,00
1.0	PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M. LA: -4.68462473 LO: -38.59169941	R$	70.756,12
2.0	PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - CURIMATÃ 14,00M X 6,00M LA: -4.69005444 LO: -38.78706230	R$	84.522,49
3.0	PASSAGEM MOLHADA BASTIÕES 22,00M X 6,00M LA: -4.64020198 LO: -38.71392441	R$	124.836,40
4.0	PASSAGEM MOLHADA VARZEA DE CIMA 25,00M X 6,00M LA: -4.885974724 LO: -38.67771283	R$	129.455,26
5.0	PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - AGROVILLA 6,00 X 6,00M COM ELEVAÇÃO DE ESTRADA 100,00M X 6,00M LA: -4.74990052 LO: -38.73618641	R$	131.182,20
6.0	PASSAGEM MOLHADA JOÃO GONÇALVES - TRAVESSIA 10,00M X 6,00M LA: -4.67756574 LO: -38.78698921	R$	55.846,83
	TOTAL GERAL	**R$**	**639.701,31**

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
168
FOLHAS
IBARETAMA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

TABELA: FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1.0	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	138,00 M
2.0	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	773,02 M³
3.0	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.751,02 KG

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
169
FOLHAS
IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e **SINAPI NÃO DESONERADA 202111**

ITEM	CODIG	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	PRE UNIT	PRE TOTAL
					SEINFRA 027 e SINAPI 202111 - NÃO DESONERADAS		
A		**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL**					**1.820,00**
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	400,00	3,69	4,55	1.820,00
1.0		**PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M. LA: -4.68462473 LO: -38.59169941**					
1.01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	8,00	1.034,50	1.276,37	10.210,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	112,00	2,84	3,50	392,00
1.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	43,20	12,23	15,09	651,89
1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	11,65	469,49	579,26	6.736,79
1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	9,00	340,37	419,95	3.779,55
1.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	493,60	16,31	20,12	9.931,23
1.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	16,20	308,60	380,75	6.168,15
1.8	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	18,00	121,83	150,31	2.705,58
1.9	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	56,21	117,26	144,68	8.132,46
1.10	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	30,00	498,51	615,06	18.451,80
1.11	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	12,00	173,07	213,53	2.562,36
1.12	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	56,21	6,65	8,20	460,92
			TOTAL GERAL				**R$ 70.756,12**
2.0		**PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - CURIMATÃ 14,00M X 6,00M LA: -4.69065444 LO: -38.78706230**					
2.01	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m2	8,00	892,13	1.100,71	8.805,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	144,00	2,84	3,50	504,00
2.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	58,40	12,23	15,09	881,26
2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	16,19	469,49	579,26	9.378,22
2.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	12,60	340,37	419,95	5.291,37
2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	691,04	16,31	20,12	13.903,72
2.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	23,40	308,60	380,75	8.909,55
2.8	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	26,00	121,83	150,31	3.908,06
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	82,82	96,11	118,58	9.820,80
2.10	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	30,00	498,51	615,06	18.451,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e **SINAPI NÃO DESONERADA 202111**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – 170 FOLHAS – IBARETAMA-CE

ITEM	CODIG	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	PRE UNIT	PRE TOTAL
2.11	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	16,00	173,07	213,53	3.416,48
2.12	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	82,82	6,65	8,20	679,12
			TOTAL GERAL				R$ 84.522,49
3.0		**PASSAGEM MOLHADA BASTIOES 22,00M X 6,00M LA: -4.64020198 LO: -38.71392441**					
3.01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	8,00	1.034,50	1.276,37	10.210,96
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
3.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	208,00	2,84	3,50	728,00
3.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	18,04	252,94	312,08	5.629,92
3.4	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	88,80	12,23	15,09	1.339,99
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	25,31	469,49	579,26	14.661,07
3.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	19,80	340,37	419,95	8.315,01
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.085,92	16,31	20,12	21.848,71
3.8	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	37,80	308,60	380,75	14.392,35
3.9	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	42,00	121,83	150,31	6.313,02
3.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	136,05	96,11	118,58	16.132,81
3.11	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	30,00	498,51	615,06	18.451,80
3.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	24,00	173,07	213,53	5.124,72
3.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	126,05	6,65	8,20	1.115,61
			TOTAL GERAL				R$ 124.836,40
4.0		**PASSAGEM MOLHADA VARZEA DE CIMA 25,00M X 6,00M LA: -4.885974724 LO: -38,67771283**					
4.01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	8,00	1.034,50	1.276,37	10.210,96
4.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
4.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	185,60	4,29	5,29	981,82
4.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	185,60	12,23	15,09	2.800,70
4.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	22,73	469,49	579,26	13.166,58
4.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	22,50	340,37	419,95	9.448,88
4.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.234,00	16,31	20,12	24.828,08
4.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	43,20	308,60	380,75	16.448,40
4.8	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	48,00	121,83	150,31	7.214,88
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	156,01	96,11	118,58	18.499,67

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
171
FOLHAS
IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e **SINAPI NÃO DESONERADA 202111**

ITEM	CODIG	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	PRE UNIT	PRE TOTAL
4.10	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	30,00	498,51	615,06	18.451,80
4.11	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	26,00	173,07	213,53	5.551,78
4.12	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	156,01	6,65	8,20	1.279,28
			TOTAL GERAL				RS 129.455,26
5.0		**PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - AGROVILLA 6,00 X 6,00M COM ELEVAÇÃO DE ESTRADA 100,00M X 6,00M LA: -4.74990052 LO: -38.73618641**					
5.01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	8,00	1.034,50	1.276,37	10.210,96
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
5.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	832,00	4,29	5,29	4.401,28
5.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	74,00	12,23	15,09	1.116,66
5.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	6,92	469,49	579,26	4.008,48
5.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	5,40	340,37	419,95	2.267,73
5.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	296,16	16,31	20,12	5.958,74
5.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	6,00	308,60	380,75	2.284,50
5.8	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	10,00	121,83	150,31	1.503,10
5.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	50,57	91,33	112,68	5.698,23
5.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	658,00	91,33	112,68	74.143,44
5.11	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	18,00	498,51	615,06	11.071,08
5.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	10,00	173,07	213,53	2.135,30
5.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	708,57	6,65	8,20	5.810,27
			TOTAL c/ BDI				RS 131.182,20
6.0		**PASSAGEM MOLHADA JOÃO GONÇALVES - TRAVESSIA 10,00M X 6,00M LA: -4.67756574 LO: -38.78698921**					
6.01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	8,00	1.034,50	1.276,37	10.210,96
6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	3,00	154,65	190,81	572,43
6.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	112,00	4,29	5,29	592,48
6.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	49,60	12,23	15,09	748,46
6.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	14,51	469,49	579,26	8.405,06
6.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	8,10	340,37	419,95	3.401,60
6.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	444,24	16,31	20,12	8.938,11
6.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	10,80	308,60	380,75	4.112,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
172
FOLHAS
IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e **SINAPI NÃO DESONERADA 202111**

ITEM	CODIG	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	PRE UNIT	PRE TOTAL
6.8	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	m3	18,00	121,83	150,31	2.705,58
6.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	64,45	91,33	112,68	7.262,23
6.10	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	18,00	261,48	322,61	5.806,98
6.11	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	und	12,00	173,07	213,53	2.562,36
6.12	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	64,45	6,65	8,20	528,49
			TOTAL GERAL				R$ 55.846,83
		VALOR GERAL					R$ 598.419,31
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM PERCENTUAL				6,90%	R$ 41.282,00
		VALOR TOTAL GERAL COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 639.701,31

Importa o presente orçamento a quantia de R$ 639.701,31 (Seiscentos e trinta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e um centavos).

DECLARAÇÃO: Os preços apresentados e aplicados conforme planilha orçamentaria e tabelas NÃO DESONADAS são compativel com o preço de mercado local e região para obras de infraestrutura sendo a opção mais vantajosa para a administração pública.

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
173
FOLHAS
IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
				Total:	3,6859
				Total Simples:	**3,69**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3,69**

1.1 **C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	34,2800
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	**154,65**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**154,65**

1.4 **C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800
				Total:	235,8300
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	525,6400	157,6920
				Total:	157,6920
				Total Simples:	**469,49**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**469,49**

1.8 **C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) - M3**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
174
FOLHAS
IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	45,8650
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
				Total Simples:	**121,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**121,83**

1.11 **C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	95,7745	43,0985
				Total:	43,0985
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	28,7250
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,5100	19,0200
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	75,2300	75,2300
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	273,1100	5,2437
				Total:	99,4937
SERVIÇOS					
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	350,7504	1,7538

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 175 FOLHAS IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXÉ E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Total:	1,7538
Total Simples:	**173,07**
Encargos Sociais:	***INCLUSO***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**173,07**

3.3 **C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
I2543	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**

5.9 **C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5496
				Total:	6,3691
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
				Total:	17,9970
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	**91,33**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**91,33**

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
				Total:	29,1380
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	**96,11**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**96,11**

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 176 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMPOSIÇÕES SINAPI

CODIGO ITEM			DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
91206	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_02/2016			M2				
	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	COLETADO	0,0555000	60,50	3,35
	INSUMO	3047	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	67,74	2,50
	INSUMO	10883	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	227,50	4,20
	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	219,99	4,06
	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,8695000	90,13	78,36
	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	430,65	15,93
	COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 01/2020	UN	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0185000	322,50	5,96
	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	218,30	8,07
	COMPOSICAO	87549	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AP 06/2014	M2	COLETADO	0,0592000	21,82	1,29
	COMPOSICAO	87777	ENCOSTO 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. AP 06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4720000	52,03	76,58
	COMPOSICAO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AP 06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9022000	8,48	16,13
	COMPOSICAO	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AP 06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4720000	10,87	16,00
	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014	M2	COLETADO	3,3151000	12,79	42,40
	COMPOSICAO	94468	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AP 11/2014	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,8228000	78,54	182,51
	COMPOSICAO	94171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AP 11/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0776000	49,00	3,80
	COMPOSICAO	96175	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AP 12/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9022000	30,63	58,24
	COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AP 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	30,20	1,11
	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP 12/2014	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1331000	17,76	2,36
	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP 12/2014	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1202000	26,21	3,15
	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP 12/2014	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1412000	50,49	7,13
	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0740000	8,99	0,66

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 177 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÁ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMPOSIÇÕES SINAPI

CODIGO ITEM			DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	CRITERIO DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	89720		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555000	6,36	0,35
COMPOSICAO	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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	10,33	0,19
COMPOSICAO	89748		CURVA CURTA 90 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555000	36,97	2,05
COMPOSICAO	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555000	19,13	1,06
COMPOSICAO	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	38,91	1,43
COMPOSICAO	89557		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924000	123,92	11,45
COMPOSICAO	90445		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0961000	11,31	1,08
COMPOSICAO	90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6029000	5,65	9,40
COMPOSICAO	90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3698000	3,63	1,34
COMPOSICAO	90457		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	8,28	0,15
COMPOSICAO	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7600000	11,28	19,85
COMPOSICAO	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	353,98	13,09
COMPOSICAO	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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555000	383,19	21,26
COMPOSICAO	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5084000	2,57	1,30
COMPOSICAO	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0311000	729,70	22,69
COMPOSICAO	91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5034000	7,35	3,73
COMPOSICAO	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6639000	7,67	12,76
COMPOSICAO	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3588000	2,63	3,57
COMPOSICAO	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3278000	3,84	12,77
COMPOSICAO	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9412000	6,33	12,28
COMPOSICAO	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664000	10,29	1,71
COMPOSICAO	91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0556000	24,48	1,35
COMPOSICAO	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0740000	13,17	0,97
COMPOSICAO	91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2110000	8,92	1,87
COMPOSICAO	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE FIXAÇÃO 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555000	8,08	0,44
COMPOSICAO	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0740000	23,31	1,72
COMPOSICAO	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1479000	37,34	5,52

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 178 FOLHAS IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMPOSIÇÕES SINAPI

CODIGO ITEM			DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1290000	39,13	5,06
	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	ATRIBUIDO SÃO PAULO	1,3539000	18,14	24,55
	COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1840000	15,34	2,83
	COMPOSICAO	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9444000	34,91	32,96
	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	COLETADO	0,0368000	68,35	2,51
	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	ATRIBUIDO SÃO PAULO	1,3539000	57,18	77,41
	COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BAIENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0277000	792,29	21,94
	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085000	14,88	0,12
	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2256000	24,83	30,41
	COMPOSICAO	97895	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	57,83	2,13
	COMPOSICAO	97905	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	COLETADO	0,0394000	41,44	0,38
	COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,1105000	170,03	18,85
	COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0740000	155,66	11,52
	COMPOSICAO	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	27,50	1,01
	COMPOSICAO	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0370000	30,21	1,11
	COMPOSICAO	97880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0370000	157,35	5,82
	COMPOSICAO	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0185000	389,42	7,20
	COMPOSICAO	96283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,5916000	9,27	5,48
	COMPOSICAO	100956	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	42,50	0,78
	COMPOSICAO	100963	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924000	463,16	42,79
	COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377000	715,81	26,98
	COMPOSICAO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185000	474,60	8,78
	COMPOSICAO	101931	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664000	27,30	4,54
095[illegible]	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018							
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	COLETADO	0,0716000	17,28	1,24
	COMPOSICAO	92441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0716000	22,34	1,60
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) . AF_07/2020			M3				
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0310000	17,28	0,52
	COMPOSICAO	89071	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0195000	54,55	1,06
	COMPOSICAO	89072	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0115000	162,31	1,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 179 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARGEM DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE

FONTE: SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMPOSIÇÕES SINAPI

CODIGO ITEM			DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
	COMPOSICAO	100274	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	MEDIANA ENTRE SÃO PAULO E FORTALEZA	1,2500000	7,03	8,78
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,8040000	89,00	71,60
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	273,0030000	0,56	152,91
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5752000	80,48	46,31
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3270000	17,28	40,21
	COMPOSICAO	98177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4695000	18,81	27,64
	COMPOSICAO	89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7583000	1,57	1,18
	COMPOSICAO	89831	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	COLETADO	0,7111000	0,31	0,22
92884			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
	INSUMO	34017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5430000	0,21	0,11
	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M, OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0280000	22,35	0,55
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084000	17,94	0,15
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0529000	22,96	1,21
	COMPOSICAO	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 12/2015	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000000	14,29	14,29
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO	0,6260000	89,00	71,59
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	212,0194000	0,56	118,73
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5752000	80,48	46,31
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3433000	17,28	40,49
	COMPOSICAO	98177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4811000	18,81	27,85
	COMPOSICAO	89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7623000	1,57	1,19
	COMPOSICAO	89831	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	COLETADO	0,7189000	0,31	0,22
94328			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
	INSUMO	168	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2500000	82,35	102,93
	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0336000	173,89	5,80
	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0440000	66,85	2,94
	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0060000	267,19	1,60

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 180 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMPOSIÇÕES SINAPI

CODIGO ITEM			DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
	COMPOSICAO	5903	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	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0030000	45,59	0,13
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0420000	17,28	0,72
	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0610000	30,60	1,86
	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0570000	22,55	1,28
92216	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**			M				
	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,1670000	175,89	29,37
	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,3520000	66,85	23,53
	INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, classe PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	ATRIBUIDO SÃO PAULO	1,0300000	380,16	391,56
	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7870000	15,86	12,48
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5700000	17,28	27,13
	COMPOSICAO	96625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	COLETADO	0,0290000	513,76	14,38
96286	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**			M3				
	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0040000	267,18	1,06
	COMPOSICAO	5903	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	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0160000	45,59	0,72
	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0060000	197,82	1,18
	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0150000	65,03	0,97
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0210000	17,28	0,36
	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0030000	196,67	0,59
	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,0230000	77,04	1,77
92212	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**			M				
	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,1050000	175,89	18,46
	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUIDO SÃO PAULO	0,2210000	66,85	14,77
	INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, classe PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	ATRIBUIDO SÃO PAULO	1,0300000	195,00	200,85
	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4930000	15,86	7,81
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9850000	17,28	17,03
	COMPOSICAO	96625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	COLETADO	0,0050000	513,76	2,56

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2023.

Aline S. de Oliveira

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — IBARETAMA-CE — FOLHAS 181

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXÉ E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

	DIMENSÕES L	C	H	PASSAGEM MOLHADA: QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M LA: -4,68482473 LO: -38,59169941 QUANT	TOTAL	SUBTRAIR		
1.01	2,00	4,00			8,00			ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento			Área total			
1.1	1,20	2,50			3,00			
	Largura	Altura			Área total			
1.2	8,00	14,00			112,00			
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundária de veículos no trecho durante execução da passagem molhada + 14,00m do comprimento, equivalendo 10,00m a medida da passagem + 4,00 para o desvio, totalizando 14,00m. + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m.							CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitado e possui uso contínuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considero que esse trecho da passagem fica interditado para executar os serviços da fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atrapalhe a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos.
1.3	14,00	6,00	0,30		25,20			CONTA FINAL 25,20 + 18,00 = 43,20
	comprimento da passagem (10,00m) + 2,00m do arrimo em pedra argamassada em cada lado. Largura da passagem de 6,00m. Profundidade de escavação de 0,30m.							
								ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	1	9,00	1,00	2,00	18,00			ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados de enrocamento, entrada da água e saída.				
1.4	0,3	20	1,90		11,40	1,17	11,63	OBS: PAREDES CHANFRADA - 1,17 (ÁREA LATERAL DA PAREDE)*0,3*4
						Desconto de área de aeração das manilhas que não recebem alvenaria de pedra.	TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 11,40 + 1,40 - 1,17= 11,63m³
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (10,00m + 10,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte DD)					
	0,3	1,17		4,00	1,40			
	Largura da parede.	Área		Quantidade de paredes				
1.5	6	10,00	0,15		9,00			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura					
1.6	6	10,00	espaç: 0,15	400,00	493,60			COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm – 0,617kg/m
	Largura da passagem	Comprimento		6 / 0,15 x 10	10 / 0,15 x 6	400+400 x 0,617		
1.7	6	9,00	0,15	2,00	16,20			LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA.
	Largura da passagem	Comp. interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas				
1.8	1	9,00	1,00	2,00	18,00			
	Largura da área	Comp. interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados: entrada e saída				
1.9	9	5,40	0,12		5,83			ATERRO INFERIOR
	9	5,40	0,10		4,86			ATERRO SUPERIOR
	9	5,40	0,90		43,74	21,06 6,73 X 5,4 X 5		ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00	13,00			ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00		4,73			ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL		72,16	PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO APÓS COMPACTAÇÃO 10%		CONTA FINAL 72,16 - 21,06 + 10% = 56,21
			TOTAL		56,21			
	Comp. interno	Larg. interna	Altura do aterro					
1.10		6,00		5,00	30,00			
		Largura do trecho		Quantidades de aberturas (unidade de manilha/por metro)				Manilha em concreto
1.11				12,00	12,00			Bulzadores
1.12					56,21			ÁREA DE ATERRO - VER ITEM 1.9

	DIMENSÕES L	C	H	PASSAGEM MOLHADA: TRIUNFO - CURIMATÃ 14,00M X 6,00M LA: -4,69005444 LO: -38,78706230 QUANT	TOTAL	SUBTRAIR	
2.01	2,00	4,00			8,00		ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento			Área total		
2.1	1,20	2,50			3,00		
	Largura	Comprimento			Área total		
2.2	8,00	18,00			144,00		
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundária de veículos no trecho durante execução da passagem molhada + 18,00m de comprimento, equivalendo 14,00m a medida da passagem + 4,00 para o desvio, totalizando 18,00m. + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m.						CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitado e possui uso contínuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considero que esse trecho da passagem fica interditado para executar os serviços de fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atrapalhe a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos.
2.3	18,00	6,00	0,30		32,40		CONTA FINAL 32,40 + 26,00 = 58,40
	comprimento da passagem (14,00m) + 2,00m do arrimo em pedra argamassada em cada lado. Largura da passagem de 6,00m. Profundidade da escavação de 0,30m.						
							ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	1	13,00	1,00	2,00	26,00		ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.
FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO IBARETAMA-CE — 182 FOLHAS

PASSAGEM MOLHADA QUIXENXE - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M - LA: -4,68482473 LO: -38,59169941

	DIMENSÕES L	C	H	QUANT		TOTAL	SUBTRAIR		
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados de enrocamento, entrada de água e saída.					
2.4	0,3	28	1,90			15,96	1,17	1,40	OBS: PAREDES CHANFRADA - 1,17 (ÁREA LATERAL DA PAREDE)*0,3*4
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (14,00m + 14,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte BB)				Desconto da área de seção das manilhas que não recebem alvenaria de pedra.	TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 15,96 + 1,40 - 1,17= 16,19m³
2.5	6	14,00	0,15			12,60			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura						
2.6	6	14,00	esp: 0,15	560,00	560,00	691,04			COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm = 0,617kg/m
	Largura da passagem	Comprimento		6 / 0,15 x 14	14 / 0,15 x 6	560+560 x 0,617			
2.7	13	6,00	0,15	2,00		23,40			LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA.
	Largura da passagem	Comp. interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas					
	1	13,00	1,00	2,00		26,00			
	Largura da área	Comp. interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados: entrada e saída					
2.8	13	5,40	0,12			8,42			ATERRO INFERIOR
	13	5,40	0,10			7,02			ATERRO SUPERIOR
	13	5,40	0,90			63,18	21,06 0,78 X 5,4 X 5		ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00		13,00			ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00			4,73			ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL			96,35	PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO APÓS 10% COMPACTAÇÃO		
			TOTAL			82,82			CONTA FINAL 96,35 - 21,06 + 10% = 82,82
	Comp. interno	Larg. interna	Altura do aterro						
2.10		6,00		5,00		30,00			Manilha em concreto
		Largura do trecho		Quantidades de aberturas (unidade de manilha/por metro)					
2.11				18,00		18,00			Manilhas
2.12						82,82			AREA DE ATERRO - VER ITEM 2.8

PASSAGEM MOLHADA BASTIÕES 22,00M X 6,00M - LA: -4,64020198 LO: -38,71382441

	DIMENSÕES L	C	H	QUANT		TOTAL	SUBTRAIR		
3.01	2,00	4,00				8,00			ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento				Área total			
3.1	1,20	2,50				3,00			
	Largura	Comprimento				Área total			
3.2	8,00	26,00				208,00			
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundária de veículos no trecho durante execução da passagem molhada + 22,00m de comprimento, equivalendo 22,00m a medida da passagem + 4,00 para o desvio, totalizando 26,00m, + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m,								CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitado e possui uso contínuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considero que esse trecho de passagem fica interditado para executar os serviços de fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atropelho a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos.
3.3	4,10	22,00	0,20			18,04			
	área com aplicação de concreto simples a ser demolida								
3.4	26,00	6,00	0,30			46,80			CONTA FINAL 46,80 + 42,0=88,80
	comprimento da passagem (22,00m) + 2,00m do arrimo em pedra argamassada em cada lado. Largura da passagem de 6,00m, Profundidade de escavação de 0,30m.								
	1	21,00	1,00	2,00		42,00			ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados de enrocamento, entrada de água e saída.					
3.5	0,3	44	1,90			25,08	1,17	1,40	OBS: PAREDE CHANFRADA - 1,17*0,3*4
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (14,00m + 14,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte BB)				Desconto da área de seção das manilhas que não recebem alvenaria de pedra.	TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 25,08 + 1,40 - 1,17= 25,31 m³
3.6	6	22,00	0,15			19,80			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura						
3.7	6	22,00	esp: 0,15	880,00	880,00	1.085,92			COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm = 0,617kg/m
	Largura da passagem	Comprimento		6 / 0,15 x 22	22 / 0,15 x 6	880+880 x 0,617			
3.8	21	6,00	0,15	2,00		37,80			LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA.
	Largura da passagem	Comp. interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas					
3.9	1	21,00	1,00	2,00		42,00			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 183 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M LA: -4.86462473 LO: -38.59169941

	DIMENSÕES L	C	H	QUANT	TOTAL	SUBTRAIR	
	Largura da área	Comp. interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados: entrada e saída			
3.10	21	5,40	0,12		13,61		ATERRO INFERIOR
	21	5,40	0,10		11,34		ATERRO SUPERIOR
	21	5,40	0,90		102,05	21,06 0,78 X 5,4 X 5	ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00	13,00		ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00		4,73		ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL		144,74	PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO APÓS 10% COMPACTAÇÃO	CONTA FINAL 144,74 - 21,06 + 10% = 136,05
			TOTAL		136,05		
	Comp. interno	Larg. interna	Altura do aterro				
3.11		6,00		5,00	30,00		Manilhas
3.12				24,00	24,00		
3.13					136,05		Ver item 3.10

PASSAGEM MOLHADA VARZEA DE CIMA 25,00M X 6,00M LA: -6.85974724 LO: -38.67771283

	DIMENSÕES L	C	H	QUANT	TOTAL	SUBTRAIR		
4.01	2,00	4,00			8,00			ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento			Área total			
4.1	1,20	2,50			3,00			Placa da Obra
	Largura	Comprimento			Área total			
4.2	8,00	29,00			232,00			Raspagem e limpeza do terreno.
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundaria de veiculos no trecho durante execução da passagem molhada + 25,00m do comprimento, equivalente 29,00m a medida da passagem + 4,00 para o desvio, totalizando 33,00m. + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m.							CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitado e possui uso continuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considera que esse trecho da passagem fica interditado para executar os serviços de fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atrapalhe a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos.
4.3	8,00	29,00	0,30		69,60			CONTA FINAL 60,60+116,00=185,60
	comprimento da passagem (25,00m) + 2,00m de arrimo em pedra argamassada em cada lado. Largura da passagem de 6,00m. Profundidade da escavação de 0,30m.						TOTAL GERAL	ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	1	58,00	1,00	2,00	116,00		185,60	ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados do enrocamento. entrada de água e saída.				
4.4	0,3	50	1,00		28,50	1,17 — Desconto de área de pedra das manilhas, que não recebem alvenaria de pedra.	1,40	OBS: PARÍDE CHANFRADA - 1,17*0,3*4
							TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 22,50 + 1,40 + 1,17= 22,73 m³
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (14,00m + 14,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte BB)					
4.5	6	26,00	0,15		22,50			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura					
4.6	8	25,00	esp: 0,15	1.000,00	1.000,00	1.234,00		COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm = 0,617kg/m
	Largura da passagem	Comprimento		8 / 0,15 x 22	22/ 0,15 x 0	1000+1000x 0,617		
4.7	24	6,00	0,15	2,00		43,20		LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA.
	Largura da passagem	Comp. interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas				
4.8	1	24,00	1,00	2,00		48,00		
	Largura da área	Comp. interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados: entrada e saída				
4.9	24	5,40	0,12			15,55		ATERRO INFERIOR
	24	5,40	0,10			12,95		ATERRO SUPERIOR
	24	5,40	0,90			116,64	21,06 0,78 X 5,4 X 5	ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00		13,00		ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00			4,73		ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL			162,88	PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO APÓS 10% COMPACTAÇÃO	CONTA FINAL 162,88 - 21,06 + 10% = 156,91
			TOTAL			156,91		
4.10		6,00		5,00		30,00		Manilhas
4.11				25,00		25,00		Balizadores
4.12						156,91		VER ITEM 4.9

PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - AGROVILLA 6,00 X 6,00M COM ELEVAÇÃO DE ESTRADA 100,00M X 6,00M LA: - 4.749990052 LO: -38.73518641

	DIMENSÕES L	C	H	QUANT	TOTAL	SUBTRAIR		
5.01	2,00	4,00			8,00			ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento			Área total			
5.1	1,20	2,50			3,00			380
	Largura	Comprimento			Área total			
5.2	8,00	104,00			832,00			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 184 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOÃO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA

DIMENSÕES — PASSAGEM MOLHADA: QUIXENXE - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M: LA: -4.68462473 LO: -38.69169941

	L	C	H	QUANT	TOTAL	SUBTRAIR		
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundária de veículos no trecho durante execução da passagem molhada + 100,00m de comprimento, equivalendo 100,00m a medida da passagem = 4,00 para o desvio, totalizando 104,00m. + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m.							CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitada e possui uso contínuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considero que esse trecho de passagem fica interditado para executar os serviços de fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atrapalhe a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos.
5.3	8,00	8,00	1,00		64,00			
	comprimento da passagem (6,00m) + 2,00m do arrimo em pedra argamassada em cada lado, Largura da passagem de 6,00m. Profundidade da escavação de 0,30m.						TOTAL GERAL	
	1	5,00	1,00	2,00	10,00		74,00	ESCAVAÇÃO PARA ENROCAMENTO DAS PEDRAS
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados de enrocamento, entrada de água e saída.				
5.4	0,3	10	1,90		5,70	0,34	1,56	OBS: PAREDE CHANFRADA = 0,38*0,9*4
						Desconto da área de escavação das manilhas que não receberão aterramento de pedra.	TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 5,7 + 1,56 - 0,34= 6,92 m³
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (14,00m + 14,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte BB)					
5.5	6	6,00	0,15		5,40			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura					
5.6	6	6,00	esp: 0,15	240,00	240,00	296,16		COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm = 0,617kg/m, MALHA PARA CONCRETO.
	Largura da passagem	Comprimento		6 / 0,15 x 6	6/ 0,15 x 6	240 X 240 x 0,617		
5.7	4	5,00	0,15	2,00		6,00		LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA
	Largura da passagem	Comp. interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas				
5.8	1	5,00	1,00	2,00		10,00		
	Largura da área	Comp. interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados; entrada e saída				
5.9	4	5,00	0,12			2,40		ATERRO INFERIOR
	4	5,00	0,10			2,00		ATERRO SUPERIOR
	4	5,00	1,50			30,00	6,16 0,38 X 5,4 X 3	ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00		13,00		ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00			4,73		ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL			52,13	PERCENTUAL DE ACRESCIMO APÓS 10% COMPACTAÇÃO	CONTA FINAL: 52,13 - 6,16 + 10% = 50,57
			TOTAL			50,57		
5.10	6	100-6	1,00			588,00		TALUDE DE 1,00M - 45°
	Largura da VIA	Comp. interno	Altura da elevação do trecho					
5.11		6,00		3,00		18,00		Manilhas
5.12				10,00		10,00		balizadores
5.13						708,57		Ver item 5.10 + 5.8

DIMENSÕES — PASSAGEM MOLHADA: JOÃO GONÇALVES - TRAVESSIA 10,00M X 6,00M: LA: -4.67766674 LO: -38.78698921

	L	C	H	QUANT	TOTAL	SUBTRAIR		
6.01	2,00	4,00			8,00			ABRIGO PROVISÓRIO
	Largura	Comprimento			Área total			
6.1	1,20	2,50			3,00			
	Largura	Comprimento			Área total			
6.2	8,00	14,00			112,00			
	4,00m de limpeza lateral para passagem secundária de veículos no trecho durante execução da passagem molhada + 10,00m de comprimento, equivalendo 10,00m a medida da passagem + 4,00 para o desvio, totalizando 14,00m. + 4,00m na lateral oposta para área de trabalho e disposição de equipamentos, totalizando 8,00m.							CONSIDERAÇÕES: O trecho a receber a implantação da passagem molhada é limitada e possui uso contínuo para passagem de veículos, limitado por cercas e vegetação fechada, não havendo desvio. Considero que esse trecho de passagem fica interditado para executar os serviços de fundação sendo necessário a limpeza básica de uma área adjacente para que o fluxo de veículos não atrapalhe a execução da obra e a obra não impeça a passagem dos veículos
6.3	8,00	14,00	0,30		33,60			ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	comprimento da passagem (10,00m) + 2,00m do arrimo em pedra argamassada em cada lado, Largura da passagem de 6,00m. Profundidade da escavação de 0,30m.						TOTAL GERAL	
	1	8,00	1,00	2,00	16,00		49,60	ESCAVAÇÃO P/A ENROCAMENTO
	Barreira de enrocamento (VER CORTE AA).	Medida interna da passagem para execução do enrocamento	Profundidade do enrocamento em pedra.	Dois lados de enrocamento, entrada de água e saída.				
6.4	0,3	24	1,90		13,68	0,57	1,40	OBS: PAREDE CHANFRADA - 1,17*0,9*4
						Desconto da área de escavação das manilhas que não receberão aterramento de pedra.	TOTAL FINAL	CONTA FINAL: 13,68 - 0,57 + 1,40 = 14,51 m³
	Largura da parede.	Medida lateral da passagem (14,00m + 14,00m).	Altura da paredes executadas nas extremidades.(Ver corte BB)					
6.5	6	9,00	0,15		8,10			Concreto de 15MPA aplicado sobre malha de ferro 10x10cm. Ver Corte BB
	Largura da passagem	Comprimento	Espessura					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — 185 FOLHAS — IBARETAMA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SFINFRA 097 / NÃO DESONERADA

	DIMENSÕES			PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 5,00M - LA: -4.68462473 LO: -38.59169941				
	L	C	H	QUANT		TOTAL	SUBTRAIR	
6.6	6	9,00	esp: 0,15	360,00	360,00	444,24		COEFICIENTE DE CONVERSÃO DE m para kg. Ferro de 10mm = 0,617kg/m
	Largura da passagem	Comprimento		6 / 0,15 x 9	9/ 0,15 x 6	360 X 360 x 0,617		
6.7	4	9,00	0,15	2,00		10,80		LASTRO APLICADO SOBRE A MANILHA INSTALADA E BASE PARA INSTALAÇÃO DA MANILHA.
	Largura da passagem	Comp. Interno	Altura do lastro.	Aplicação sobre e sob manilhas				
6.8	1	9,00	1,00	2,00		18,00		
	Largura da área	Comp. Interno	Profundidade do enrocamento em pedra.	Quantidade de lados: entrada e saída				
6.9	4	9,00	0,12			4,32		ATERRO INFERIOR
	4	9,00	0,10			3,60		ATERRO SUPERIOR
	4	9,00	1,50			54,00	21,06 0,78 X 5,4 X 5	ATERRO MÉDIO ////// ÁREA DAS MANILHAS QUE NÃO RECEBEM ATERRO
	1,3		5,00	2,00		13,00		ATERRO ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
	0,73		4,00			4,73		ATERRO RESTANTE ENTRE AS PAREDES CHANFRADAS
			TOTAL PARCIAL			79,65	PERCENTUAL DE ACRESCIMO APÓS 10% COMPACTAÇÃO	CONTA FINAL 79,65 - 21,06 + 10% = 64,45
			TOTAL			64,45		
6.10		6,00		3,00		18,00		Manilhas
1				12,00		12,00		Balizadores
2						64,45		VER ITEM 6.9

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

ENDEREÇO: Zonas Rurais

REF.: FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e SINAPI NÃO DESONERADA 202111

ITEM	DESCRIÇÃO	EXECUTADO ATE O PERIODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,45%	41.282,00	25%	R$ 10.320,50	25%	R$ 10.320,50	25%	R$ 10.320,50	25%	R$ 10.320,50
	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL	0,28%	1.820,00	25%	R$ 455,00	25%	R$ 455,00	25%	R$ 455,00	25%	R$ 455,00
1.0	PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO 10,00M X 6,00M. LA: -4.68462473 LO: -38.59169941	11,06%	70.756,12	100%	R$ 70.756,12						
2.0	PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - CURIMATÃ 14,00M X 6,00M LA: -4.69005444 LO: -38.78708230	13,21%	84.522,49	100%	R$ 84.522,49						
3.0	PASSAGEM MOLHADA BASTIÕES 22,00M X 6,00M LA: -4.64020196 LO: -38.71392441	19,51%	124.836,40			100%	R$ 124.836,40				
4.0	PASSAGEM MOLHADA VARZEA DE CIMA 25,00M X 6,00M LA: -4.685974724 LO: -38.67771283	20,24%	129.455,26					100%	R$ 129.455,26		
5.0	PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - AGROVILLA 6,00 X 6,00M COM ELEVAÇÃO DE ESTRADA 100,00M X 6,00M LA: -4.74990052 LO: -	20,51%	131.182,20					50%	R$ 65.591,10	50%	R$ 65.591,10
6.0	PASSAGEM MOLHADA JOÃO GONÇALVES - TRAVESSIA 10,00M X 6,00M LA: -4.67755574 LO: -38.78698921	8,73%	55.846,83							100%	R$ 55.846,83
VALOR c/ BDI		100,00%	R$ 639.701,31	25,96%	166.054,12	21,20%	135.611,90	32,17%	205.821,86	20,67%	132.213,43
VALOR ACUMULADO						47,16%	301.666,02	79,33%	341.433,76	100%	639.635,29

Importa o presente orçamento a quantia de R$ 639.701,31 (Seiscentos e trinta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e um centavos).

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

Arquiteta e Urbanista

Aline Sousa de Oliveira

CAU nº.: A231421-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO IBARETAMA-CE FOLHAS 186

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
187
FOLHAS
IBARETAMA-CE

01/06/2022
Prefeitura Municipal de Ibaretama -
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

TIPO DE OBRA:	Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

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

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	8,65%
	PIS	*0,65%*
	COFINS	*3,00%*
	ISS	*5,00%*

BDI SEM DESONERAÇÃO		23,38%
Este percentual está na faixa de Referência do BDI.		

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	23,38%

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:

SIM	Foi orçado mobilização e/ou desmobilização.
SIM	Foi orçado administração local.
SIM	Foi orçado canteiro de obras.

Aline S. de Oliveira

Responsável Técnico pelo Orçamento

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

CAU A231421-5

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:	5,00%
- 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:	100,00%
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:	*5,00%*

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
188
FOLHAS
IBARETAMA-CE

01/06/2022
Prefeitura Municipal de Ibaretama -
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

TIPO DE OBRA:	Construção de Rodovias e Ferrovias

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: 23,38%. 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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
189
FOLHAS
IBARETAMA-CE

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	AUXÍIO 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 D**	**44,41**	**16,46**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVO 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 INCIDÊN**	**14,73**	**11,38**

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

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

FONTE: SEINFRA 027 / NÃO DESONERADA e SINAPI NÃO DESONERADA 202111

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
190
FOLHAS
IBARETAMA-CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34	6,06
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

Ibaretama – Ce, 05 de Julho de 2022.

Aline S. de Oliveira

Arquiteta e Urbanista

Aline Sousa de Oliveira

CAU nº.: A231421-5

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11226712

Verificar Autenticidade

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO IBARETAMA-CE 191 FOLHAS

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-95
Nº do Registro: 00A2314215

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11226712R01CT001
Data de Cadastro: 22/03/2022
Data de Registro: 22/03/2022
Tipologia: NÃO SE APLICA

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Tipo: Pessoa jurídica de direito público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-38
Data de Início: 26/09/2021
Data de Previsão de Término: 30/09/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63970000
Logradouro: RUA PE JOAO SCOPEL
Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: 55
Complemento: PREFEITURA
Cidade: IBARETAMA
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de 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 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 77
Unidade: metro

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Quantidade: 6
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
192
FOLHAS
IBARETAMA-CE

Unidade: unidade

Atividade: 1.10.3 - Orçamento

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11226712I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	INICIAL	26/09/2021
SI11226712R01CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**	**RETIFICADOR**	**22/03/2022**

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: 22/03/2022 12:56:17, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11785345

Verificar Autenticidade

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 193 FOLHAS IBARETAMA-CE

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-95
Nº do Registro: 00A2314215

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11785345I00CT001
Data de Cadastro: 22/03/2022
Data de Registro: 23/03/2022
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$108,69

Pago em: 22/03/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Tipo: Pessoa jurídica de direito público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-38
Data de Início: 03/03/2022
Data de Previsão de Término: 03/01/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63970000
Logradouro: RUA PE JOAO SCOPEL
Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: 55
Complemento: PREFEITURA
Cidade: IBARETAMA
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE FISCALIZAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS TRECHO TRIUNFO A CURIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE

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: GESTÃO
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 6
Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
194
FOLHAS
IBARETAMA-CE

SI11785345I00CT001 **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA** **INICIAL** **22/03/2022**

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: 22/03/2022 12:18:53, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

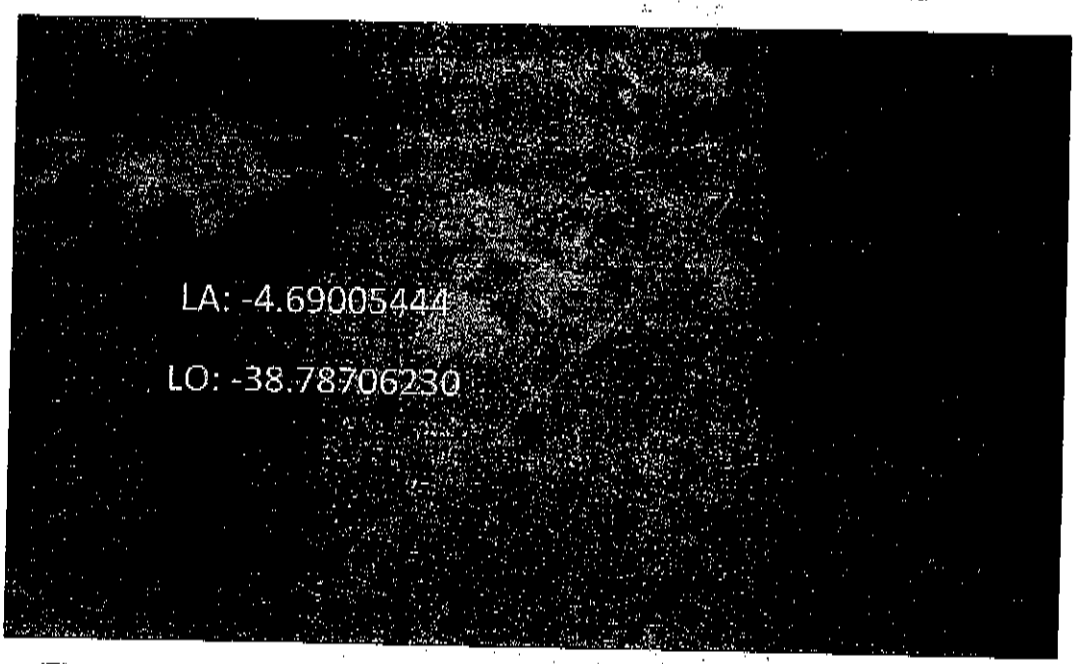
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
195
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS- TRECHO TRIUNFO A URIMATÃ, TRIUNFO A AGROVILA E SÃO FRANCISCO A QUIXENXE E NAS LOCALIDADES DE VARZEA DE CIMA, JOAO GONÇALVES E BASTIÕES, NO **MUNICIPIO DE IBARETAMA-CE.**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO TRIUNFO -CURIMATÃ

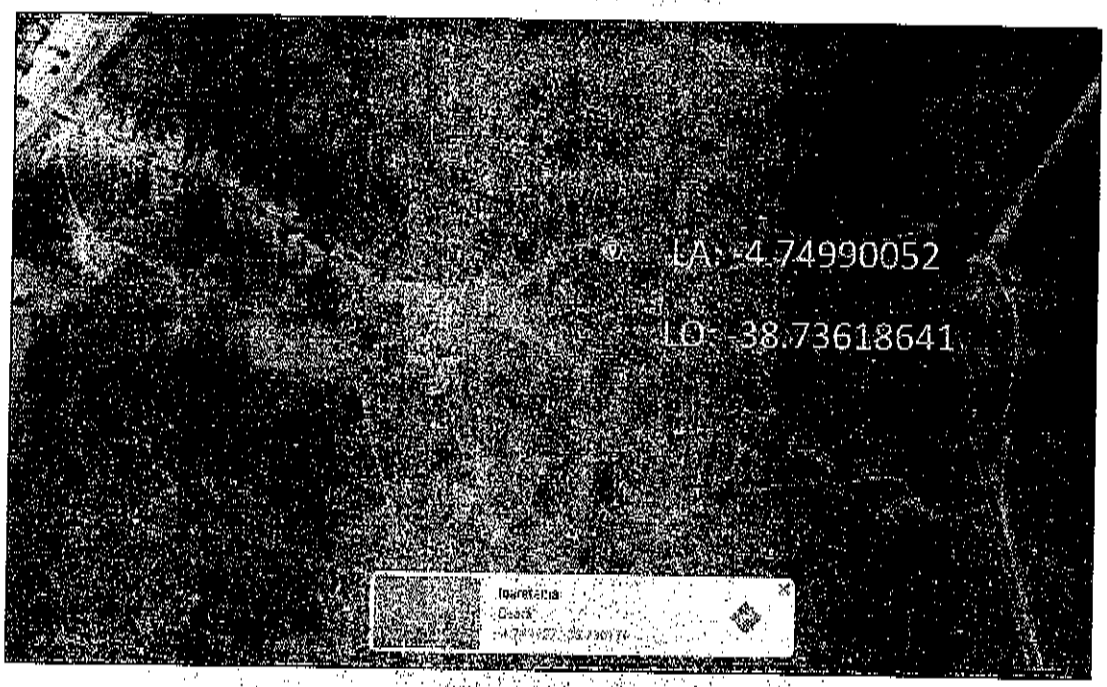


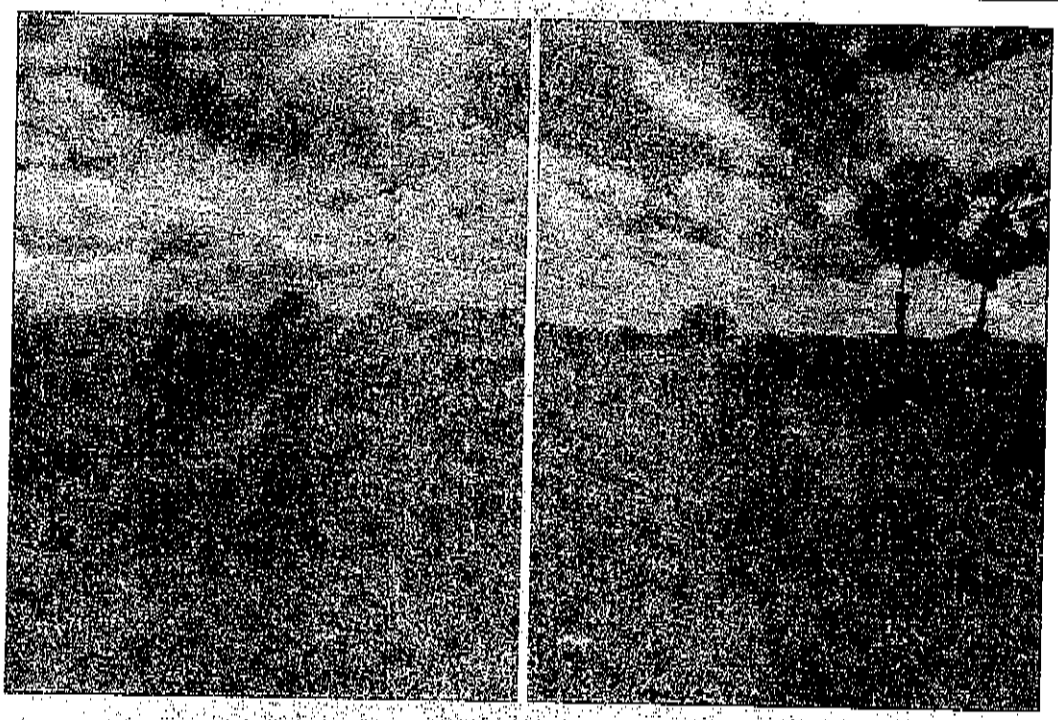
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
196
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO TRIUNFO-AGROVILLA



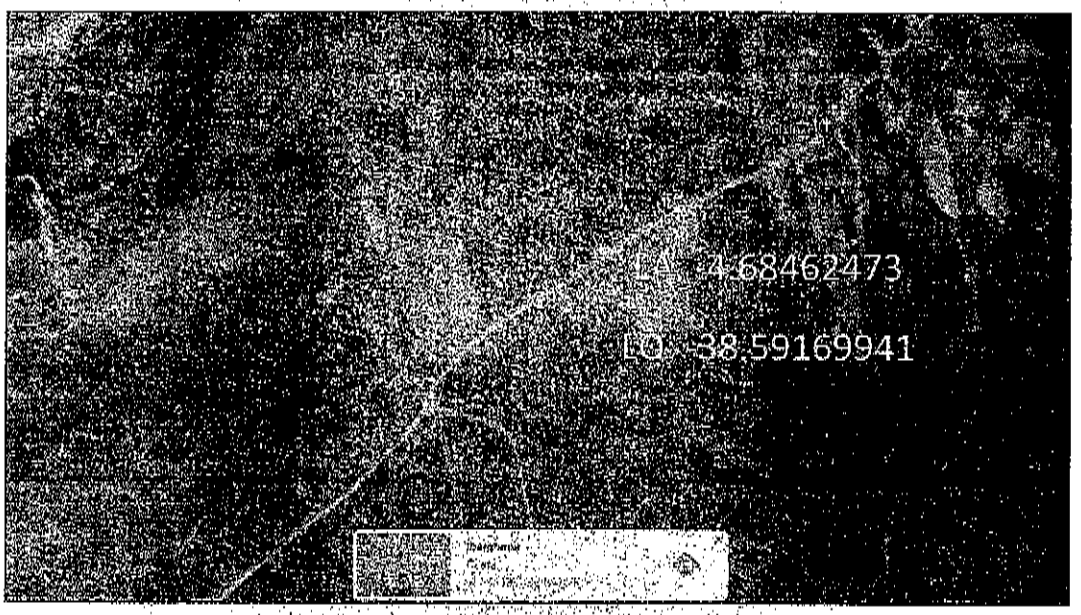


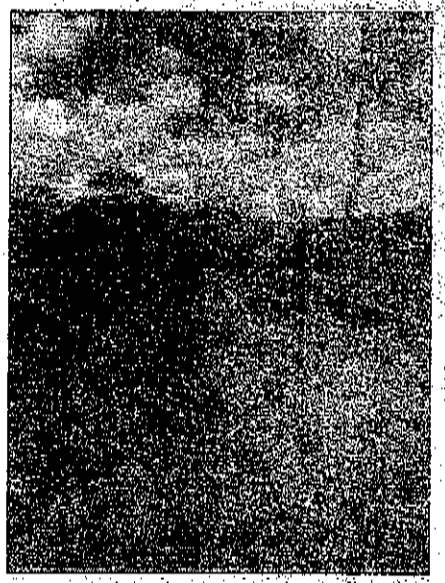
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-6

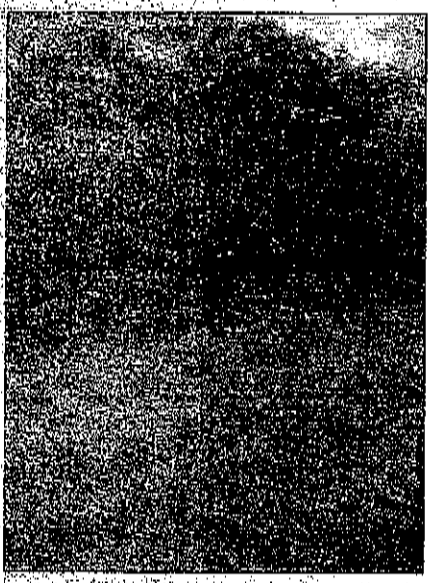
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
197
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO QUIXENXÉ >> SÃO-FRANCISCO



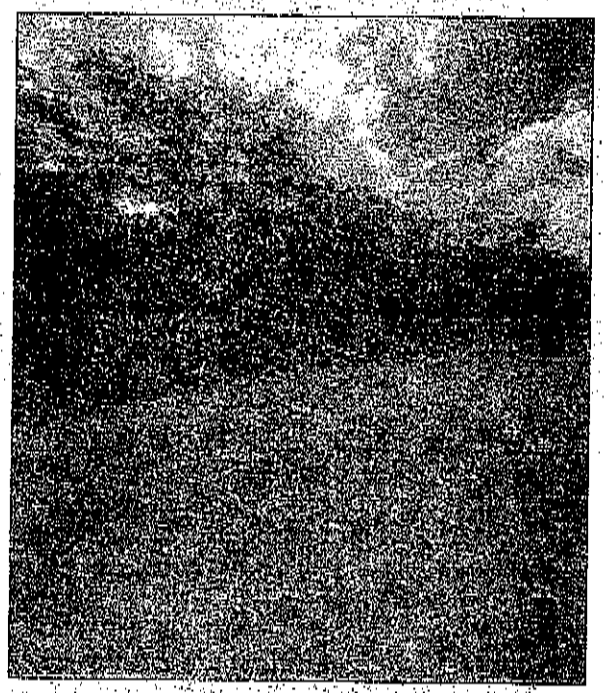




Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
198
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

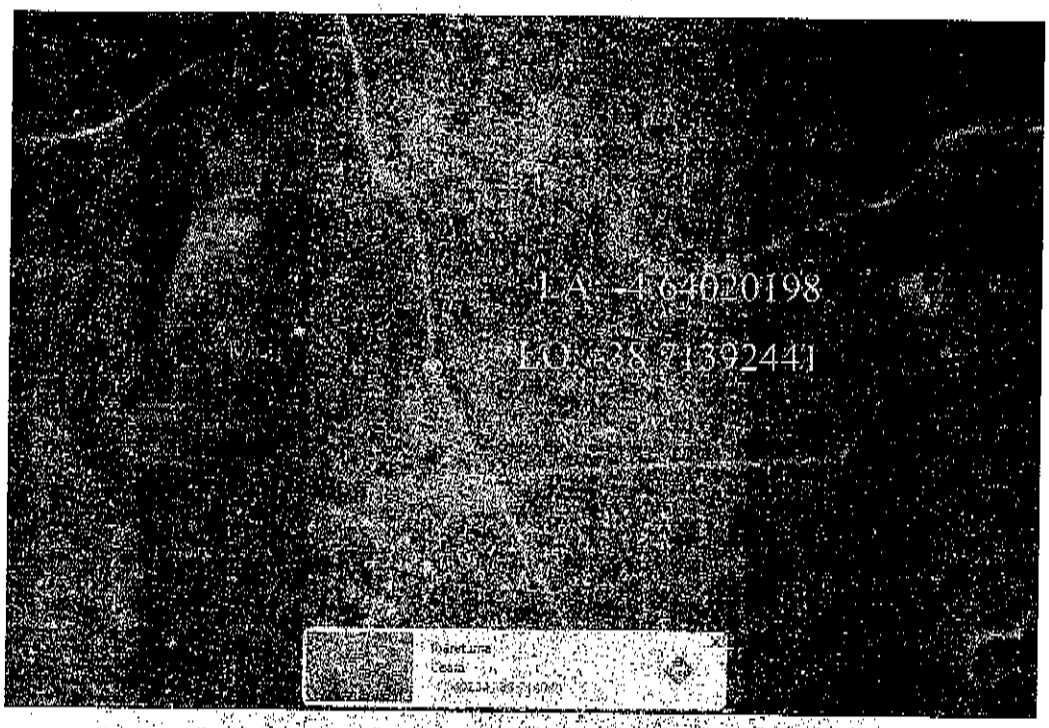


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BASTIÕES

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
199
FOLHAS
BARBETINGA-CE

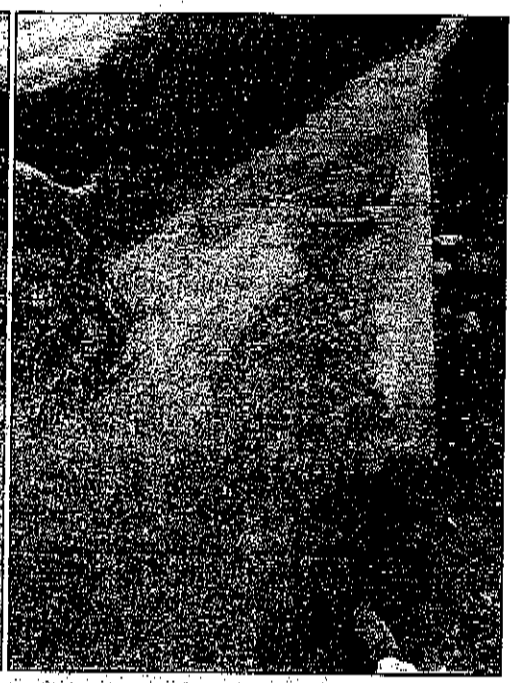
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS



Aline Paiva de Oliveira
Arquitetura e Urbanista
CAU A 25142-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
200
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
201
FOLHAS
IRARETAMA-CE

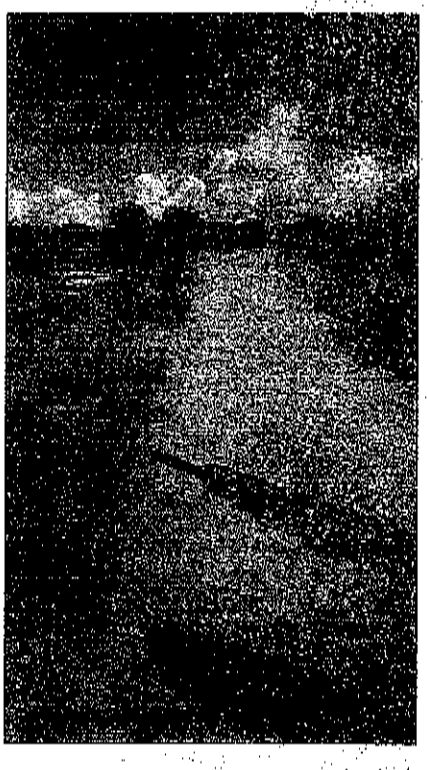
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

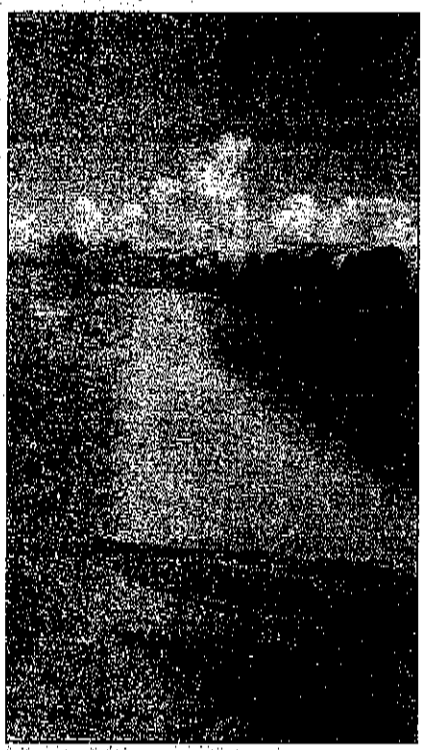
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO VARZEA DE CIMA

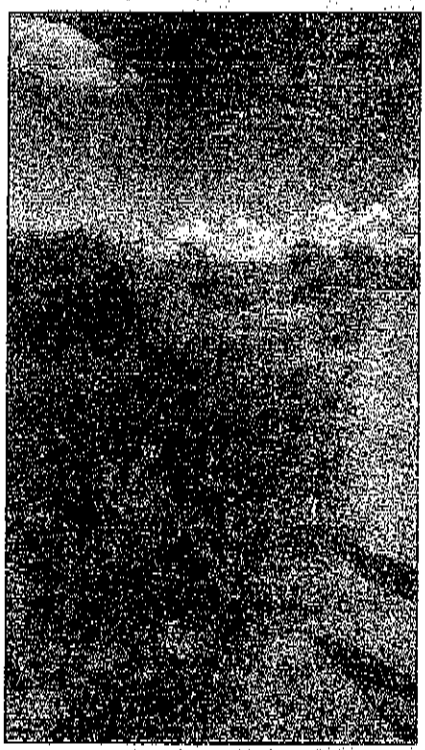
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

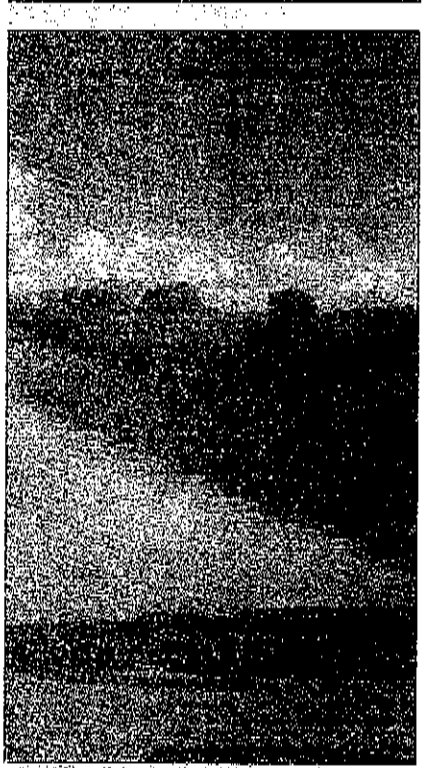
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
202
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS







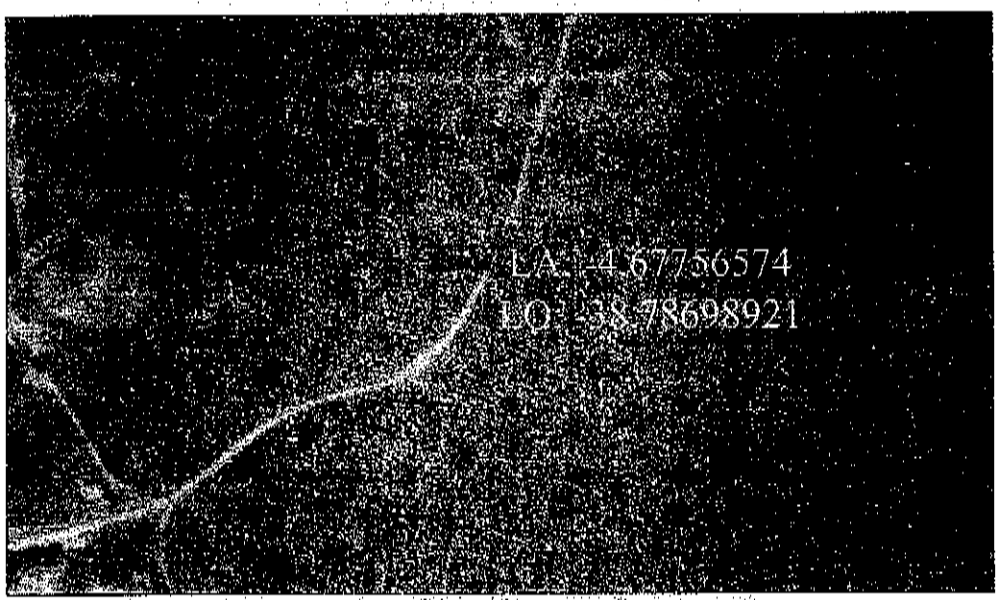


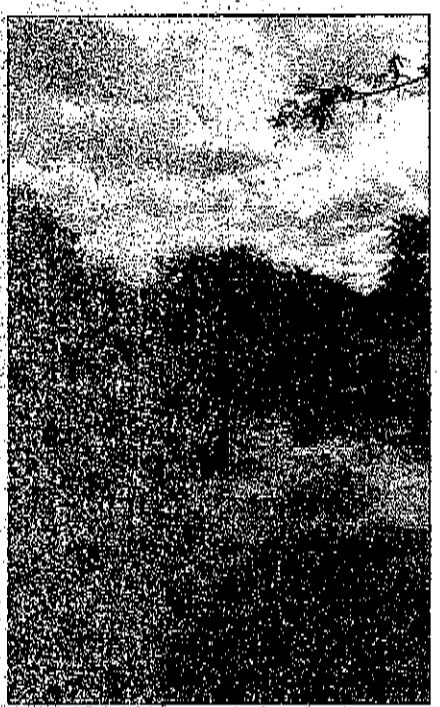
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
203
FOLHAS
IBARETAMA-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO JOÃO GONÇALVES TRAVESSIA





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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
204
FOLHAS
IBARETAMA-CE

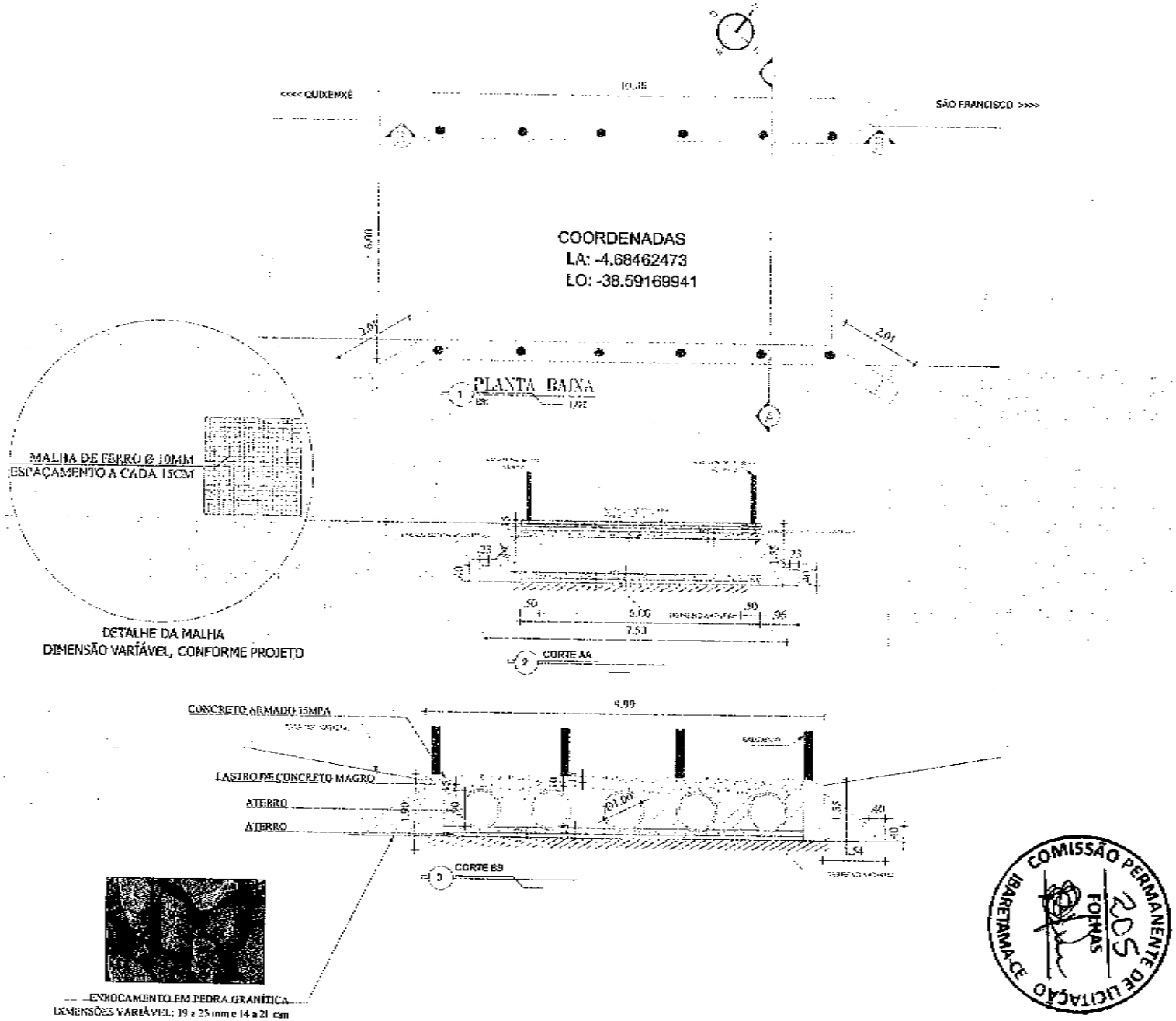
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PASSAGENS MOLHADAS

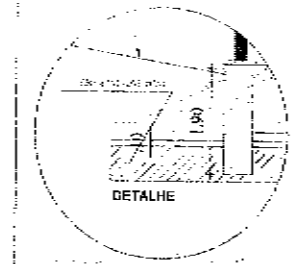
Ibaretama – Ce, 21 de Julho de 2021.

Aline S. de Oliveira

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
19.6149-7 CAU/CE

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





PROJETO COMPLETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

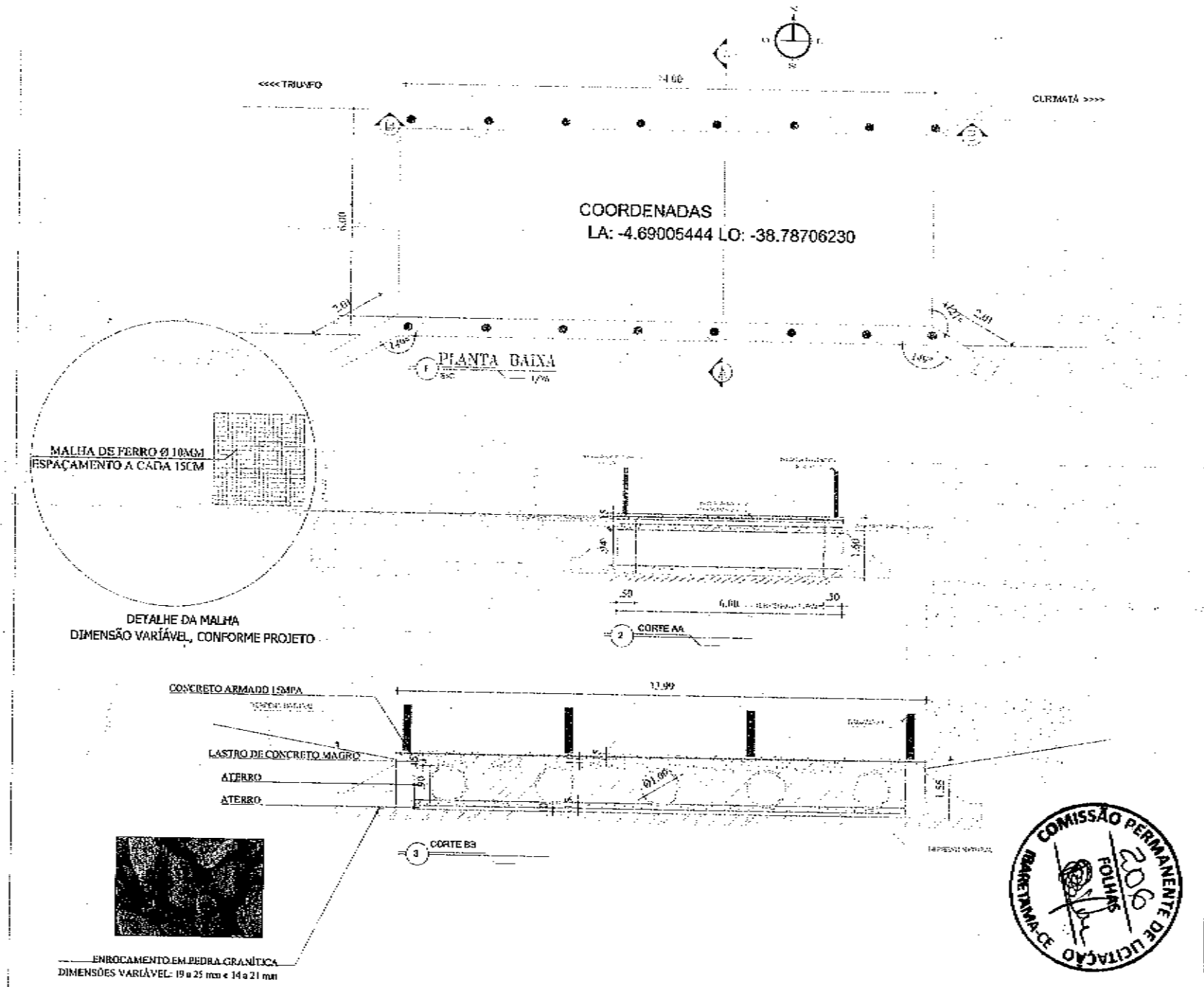
PASSAGEM MOLHADA QUIXENXÉ - SÃO FRANCISCO (0,00M X 6,00M)
LA: -4.68462473 LO: -38.59169941

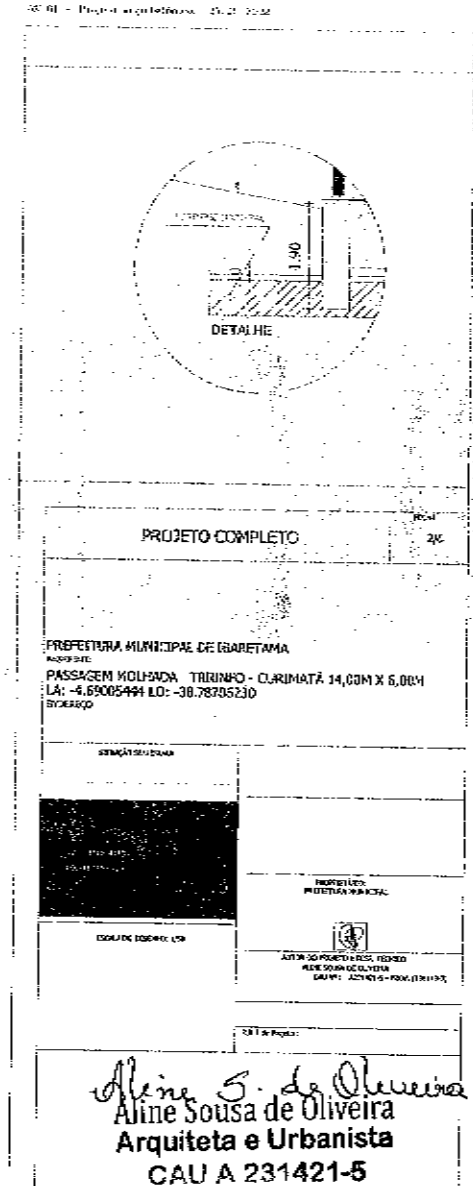
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBARETAMA-CE
FOLHAS 205

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



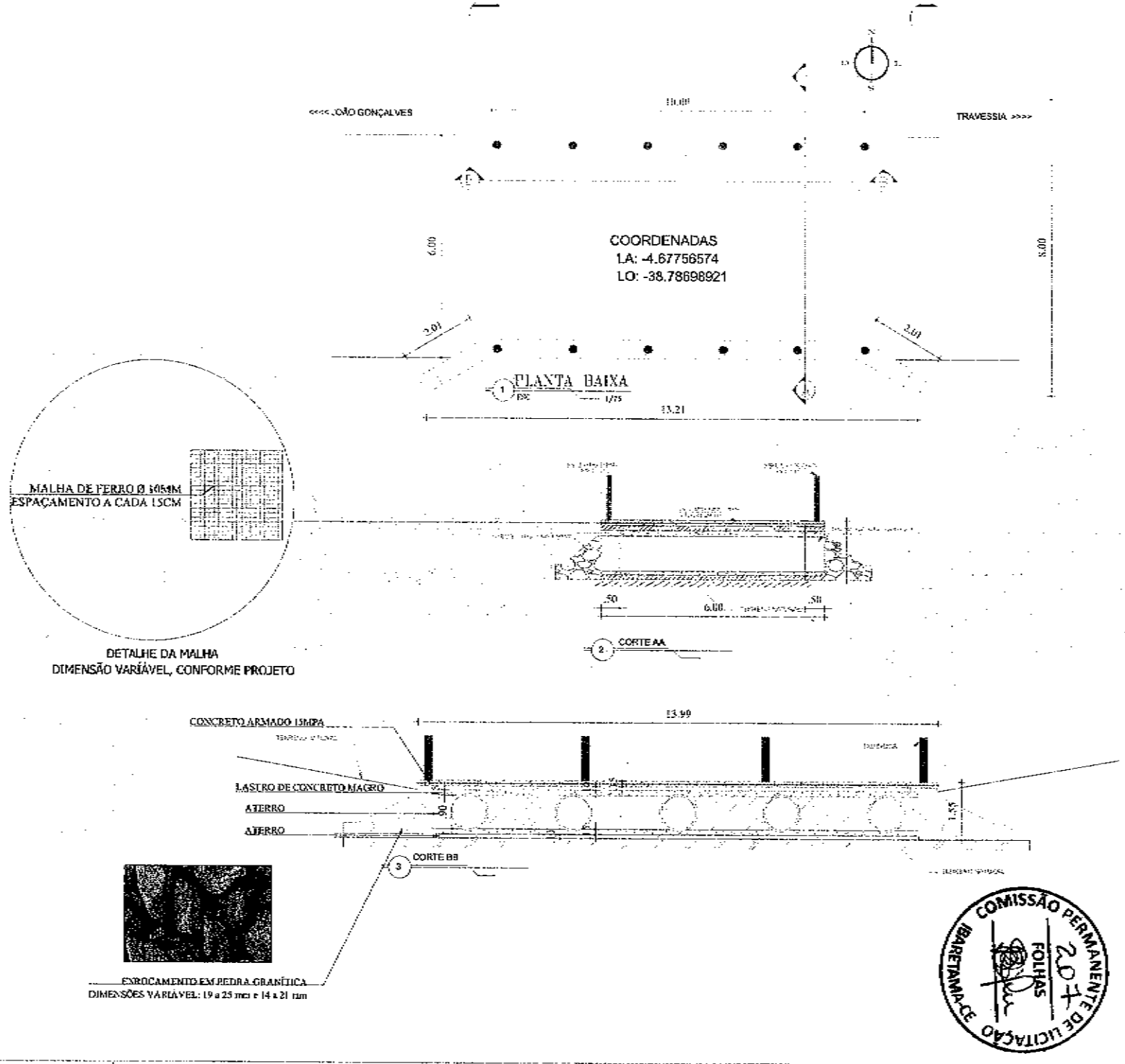


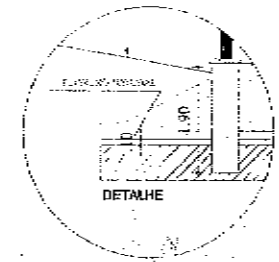
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IGARETAMA-CE
FOLHAS 206

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





PROJETO COMPLETO	FOLHA 3/5

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

REQUERENTE:

PASSAGEM MOLHADA JOÃO GONÇALVES-TRAV. 10,00M X 6,00M

LA: -4.67756574 LO: -38.78698921

ENDEREÇO

SITUAÇÃO ESPECIAL

ESCALA DO DESENHO: 1/50

PARTICIPAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL PROJETO E RESP. TÉCNICO
ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
CAU-PF: A231421-5 - PROF.: (ARQUITETO)

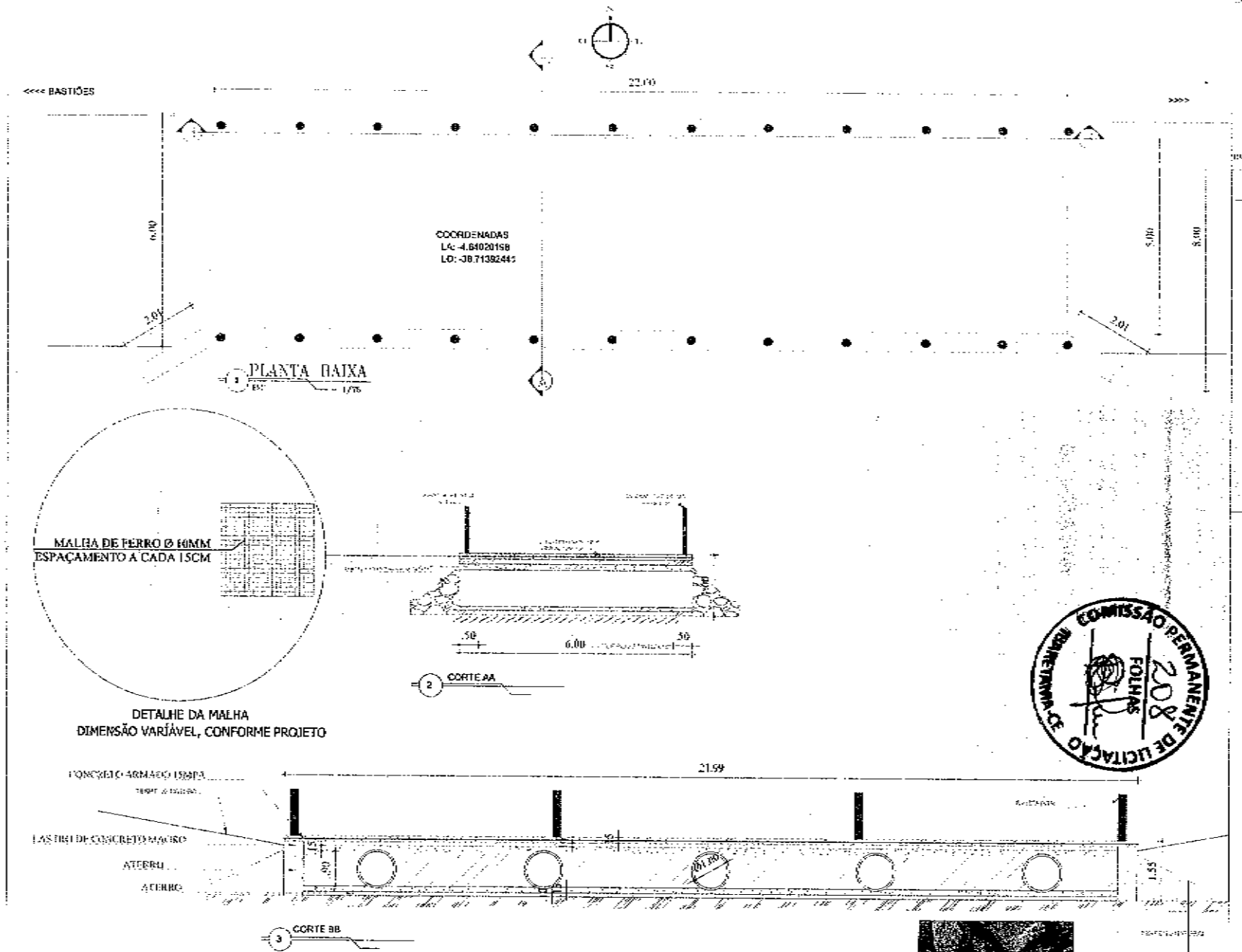
RRT de Execução:

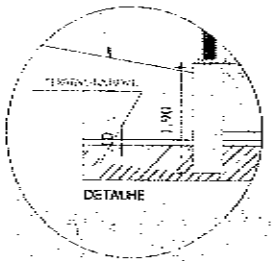
Aline S. de Oliveira

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





PROJETO COMPLETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

PASSAGEM MOLHADA BASTIÕES 22,00M X 6,00M

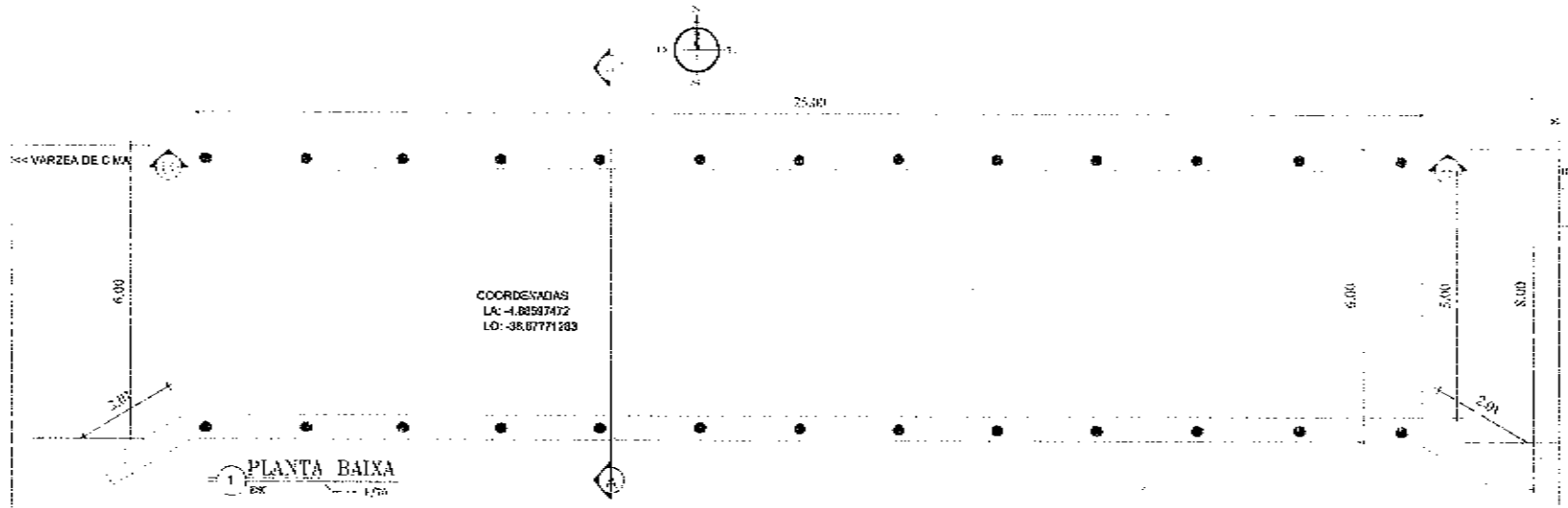
LA: -4.640201988 LO: -38.71392441

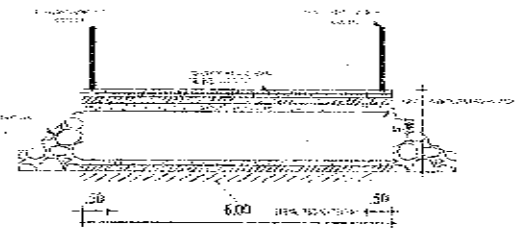
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBARETAMA - CE
FOLHAS 208

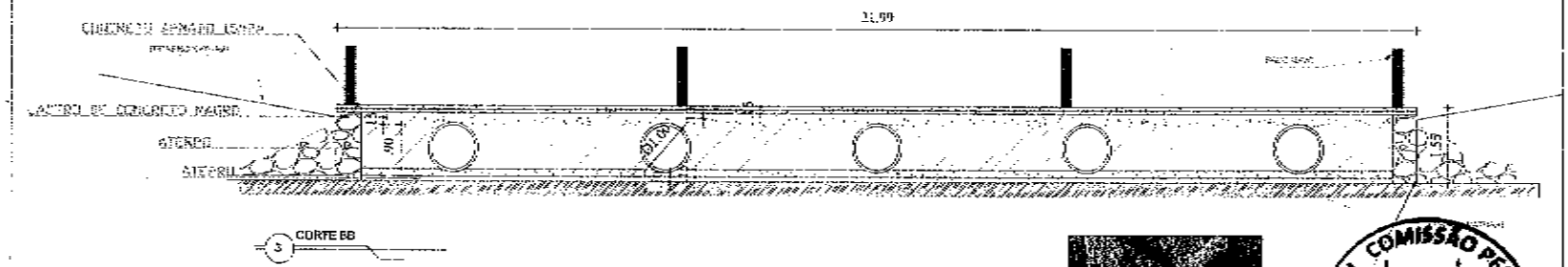
Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

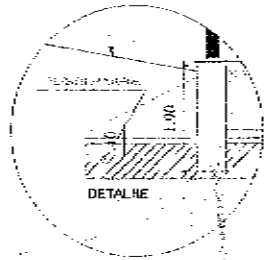
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION







ENROCAMENTO EM PEDRA GRANÍTICA
DIMENSÕES VARIÁVEL: 19 a 25 mm e 14 a 21 mm



PROJETO COMPLETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

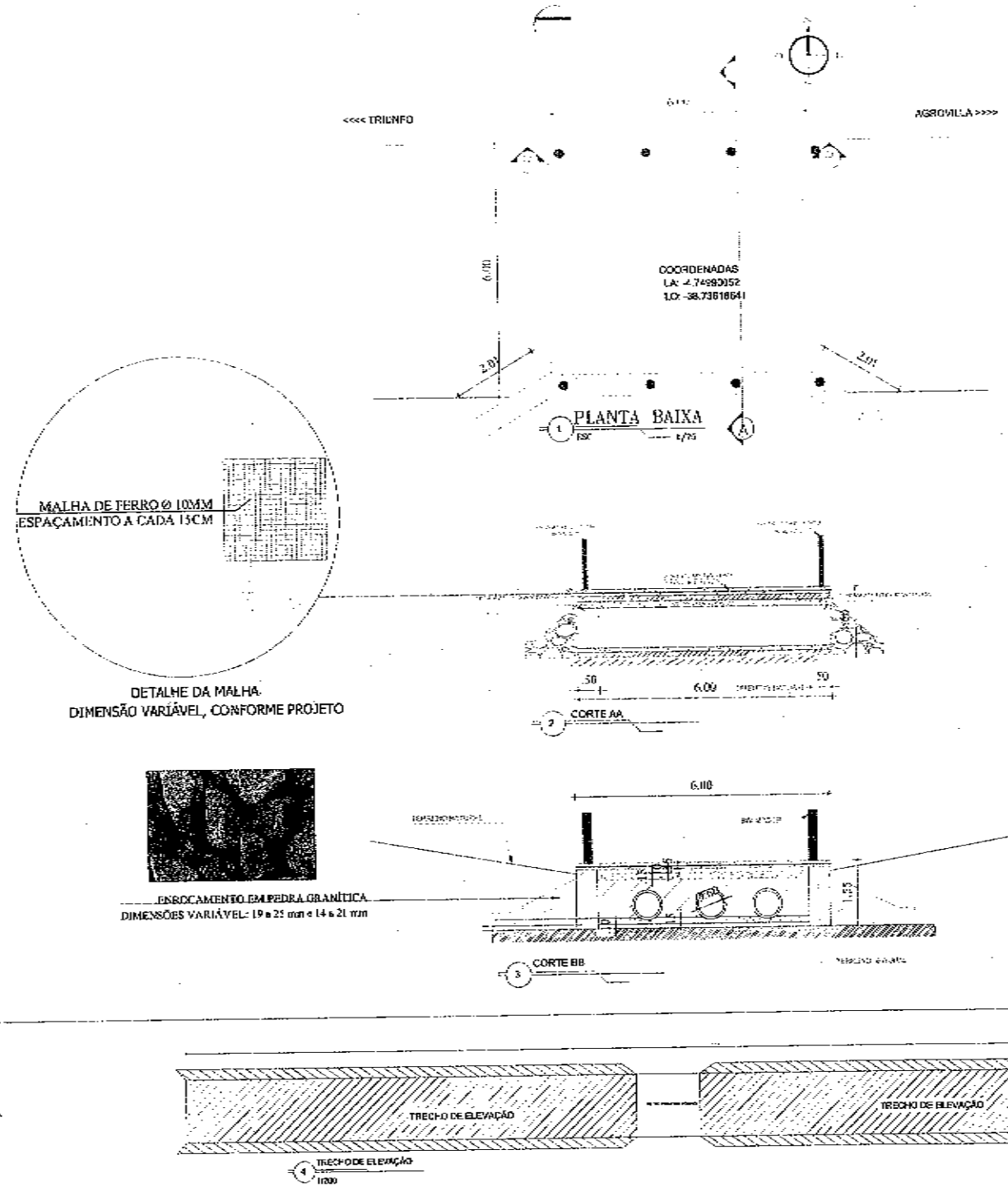
PASSAGEM MOLHADA VARZEA DE CIMA 25,00M X 6,00M
LA: -4.885974724 LO: -38.67771283

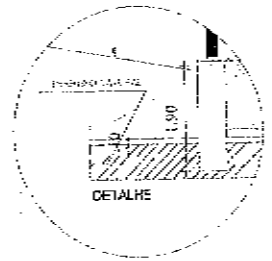
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBARETAMA-CE
FOLHAS 209

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





PROJETO COMPLETO

6/6

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

PASSAGEM MOLHADA TRIUNFO - AGROVILLA 6,00 X 6,00M COM ELEVAÇÃO DE ESTRADA 100,00M X 6,00M.
LA: -4.74990052LO: -38.73618641

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBARETAMA-CE
FOLHAS 210

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION