



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.03.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE AÇUDE NAS LOCALIDADES DE TERRA VERMELHA, BOA VISTA DE INGAZEIRAS E SANTA LIDIA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials.

A
Prefeitura Municipal de Aurora
Comissão Permanente de Licitações

Ref: TOMADA DE PREÇOS - Nº 2016.03.09.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE AÇUDES NAS LOCALIDADES DE TERRA VERMELHA, BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LÍDIA NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a. nossa Proposta de Preços relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇOS - Nº 2016.03.09.1 que trata da CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE AÇUDES NAS LOCALIDADES DE TERRA VERMELHA, BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LÍDIA NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE., assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 796.929,85 (setecentos e noventa e seis mil novecentos e vinte e nove reais e oitenta e cinco centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à PREFEITURA AURORA/CE

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PREFEITURA AURORA/CE, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Rodovia RN 117 – km 29 – Zona Rural – CEP: 59.790-000 – Governador Dix-Sept Rosado/RN

CNPJ: 02.617.304/0001-28 – Insc. Est.: 20.080.832-0

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA.

(84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316- 6226

E-mail: cathamax@gmail.com

Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.923.394-84
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767

Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização pela PREFEITURA AURORA/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização pela PREFEITURA AURORA/CE, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Governador Dix-Sept Rosado/RN, 29 de março de 2016.

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.823.204-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dix da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 097.893.204-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

RESUMO DOS ORÇAMENTOS			
ORÇAMENTO RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	
1	AÇUDE BOA VISTA DE INGAZERIA	R\$ 223.528,00	
2	AÇUDE SANTA LÍDIA	R\$ 327.512,08	
3	AÇUDE TERRA VERMELHA	R\$ 245.889,78	
TOTAL		R\$ 796.929,85	

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dito da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN

CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0

Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316-6226

E-mail: cathamax@gmail.com

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO			VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)
		UNIDADE	QUANT.	CUSTO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA MACIÇO E SANGRADOURO	m ²	30.800,00	0,27	vinte e sete centavos de real	8.316,00		
1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA (18.000,00m ² X0,30)	m ³	5.400,00	2,13	dois reais e treze centavos	11.502,00		
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M ²)	m ²	3.600,00	0,19	dezenove centavos de real	684,00		
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO (15,00 X 5,00m)	m ²	75,00	90,37	noventa reais e trinta e sete centavos	6.777,75		
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	878,19	oitocentos e setenta e oito reais e dezenove centavos	878,19		
1.6	C4551	PLACA PADRÃO DA OBRA, TIPO BANNER	m ²	12,00	232,42	duzentos e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos	2.789,04		
2.0	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO								15.374,01
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CATEGORIA PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m	m ³	1.640,77	6,33	seis reais e trinta e três centavos	10.386,07		
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	1.640,77	3,04	três reais e quatro centavos	4.987,94		108.087,15
3.0	MACIÇO E FUNDAÇÃO								
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (PARA CONSTRUÇÃO DO MACIÇO E FUNDAÇÃO)	m ³	11.651,68	3,91	três reais e noventa e um centavos	45.558,07		
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	11.651,68	3,04	três reais e quatro centavos	35.421,11		
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN	m ³	11.651,68	2,30	dois reais e trinta centavos	26.798,86		
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m ³	2.207,93	0,14	quatorze centavos de real	309,11		31.865,19
4	SANGRADOURO								
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m (CANAL DO SANGRADOURO)	m ³	2.338,50	6,33	seis reais e trinta e três centavos	14.802,71		
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	2.338,50	3,04	três reais e quatro centavos	7.109,04		

OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA
 LOCAL: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Gleilson D. M. da Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2112830767

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Márcio Henrique Gondoso de Holanda
 SÓCIO-GERENTE CPF 987.872.794-44
 CNPJ 02.617.304/0001-28



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN
 CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0
 Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316- 6226
 E-mail: cathamax@gmail.com



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA

LOCAL: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO			VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)
			UNIDADE	QUANT.	CUSTO			
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO MURO DE PROTEÇÃO)	m ³	12,46	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	273,62	
4.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (MURO DE PROTEÇÃO)	m ²	12,46	3,23	três reais e vinte e três centavos	40,25	
4.5	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (MURO DE PROTEÇÃO)	m ²	12,46	14,11	quatorze reais e onze centavos	175,81	
4.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO DE PROTEÇÃO)	m ³	29,23	285,32	duzentos e oitenta e cinco reais e dois centavos	8.339,90	
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO ANEL FIXAÇÃO DA SOLEIRA)	m ³	3,00	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	65,88	
4.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (VERTEDOIRO)	m ²	6,00	3,23	três reais e vinte e três centavos	19,38	
4.9	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (VERTEDOIRO)	m ²	6,00	14,11	quatorze reais e onze centavos	84,66	
4.10	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO VERTEDOIRO)	m ³	3,00	285,32	duzentos e oitenta e cinco reais e dois centavos	855,96	
4.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (29,23m ³ + 22,25m ³)	m ³	32,23	3,04	três reais e quatro centavos	97,98	
TOTAL PARCIAL R\$								186.273,33
BDI - 20%								37.254,67
TOTAL DO PRESENTE ORÇAMENTO								223.528,00

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Município de Holanda
 SOCIO-GERENTE CPF: 00000000-00
 CNPJ: 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Gledson Dias da Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2112830767



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN

CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0

Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316-6226

E-mail: cathamax@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICIPIO DE AURORA/CE

DATA 28/03/2016

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
995802	DESMATAMENTO DE JAZIDA MACIÇO E SANGRADOURO			UNIDADE: m²	ITEM: 0101
CO 998612	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	HRS	0,001000000	66,76	0,060000
CO 998828	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	HRS	0,000850000	235,36	0,200000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MO 4	SERVENTE	H	0,002400000	4,35	0,010000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			
	SUB-TOTAL:				0,010000
	TOTAL SEM BDI:				0,270000
	VALOR ADOTADO:				0,27
995918	EXPURGO DE JAZIDA (18,000,00m²X0,30)			UNIDADE: m³	ITEM: 0102
CO 998612	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	HRS	0,002000000	66,76	0,130000
CO 998828	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	HRS	0,007700000	235,36	1,810000
	SUB-TOTAL:				1,940000
MO 4	SERVENTE	H	0,025200000	4,35	0,100000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			0,09
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				2,130000
	VALOR ADOTADO:				2,13
995262	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5,000M²) 90,00X40,00			UNIDADE: m²	ITEM: 0103
CO 998676	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	HRS	0,001000000	51,52	0,050000
CO 998790	NIVEL (CHP)	HRS	0,000800000	38,28	0,030000
CO 998822	TEODOLITO (CHP)	HRS	0,001000000	48,00	0,040000
	SUB-TOTAL:				0,120000
MO 10	AJUDANTE	H	0,002200000	4,45	
MO 27	TOPOGRAFO	H	0,001300000	22,27	0,020000
MO 56	NIVELADOR	H	0,001300000	18,03	0,020000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			0,03
	SUB-TOTAL:				0,070000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	VALOR ADOTADO:				0,19
990712	BARRACÃO ABERTO (15,00 X 5,00m)			UNIDADE: m²	ITEM: 0104
CO 991588	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,051000000	303,22	15,460000
	SUB-TOTAL:				15,460000
MA 15	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,109800000	49,50	5,430000
MA 88	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,434700000	1,04	3,570000
MA 89	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,073200000	8,56	0,620000
MA 90	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,218900000	5,23	1,140000
MA 91	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,109800000	3,22	0,350000
MA 94	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,433800000	15,00	21,500000
MA 95	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,109800000	2,03	0,220000
MA 96	BARROTE DE 2"x2"	M	0,676800000	4,90	3,310000
MA 97	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,109800000	8,48	0,930000
MA 98	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,109800000	7,50	0,820000
MA 232	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,731700000	16,21	11,860000
	SUB-TOTAL:				49,750000
MO 3	CARPINTEIRO	H	0,864000000	6,36	5,490000

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Godeiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.823.294-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson D. da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767

MEB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE

DATA 28/03/2016

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4	SERVENTE	H	0,972000000	4,35	4,220000
MO 5	PEDREIRO	H	0,553800000	6,36	3,520000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		11,93
	SUB-TOTAL:				25,160000
	TOTAL SEM BDI:				90,370000
	VALOR ADOTADO:				90,37
995222	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			UNIDADE: UND	ITEM: 0105
CO 991588	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,153000000	303,22	46,390000
	SUB-TOTAL:				46,390000
MA 187	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,535000000	8,69	4,640000
MA 903	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,560000000	29,73	254,520000
MA 1051	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,321000000	331,43	106,380000
MA 1289	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,350000000	6,00	32,100000
MA 1764	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	9,309000000	13,21	123,020000
MA 1837	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,070000000	13,23	14,150000
MA 1838	CAIBRO DE 2"x1"	M	12,840000000	2,84	36,460000
MA 1839	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,070000000	79,00	84,530000
	SUB-TOTAL:				655,800000
MO 3	CARPINTEIRO	H	8,640000000	6,36	54,950000
MO 4	SERVENTE	H	8,640000000	4,35	37,580000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		83,47
	SUB-TOTAL:				176,000000
	TOTAL SEM BDI:				878,190000
	VALOR ADOTADO:				878,19
998160	PLACA PADRÃO DA OBRA, TIPO BANNER			UNIDADE: m²	ITEM: 0106
CO 998576	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	HRS	0,102000000	14,82	1,510000
CO 998580	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	HRS	0,204000000	13,62	2,770000
CO 998760	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	HRS	0,153000000	37,37	5,710000
CO 998774	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	HRS	0,051000000	18,89	0,960000
	SUB-TOTAL:				10,950000
EQ 65	LIXADEIRA	H	0,104000000	0,10	0,010000
EQ 66	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,130000000	1,00	0,130000
	SUB-TOTAL:				0,140000
MA 94	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	5,350000000	15,00	80,250000
MA 101	LIXA PARA FERRO	UN	2,140000000	2,20	4,700000
MA 188	ELETRODOS	KG	0,003200000	15,57	0,040000
MA 1905	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,744100000	12,06	21,030000
MA 1936	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,140000000	0,48	1,020000
MA 1937	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,210000000	0,71	2,270000
MA 1938	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,140000000	5,32	11,380000
MA 2623	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,567100000	12,64	7,160000
MA 2624	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,428000000	74,25	31,770000
MA 2625	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,214000000	110,38	23,620000
	SUB-TOTAL:				183,240000
MO 3	CARPINTEIRO	H	0,270000000	6,36	1,710000
MO 14	MONTADOR	H	1,350000000	6,36	8,580000
MO 15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,080000000	4,45	4,800000

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Maximiliano Godeiro de Holanda
SOCIO-GERENTE CPF 687.823.294-64
CNPJ 02.817.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dely da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICIPIO DE AURORA/CE

DATA 28/03/2016

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 16	PINTOR	H	0,777600000	6,36	4,940000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		18,06
	SUB-TOTAL:				38,090000
	TOTAL SEM BDI:				232,420000
	VALOR ADOTADO:				232,42
995116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1ª CATEGORIA PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m			UNIDADE: m³	ITEM: 0201
CO 998804	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	HRS	0,053000000	103,02	5,460000
	SUB-TOTAL:				5,460000
MO 4	SERVENTE	H	0,108000000	4,35	0,460000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		0,41
	SUB-TOTAL:				0,870000
	TOTAL SEM BDI:				6,330000
	VALOR ADOTADO:				6,33
994618	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM			UNIDADE: m³	ITEM: 0202
CO 998656	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	HRS	0,032600000	93,47	3,040000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	VALOR ADOTADO:				3,04
995898	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (PARA CONSTRUÇÃO DO MACIÇO E FUNDAÇÃO)			UNIDADE: m³	ITEM: 0301
CO 998526	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	HRS	0,000500000	62,08	0,030000
CO 998612	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	HRS	0,000500000	66,76	0,030000
CO 998696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	HRS	0,005100000	234,49	1,190000
CO 998828	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	HRS	0,010200000	235,36	2,400000
	SUB-TOTAL:				3,650000
MO 4	SERVENTE	H	0,032400000	4,35	0,140000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		0,12
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				3,910000
	VALOR ADOTADO:				3,91
994618	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM			UNIDADE: m³	ITEM: 0302
CO 998656	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	HRS	0,032600000	93,47	3,040000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	VALOR ADOTADO:				3,04
995772	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN			UNIDADE: m³	ITEM: 0303
CO 998514	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	HRS	0,001000000	21,10	0,020000
CO 998552	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	HRS	0,002000000	53,11	0,100000
CO 998570	GRADE DE DISCOS (CHI)	HRS	0,020400000	1,54	0,030000
CO 998590	MOTO NIVELADORA (CHI)	HRS	0,001000000	69,00	0,060000
CO 998614	TRATOR DE PNEUS (CHI)	HRS	0,001000000	34,76	0,030000
CO 998672	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	HRS	0,007100000	100,00	0,710000
CO 998722	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	HRS	0,000800000	161,43	0,120000
CO 998754	GRADE DE DISCOS (CHP)	HRS	0,003800000	4,82	0,010000
CO 998786	MOTO NIVELADORA (CHP)	HRS	0,003500000	197,81	0,690000

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Maximiliano Gedeiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.823.254-54
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICIPIO DE AURORA/CE

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 998830	TRATOR DE PNEUS (CHP)	HRS	0,003100000	89,70	0,270000
	SUB-TOTAL:				2,040000
MO 4	SERVENTE	H	0,032400000	4,35	0,140000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			0,12
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				2,300000
	VALOR ADOTADO:				2,30
995474	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES				UNIDADE: m² ITEM: 0304
CO 998590	MOTO NIVELADORA (CHI)	HRS	0,000600000	69,00	0,040000
CO 998786	MOTO NIVELADORA (CHP)	HRS	0,000550000	197,81	0,100000
	SUB-TOTAL:				0,140000
MO 4	SERVENTE	H	0,001600000	4,35	
	LEIS SOCIAIS:	90,21			
	SUB-TOTAL:				0,140000
	TOTAL SEM BDI:				0,14
	VALOR ADOTADO:				
995116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m (CANAL DO SANGRADOURO)				UNIDADE: m³ ITEM: 0401
CO 998804	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	HRS	0,053000000	103,02	5,460000
	SUB-TOTAL:				5,460000
MO 4	SERVENTE	H	0,108000000	4,35	0,460000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			0,41
	SUB-TOTAL:				0,870000
	TOTAL SEM BDI:				6,330000
	VALOR ADOTADO:				6,33
994618	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM				UNIDADE: m³ ITEM: 0402
CO 998656	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	HRS	0,032600000	93,47	3,040000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	VALOR ADOTADO:				3,04
995104	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO MURO DE PROTEÇÃO)				UNIDADE: m³ ITEM: 0403
MO 4	SERVENTE	H	2,656800000	4,35	11,550000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			10,41
	SUB-TOTAL:				21,960000
	TOTAL SEM BDI:				21,960000
	VALOR ADOTADO:				21,96
996114	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (MURO DE PROTEÇÃO)				UNIDADE: m² ITEM: 0404
MO 3	CARPINTEIRO	H	0,009700000	6,36	0,060000
MO 4	SERVENTE	H	0,237600000	4,35	1,030000
MO 5	PEDREIRO	H	0,097200000	6,36	0,610000
	LEIS SOCIAIS:	90,21			1,53
	SUB-TOTAL:				3,230000
	TOTAL SEM BDI:				3,230000
	VALOR ADOTADO:				3,23
990174	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (MURO DE PROTEÇÃO)				UNIDADE: m² ITEM: 0405

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Masaeliano Gedeiro de Holanda
SOCIO-GERENTE CPF 067.873.294-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICIPIO DE AURORA/CE

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4	SERVEnte	H	1,706400000	4,35	7,420000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		6,69
	SUB-TOTAL:				14,110000
	TOTAL SEM BDI:				14,110000
	VALOR ADOTADO:				14,11
996166	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO DE PROTEÇÃO)				UNIDADE: m³ ITEM: 0406
CO 990322	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,357000000	409,22	146,090000
	SUB-TOTAL:				146,090000
MA 112	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,230500000	45,00	55,370000
	SUB-TOTAL:				55,370000
MO 4	SERVEnte	H	5,400000000	4,35	23,490000
MO 5	PEDREIRO	H	3,240000000	6,36	20,600000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		39,77
	SUB-TOTAL:				83,860000
	TOTAL SEM BDI:				285,320000
	VALOR ADOTADO:				285,32
995104	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1ª CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO ANEL FIXAÇÃO DA SOLEIRA)				UNIDADE: m³ ITEM: 0407
MO 4	SERVEnte	H	2,656800000	4,35	11,550000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		10,41
	SUB-TOTAL:				21,960000
	TOTAL SEM BDI:				21,960000
	VALOR ADOTADO:				21,96
996114	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (VERTEDOURO)				UNIDADE: m² ITEM: 0408
MO 3	CARPINTEIRO	H	0,009700000	6,36	0,060000
MO 4	SERVEnte	H	0,237600000	4,35	1,030000
MO 5	PEDREIRO	H	0,097200000	6,36	0,610000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		1,53
	SUB-TOTAL:				3,230000
	TOTAL SEM BDI:				3,230000
	VALOR ADOTADO:				3,23
990174	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (VERTEDOURO)				UNIDADE: m² ITEM: 0409
MO 4	SERVEnte	H	1,706400000	4,35	7,420000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		6,69
	SUB-TOTAL:				14,110000
	TOTAL SEM BDI:				14,110000
	VALOR ADOTADO:				14,11
996166	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO VERTEDOURO)				UNIDADE: m³ ITEM: 0410
CO 990322	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,357000000	409,22	146,090000
	SUB-TOTAL:				146,090000
MA 112	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,230500000	45,00	55,370000
	SUB-TOTAL:				55,370000
MO 4	SERVEnte	H	5,400000000	4,35	23,490000
MO 5	PEDREIRO	H	3,240000000	6,36	20,600000
	LEIS SOCIAIS:		90,21		39,77
	SUB-TOTAL:				83,860000

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Maximiliano Godeiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF: 087.872.392-64
CNPJ: 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA.
Gledson Leão da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767

MEIA



DATA 28/03/2016

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE AÇUDES

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

LOCAL: TERRA VERMELHA , BOA VISTA DE INGAZEIRA E SANTA LIDIA NO MUNICIPIO DE AURORA/CE

DATA : 29 DE MARÇO DE 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				285,320000
	VALOR ADOTADO:				285,32
994618	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (29,23m³ + 22,25m³)			UNIDADE: m³	ITEM: 0411
CO 998656	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	HRS	0,032600000	93,47	3,040000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	VALOR ADOTADO:				3,04

-> Fim de relatório ...

Maximiliano Godinho de Holanda
 CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 SÓCIO-GERENTE CPF 087.893.394-56
 CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2112830767



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA
LOCAL: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Planejamento															ACUMULADO
				30	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.946,98	13,84%	100,00%														R\$ 30.946,98	100,00%
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	15.374,01	6,88%	100%	15.374,01													R\$ 15.374,01	100,00%
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	108.087,15	48,36%	50%	54.043,58	54.043,58												R\$ 108.087,15	100,00%
4	SANGRADOURO	31.865,19	14,26%	50%	15.932,59	15.932,59	50%											R\$ 31.865,19	100,00%
5	BDI - 20%	37.254,67	16,67%	70%														R\$ 37.254,67	100,00%
Valores totais		223.528,00	100,00%	100,00%	100.364,57	69.976,17	42.010,86	11.176,40	11.176,40										
				44,90%	44,90%	31,31%	18,79%	5,00%	5,00%										
				45%	45%	76,21%	95,00%	100,00%	100,00%										
				100,00%	100,00%	170.340,74	212.351,60	223.528,00	223.528,00										

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA.
Maximiliano Godinho de Holanda
SOCIO-GERENTE S/RL Nº 077.334.64
CNPJ Nº 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA.
Gledson Dilib da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 211230767



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN
CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0
Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316- 6226
E-mail: cathamax@gmail.com



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE SANTA LÍDIA
LOCAL: SÍTIO SANTA LÍDIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO			VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)
			UNIDADE	QUANT.	CUSTO			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA MACIÇO E SANGRADOURO	m ²	41.000,00	0,27	11.070,00		
1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA (21.000,00m ² X0,30)	m ³	6.300,00	2,13	13.419,00		
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M ²)	m ²	8.400,00	0,19	1.596,00		
1.4	C0369	140,00X60,00	m ²	75,00	90,37	6.777,75		
1.5	C2851	BARRACÃO ABERTO (15,00 X 5,00m)	UNID	1,00	878,19	878,19		
1.6	C4551	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	m ²	12,00	232,42	2.789,04		
2.0		PLACA PADRÃO DA OBRA, TIPO BANNER			zero reais		24.481,94	
2.0		ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO						
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CATEGORIA PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m	m ³	2.612,80	6,33	16.539,02		
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	2.612,80	3,04	7.942,91		
3.0		MACIÇO E FUNDAÇÃO					181.939,37	
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (PARA CONSTRUÇÃO DO MACIÇO E FUNDAÇÃO)	m ³	19.614,37	3,91	76.692,19		
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	19.614,37	3,04	59.627,68		
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN	m ³	19.614,37	2,30	45.113,05		
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m ³	3.617,50	0,14	506,45		
4		SANGRADOURO					29.975,44	
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m (CANAL DO SANGRADOURO)	m ³	2.100,00	6,33	13.293,00		
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	2.100,00	3,04	6.384,00		

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 007.873.794-66
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN

CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0

Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316-6226

E-mail: cathamax@gmail.com



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE SANTA LÍDIA
LOCAL: SÍTIO SANTA LÍDIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO			VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)
			UNIDADE	QUANT.	CUSTO			
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO MURO DE PROTEÇÃO)	m³	12,46	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	273,62	
4.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (MURO DE PROTEÇÃO)	m²	12,46	3,23	três reais e vinte e três centavos	40,25	
4.5	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (MURO DE PROTEÇÃO)	m²	12,46	14,11	quatorze reais e onze centavos	175,81	
4.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO DE PROTEÇÃO)	m³	29,23	285,32	duzentos e oitenta e cinco reais e trinta e dois centavos	8.339,90	
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO ANEL FIXAÇÃO DA SOLEIRA)	m³	4,00	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	87,84	
4.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (VERTEDOURO)	m²	8,00	3,23	três reais e vinte e três centavos	25,84	
4.9	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 kg (VERTEDOURO)	m²	8,00	14,11	quatorze reais e onze centavos	112,88	
4.10	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO VERTEDOURO)	m³	4,00	285,32	duzentos e oitenta e cinco reais e trinta e dois centavos	1.141,28	
4.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (29,23m³ + 22,25m³)	m³	33,23	3,04	três reais e quatro centavos	101,02	
TOTAL PARCIAL R\$								272.926,73
BDI - 20%								54.585,35
TOTAL DO PRESENTE ORÇAMENTO								327.512,08

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Maximiliano Godinho de Holanda
 Sócio-Gerente CPF: 027.833.704-84
 Cnpj nº 12.417.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
 Gledson D. da Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 211288/07-07



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN
 CNPJ: 02.617.304/0001-28 - Insc. Est.: 20.080.832-0
 Fone: (84) 9972-1311 / (84) 9971-5778 / (84) 3316-6226
 E-mail: cathamax@gmail.com