

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
995802 DESMATAMENTO DE JAZIDA MACIÇO E SANGRADOURO				UNIDADE: m ²	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 (21.000,00m²X0,30)				UNIDADE: m ³	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) 140,00X60,00				UNIDADE: m ²	ITEM: 0103
CO 998676	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	HRS	0,001000000	51,52	0,050000
CO 998790	NÍVEL (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: m ²	ITEM: 0104
CO 991588	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M ³	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 Godoy de Holanda

SÓCIO-GERENTE CPF 087.622.394-64
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

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/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,140000000	0,48	1,020000
MA 1937	PARAFUSO C/PORCA 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 Godetto de Holanda
SOCIO-GERENTE CPF 087.825.294-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dibo 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 CONSTRUTORES LTDA
Maximiliano Godetiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 007.923.294-64
CNPJ 02.817.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUTORES LTDA
Gledson Dietz 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: m³ 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

Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.325.254-64
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

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 MACO 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 Godetiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 097.823.294-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830767



PÁGINA 006

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 ...

CATHAMAX CONSTRUCOES LTDA
 Maximiliano Godeiro de Holanda
 SÓCIO-GERENTE CPF 087.023.294-64
 CNPJ 02.817.304/0001-28

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

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE SANTA LÍDIA

LOCAL: SÍTIO SANTA LÍDIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Planejamento											
				30	60	90	120	150	180	ACUMULADO					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.529,98	11,15%	100,00%									R\$ 36.529,98	100,00%	
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	24.481,94	7,48%	100%									R\$ 24.481,94	100,00%	
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	181.939,37	55,55%	50%	90.969,69								R\$ 181.939,37	100,00%	
4	SANGRADOURO	29.975,44	9,15%	100,00%									R\$ 29.975,44	100,00%	
4	BDI	54.585,35	16,67%	100%									R\$ 54.585,35	100,00%	
Valores totais		327.512,08	83,33%		181.957,04	272.926,73									

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maurício Gomes de Holanda
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 211233/67
CPF: 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 211233/67



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 TERRA VERMELHA

LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
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		30.946,98
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/ AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M ²) 90,00 X 40,00	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		10.775,50
2.0 ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO									
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CATEGORIA PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m	m ³	1.150,00	6,33	seis reais e trinta e três centavos	7.279,50		
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	1.150,00	3,04	três reais e quatro centavos	3.496,00		147.095,54
3.0 MACIÇO E FUNDAÇÃO									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (PARA CONSTRUÇÃO DO MACIÇO E FUNDAÇÃO)	m ³	6.450,00	3,91	três reais e noventa e um centavos	25.219,50		
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	m ³	6.450,00	16,56	dezesesseis reais e cinquenta e seis centavos	106.812,00		
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN	m ³	6.450,00	2,30	dois reais e trinta centavos	14.835,00		
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m ³	1.636,00	0,14	quatorze centavos de real	229,04		16.090,13
4 SANGRADOURO									
4.1	C3708	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE 2,00 A 4,00m (CANAL DO SANGRADOURO)	m ³	15,47	6,33	seis reais e trinta e três centavos	97,93		
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	15,47	3,04	três reais e quatro centavos	47,03		

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Godoy de Holanda
SÓCIO-GERENTE CREA 033.264-6-A
CNPJ 02.811.340/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112830787



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 TERRA VERMELHA

LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	VALOR POR EXTENSO	CUSTO PARCIAL	PREÇO TOTAL (R\$)
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO MURO DE PROTEÇÃO)	m ³	15,00	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	329,40	
4.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (MURO DE PROTEÇÃO)	m ²	15,00	3,23	três reais e vinte e três centavos	48,45	
4.5	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACO DE 30 A 60 kg (MURO DE PROTEÇÃO)	m ²	15,00	14,11	quatorze reais e onze centavos	211,65	
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 trinta e dois centavos	8.339,90	
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO 1a CAL PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50m (FUNDAÇÃO MURO VERTEDOURO)	m ³	13,00	21,96	vinte e um reais e noventa e seis centavos	285,48	
4.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA (VERTEDOURO)	m ²	13,00	3,23	três reais e vinte e três centavos	41,99	
4.9	C0095	APILOAMENTO DO PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACO DE 30 A 60 kg (VERTEDOURO)	m ²	13,00	14,11	quatorze reais e onze centavos	183,43	
4.10	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDO (MURO VERTEDOURO)	m ³	22,25	285,32	duzentos e cinco reais e trinta e dois centavos	6.348,37	
4.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (29,23m ³ + 22,25m ³)	m ³	51,48	3,04	três reais e quatro centavos	156,50	
TOTAL PARCIAL R\$								204.908,15
BDI - 20%								40.981,63
TOTAL DO PRESENTE ORÇAMENTO								245.889,78

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Cródelo de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 007.832.704-64
CNPJ 18.117.334/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dias da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21123307/67



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: m ²	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	SERVEENTE	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: m ²	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	SERVEENTE	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) 90,00 X 40,00			UNIDADE: m ²	ITEM: 0103
CO 998676	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	HRS	0,001000000	51,52	0,050000
CO 998790	NÍVEL (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
90712	BARRACÃO ABERTO (15,00 X 5,00m)			UNIDADE: m ²	ITEM: 0104
CO 991588	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M ³	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 RIGIDÔ 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 Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 007.623.294-64
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 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	15,37	0,040000
MA 1905	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,744100000	12,06	21,030000
MA 1936	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,140000000	0,48	1,020000
MA 1937	PARAFUSO C/PORCA 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 Godetro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 007.023.204-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

Gledson D. 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
994622	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 5KM			UNIDADE: m³	ITEM: 0302
CO 998656	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	HRS	0,177200000	93,47	16,560000
	SUB-TOTAL:				16,560000
	TOTAL SEM BDI.:				16,560000
	VALOR ADOTADO:				16,56
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
Márcio Lúcio Gadeiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 037.622.294-64
CNPJ 02.817.304/0001-28

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 28/03/2016

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: m³ 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:				
	TOTAL SEM BDI:				0,140000
	VALOR ADOTADO:				0,14
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
Maximiliano Godeiro de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 087.923.294-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112330767

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 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 MURO VERTEDOURO)			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 Gedeiro de Holanda
SOCIO-GERENTE CPF 007.823.294-66
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2-112230707

CUSTO



RELA O DE COMPOSI O DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRU O DE A DES

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	DESCRI�O	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 (29,23m ³ + 22,25m ³)			UNIDADE: m ³	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 ...

CATHAMAX CONSTRUÇOES LTDA
Maximiliano Godcio de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 097.823.294-04
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇOES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112300707

UNB



CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE TERRA VERMELHA
LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

0,00

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Planejamento					ACUMULADO	
				30	60	90	120	150		180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.946,98	12,59%	100,00%					R\$ 30.946,98	100,00%
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	10.775,50	4,38%	100%					R\$ 10.775,50	100,00%
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	147.095,54	59,82%	50%	50%				R\$ 147.095,54	100,00%
4	SANGRADOURO	16.090,13	6,54%	100%					R\$ 16.090,13	100,00%
5	BDI - 20%	40.981,63	16,67%	100%					R\$ 40.981,63	100,00%
Valores totais		245.889,78	100,00%	172.342,01	73.547,77	29,91%	70%	245.889,78		

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
C.A.T.A. 171.001.17

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Aleximilson Godinho de Holanda
SOCIO GERENTE CPF 097.893.884-88
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



Rodovia RN 117 - km 29 - Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Gov. Dix Sept Rosado
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



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

Ref: TOMADA DE PREÇOS - Nº 2016.03.09.1

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	Previdência Social		
A2	FGTS		
A3	Salário-Educação	8,00	8,00
A4	SESI	2,50	2,50
A5	SENAI	1,50	1,50
A6	SEBRAE	1,00	1,00
A7	INCRA	0,60	0,60
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,20	0,20
A9	SECONCI	3,00	3,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	18,01	
B2	Feriados	4,29	
B3	Auxílio-enfermidade	0,92	0,69
B4	13º salário	11,01	8,33
B5	Licença paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,55	7,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,64	17,74
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,48	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,36	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,73
C5	Indenização Adicional	0,55	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,95	12,08
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,42
TOTAL (A+B+C+D)		88,97	50,04

MOSSORO, 29 de Março de 2016

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Maximiliano Godinho de Holanda
SÓCIO-GERENTE CPF 897.873.204-64
CNPJ 02.617.304/0001-28

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2142330707

Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
1	(A)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,40%
1.1		INSTALAÇÕES	0,20%
1.2		EQUIPAMENTOS	0,50%
1.3		MÃO DE OBRA INDIRETA	0,80%
1.4		APOIO A MÃO DE OBRA INDIRETA	0,40%
1.5		SERVIÇOS TERCEIRIZADOS	0,30%
1.6		CONSUMO ADMINISTRATIVO	0,20%
2		DESPESAS FINANCEIRAS	1,84%
3		IMPOSTO	8,65%
3.1		COFINS	3,00%
3.2		PIS	0,65%
3.3		ISS	5,00%
4		LUCRO	5,90%
		TOTAL GERAL DO BDI ADOTADO	18,79%
CÁLCULO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULA	VALOR (%)
1		A	2,40%
2		D	1,92%
3			9,02%
4			6,66%
	TOTAL GERAL DO BDI		20,00%
MOSSORO, 29 de Março de 2016			

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA.
Maximiliano Godeiro de Holanda
SOCIO GERENTE CPF 087.823.204-04

[Handwritten signature]

CATHAMAX CONSTRUÇÕES LTDA
Gledson Dieb da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 211235077

[Handwritten initials]