

EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/CPL
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2021
HORÁRIO: 09h
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

FOLHAS:	602
PROC.:	261 / 2021
Ass.:	

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO /CPL

RESUMO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e aceitamos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **SR. RAIMUNDO SÉRGIO SOUZA DUTRA, Carteira de Identidade nº 000027328794-0, Órgão Expedidor: SSP-MA e CPF nº 178.357.473-91**, como representante legal desta empresa.

PROPONENTE:

Razão Social: EMA – Empreendimentos do Maranhão EIRELI
Endereço: Rua Principal, nº 10, Povoado Pé da Ladeira, São Félix de Balsas – MA
Telefone: (98) 99909-0022
CNPJ nº: 13.047.705/0001-06
Inscrição Estadual: 12.350.313-2
Inscrição Municipal: 08/02/2017
Banco: Banco do Brasil
Agência: 1312-9
Conta Corrente: 20065-4

PROPOSTA DE PREÇOS:

Valor total da proposta: R\$ 236.000,75 (Duzentos e trinta e seis mil reais e setenta e cinco centavos)
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar de sua abertura.
Prazo de execução: Conforme Edital
Condições de pagamento: Conforme Edital

São Félix de Balsas – MA, 18 de agosto de 2021

Raimundo Sérgio Souza Dutra
Sócio Administrador

EMA – Empreendimentos de Engenharia do Maranhão

Rua Principal, nº 10 – Pov. Pé da Ladeira – São Félix de Balsas – MA – CEP: 65.890-000

**EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI**

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

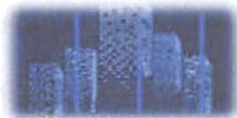
DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					30.431,64
1.1.1	PLACA DE CUBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	344,88	444,84	2.669,04
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.193,43	3.216,19	9.648,57
1.1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2016	M2	25,00	545,02	703,00	17.575,00
1.2	LIMPEZA E REGULARIÇÃO DO PORÃO					157.187,51
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	28.842,03	0,21	0,27	7.787,34
1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.210,51	4,34	5,59	40.306,75
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.052,55	1,33	1,71	61.645,86
1.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE MENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28.842,03	1,21	1,56	44.993,56
1.2.5	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M ²	5.000,00	0,33	0,49	2.450,00

FOLHAS:	603
PROC.:	361 / 2021
Ass.:	

Erick Gouveia Feijoa
Engenheiro Civil
CREA: 1102446629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às: 09:00 horas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.3	OBRA DE ARTE CORRENTE					48.381,60
1.3.1	LIMPEZA DOS BUEIROS	M ³	11,78	41,71	53,80	633,76
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDES E PISOS EM CONCRETO ARMADO - EXISTENTE	M ²	102,92	142,76	184,14	18.951,68
1.3.3	DEMOLIÇÃO DAS ALAS E DEGRAUS - EXISTENTE	M ³	64,00	147,69	190,50	12.192,00
1.3.4	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	3.042,20	3.924,03	7.848,06
1.3.5	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	15,00	452,56	583,74	8.756,10
TOTAL GERAL (1.1 + 1.2 + 1.3)						236.000,75

A presente planilha importa o valor de R\$ 236.000,75 (Duzentos e Trinta e Seis Mil Reais e Setenta e Cinco Centavos)

São Félix de Balsas - MA, 18 de agosto de 2021

Raimundo Sérgio Souza Dutra

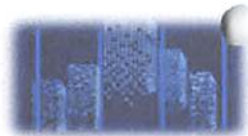
EMA - Empreendimentos do Maranhão - EIRELI

Raimundo Sérgio Souza Dutra

Sócio Administrador

FOLHAS:	604
PROC.:	361 / 2021
Ass.:	<i>[Assinatura]</i>

Erick Gabeira Feques
Erick Gabeira Feques
Engenheiro Civil
CREA: 1102446629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

605
 PROC.: 361/2021
 Ass.: *[assinatura]*

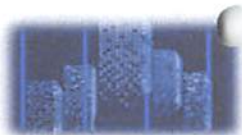
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00000001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (KG)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	C/EFICIE/ITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38262	SI/VAPI	H	0,70000000	15,37	10,19
38316	SI/VAPI	H	0,79000000	11,53	9,11
34962	SI/VAPI	M3	0,02015000	243,49	4,10
4813	SI/VAPI	M2	1,00000000	293,78	293,78
4491	SI/VAPI	M	4,00000000	4,70	18,10
5075	SI/VAPI	KG	0,25000000	12,75	3,18
4417	SI/VAPI	M	1,00000000	4,12	4,12
VALCR:					344,18

00000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	C/EFICIE/ITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30777		H	11,00000000	74,05	814,15
30776		H	75,83000000	22,14	1.678,18
VALCR:					2.493,13

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M²)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	C/EFICIE/ITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011455	SI/VAPI	UN	0,06020000	8,30	0,54
38487	SI/VAPI	M2	5,06090000	8,74	44,18
31170	SI/VAPI	M	0,13050000	1,93	0,15
31173	SI/VAPI	M	0,17020000	0,96	0,16
31341	SI/VAPI	M2	0,15000000	368,83	56,13
31852	SI/VAPI	M	0,06020000	4,70	0,11
31862	SI/VAPI	M	0,13050000	5,66	0,14
31870	SI/VAPI	M	0,17020000	6,10	1,05

[assinatura]
 Engenheiro Civil



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:30 horas

608
 PROC.: 361 / 2021
 Ass.: *[Assinatura]*

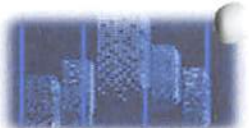
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 (1/2) MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INAPI	M	0,61550000	1,60	0,98
92023	INTERLATOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 (UM) MODO DE EMBUTIR 2P+1 (COM A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INAPI	UN	0,01620000	31,02	1,05
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FERRO/CÚSTICO, INCLUSIVE TRASPORTE VERTICAL. AF_17/2019	INAPI	M2	1,71920000	12,75	2,91
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	INAPI	M3	0,01040000	45,63	0,84
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 (SEIS) MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM LAJE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTOS. AF_07/2019	INAPI	M2	1,71920000	38,45	61,10
94559	ANELA DE AÇO TIPO B/SCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INAPI	M2	0,01620000	541,25	31,83
95240	ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	INAPI	M2	0,01930000	11,24	1,10
95241	ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	INAPI	M2	1,51000000	18,74	21,31
95805	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INAPI	UN	0,11250000	13,74	0,82
96995	REATERIO MANEJAL APILADO COM SOLUETE. AF_10/2017	INAPI	M3	0,01060000	27,66	1,29
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBILARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INAPI	UN	0,01620000	85,25	1,64
98441	AREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM LAJE. AF_05/2018	INAPI	M2	0,51360000	83,64	41,95
98442	AREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	INAPI	M2	0,51110000	85,56	51,57
98445	AREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	INAPI	M2	0,81230000	98,66	71,15
98446	AREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	INAPI	M2	0,61550000	124,46	71,84
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	INAPI	M3	0,01170000	618,92	21,80
					VALOR:	541,02

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INAPI	H	0,01300000	11,53	1,03
88441	ARDINEIRO COM ENCAFIS COMPLEMENTARES	INAPI	H	0,01300000	14,91	1,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIBIURNO. AF_06/2014	INAPI	CHI	0,01240000	37,00	1,08
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIBIURNO. AF_06/2014	INAPI	CHP	0,01060000	104,95	1,06
					VALOR:	1,21

[Assinatura]

[Assinatura]

Erick Gabeira Feres
 Engenheiro Civil
 CREA: 1102446629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECLPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

PROC.: 361/2021
Ass.: [assinatura]

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHP	0,01830000	106,02	1,87
5942 PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHI	0,01050000	36,90	1,38
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCA DO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 11,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHP	0,01980000	135,16	1,67
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCA DO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 11,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHI	0,01380000	31,04	1,42
VALDR:					4,34

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3)(KM)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCA DO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 11,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHP	0,01900000	135,16	1,21
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCA DO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 11,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHI	0,01390000	31,04	1,12
VALDR:					2,33

100576 - REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCA DO, PISO 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	INAPI	CHP	0,01100000	168,69	1,15
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCA DO, PISO 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	INAPI	CHI	0,01700000	29,99	1,20
5932 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 115 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHP	0,01010000	129,25	1,01
5934 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 115 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	INAPI	CHI	0,01800000	46,29	1,37
73436 SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LÁSTRO 1,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	INAPI	CHP	0,01200000	105,02	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INAPI	H	0,01800000	11,53	1,09

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

ERICK GONCALVES FERREIRA
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

93244	TOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ TIE CARNEIRO P/RA SOLDS, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL SEM/COM LUSTRO 1,4 / 8,5 T, LARGURA DE 1,68 M - CHL DIURNO AF 02/2016	CHL	0,01600000	30,09	1,18
				VALDR:	0,21

00000006 - LIMPIZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JARIDA (M²)					
5851	FRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESCO OPERACIONAL 16,7 T, (COM ROVA MOTRIZ E VDA E LAMINA); 18 M3 - CHP DIURNO / F_06/2014	CHP	0,01500000	138,96	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150000	11,53	1,18
				VALDR:	1,38

12.0000003 - LIMPZA DOS BUEIROS (M²)					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	11,53	11,10
90776	ENCARFEGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21210000	22,14	21,61
				VALDR:	4,71

00000004 - DEMOLIÇÃO DE FAREDES E PISOS EM CONCRETO ARMADO - EXISTENTE (M)					
41954	ABO D: ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 M A (3/8"), COM ALVA DE FIBRA 6 x 25 F	KG	0,21000000	37,94	1,00
5795	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO / F_07/21 16	CHP	2,31000000	14,27	31,82
5952	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO / A_07/20 6	CHI	0,91000000	12,92	11,88
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	15,50	31,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,81900000	11,53	51,37
				VALDR:	141,76

00000005 - DEMOLIÇÃO DAS ALAS E DEGRAUS - EXISTENTE (M²)					
41954	ABO D: ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 M A (3/8"), COM ALVA DE FIBRA 6 x 25 F	KG	0,21000000	37,94	1,00
5795	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO / F_07/21 16	CHP	2,31000000	14,27	31,82
5952	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO / A_07/20 6	CHI	0,91000000	12,92	11,88
				VALDR:	141,76

CREA: 1102448629

Empreendimento CIVIL

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

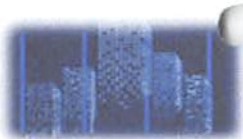
Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras

Engenharia de Obras



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
88309	PREDEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INAPI	H	1,14000000	15,50	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INAPI	H	6,54000000	11,53	74,94
					VALOR:	141,69

15.73856/014 - BARRAGEM PARA RECURSOS TRIFÁSICOS (BOLSA, DIAMETRO = 1000MM, E 1000 CONCRETO CÍCLICO, INCLUI DO FORMAS ESCAVADO, REATERIO E MATERIAIS, INCLUINDO MATERIAL FERRÃO JAZI DA E TRANSPORTE (LIN)						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCOVADEIRA	M3	49,20000000	8,26	401,55	
73361	CONCRETO CÍCLICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSÃO E LANCAMENTO	M3	3,01600000	318,83	961,23	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,20 M², PÉREDE SIMPLES, EM MADEIRA, ERRAD, 2 UTILIZADO AF_12/2015	M2	17,84000000	87,19	1.555,98	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M AF_03/2016	M3	2,54000000	45,63	111,44	
					VALOR:	3.041,20

16.92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL E INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO FAS, ENTERRAMENTO AF_12/2015 (M)						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM	M	1,04000000	368,55	371,54	
5631	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1700, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_01/2014	CHP	0,11700000	112,67	11,18	
5632	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1700, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_06/2014	CHI	0,31200000	45,71	11,08	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71700000	12,07	11,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54400000	11,53	11,14	
88629	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,04800000	448,66	11,50	
					VALOR:	451,56

(Handwritten signatures)

São Félix de Balsas - MA, 18 de agosto de 2021

Raimundo Sérgio Souza Dutra

EMA - Empreendimentos do Maranhão - EIRELI
Raimundo Sérgio Souza Dutra
Sócio Administrador

FOLHAS: 609
PROC.: 361/2021
Ass.: *(Signature)*

Erick Gonçalves Peques
Erick Gonçalves Peques
Engenheiro Civil
CREA: 1102446629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

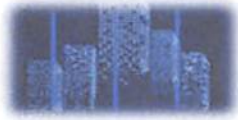
OBJETO: RECLPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

FOLHAS:	640
PROC.:	361/2021
Ass.:	

Erick Goddeir de Feijoa
Engenheiro Civil
CREA: 1102448629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.431,64	13.882,75	3.274,44	3.274,44
		12,89%	78,48%	10,76%	10,76%
1.2.	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO PORTÃO	157.187,51		104.796,91	52.390,59
		66,60%		66,67%	33,33%
1.3.	OBRA DE ARTE CORRENTE	48.381,60	13.643,61	17.368,99	17.368,99
		20,50%	28,20%	35,90%	35,90%
TOTAL PERÍODO		236.000,75	37.525,36	125.440,34	73.034,02
			15,90%	53,15%	30,95%
TOTAL ACUMULADO			37.525,36	162.966,70	236.000,72
			15,90%	69,05%	100,00%

São Félix de Balsas - MA, 18 de agosto de 2021.

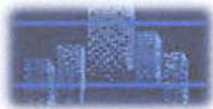
Raimundo Sérgio Souza Dutra

EMA - Empreendimentos do Maranhão EIRELI
Raimundo Sérgio Souza Dutra
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

Erick Gonçalves Fernandes
Erick Gonçalves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 1102446629

FOLHAS:	64
PROC.:	365/2021
Ass.:	<i>[Handwritten signature]</i>

**EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI**

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

FOLHAS: 612
PROC.: 361/2021
Ass.: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DISCRIMINAÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,00%
S+G	Garantia/seguro	0,81%
R	Riscos	1,46%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	0,94%
LUCRO		
L	Lucro	1,44%
IMPOSTOS		
I		10,65%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB	4,50%
BDI=		28,99%

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

São Félix de Balsas - MA, 18 de agosto de 2021

EMA - Empreendimentos do Maranhão - EIRELI
Raimundo Sérgio Souza Dutra
Sócio Administrador

Erick Delabreira Feques
Engenheiro Civil
CREA: 1102446629



EMA - EMPREENDIMENTOS DO MARANHÃO EIRELI

CNPJ: 13.047.705/0001 - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE BARRAGEM NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE COLINAS - MA

DATA: 18 de agosto de 2021 às 09:00 horas

FOLHAS: 613
PROC.: 361 / 2021
Ass.:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	8,10%	3,07%
TOTAL(A+B+C+D)		84,19%	48,08%

São Félix de Balsas - MA, 18 de agosto de 2021

EMA - Empreendimentos do Maranhão - EIRELI
Raimundo Sérgio Souza Dutra
Sócio Administrador

Erick G. F. Feijó
Engenheiro Civil
CREA: 1102448629