



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

CARTA PROPOSTA

Cariré-CE, 14 de outubro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Cariré

Comissão Permanente de Licitação

Ref. Tomada de Preços Nº 018/2022/SMI-TP.

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de instalação de tubulação de água servida na Localidade de Arariús e instalação de rede de esgoto e canal pluvial no Distrito de Rafael Arruda no município de Cariré - Ceará, conforme orçamento anexo ao edital.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 018/2022/SMI-TP**, pelo preço global de **R\$ 476.015,44 (quatrocentos e setenta e seis mil e quinze reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias para o Lote 01 e 90 (noventa dias) dias para o Lote 02.

Lote	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01	Tubulação de água servida na Localidade de Arariús no Município de Cariré - Ceará	R\$ 212.790,77
02	Instalação de rede de esgoto e canal pluvial no Distrito de Rafael Arruda no município de Cariré - Ceará	R\$ 263.224,67
TOTAL GLOBAL (R\$)		R\$ 476.015,44

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Eliton Gonçalves de Melo**, portador da Carteira de Identidade 266132793 SSP-CE e do CPF nº 507.414.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário


FEE Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

RUA LUIZ DOMINGO DIAS / SN, OLHO D'AGUA, CARIRÉ-CE (88) 98226-8558

E-mail: EGM.CONSTRUTORAMELLO@GMAIL.COM

CEP: 62.184-000

CNPJ 47.488.484/0001-23



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

ORÇAMENTO RESUMO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS E DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.1	TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ	R\$	212.790,77
1.2	REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ	R\$	263.224,67
TOTAL GERAL (R\$)		R\$	476.015,44

R\$ 476.015,44 quatrocentos e setenta e seis mil e quinze reais e quarenta e quatro centavos

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

[Handwritten Signature]
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.252,52
1.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	12,53	250,60
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (780,00 x 1,00)	M2	780,00	9,16	7.144,80
1.3	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (2,00 x 2,00)	M2	4,00	342,53	1.370,12
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) 780,00 x 1,00	M2	780,00	0,25	195,00
1.5	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ACESSO AOS SUMIDOUROS) (100,00 x 3,00) + (100,00 x 3,00)	M2	600,00	3,82	2.292,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						25.348,55
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00M (PARA TUBULAÇÃO) VALA, 780,00 x 0,50 x 0,40	M3	156,00	44,74	6.979,44
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00M (LIGAÇÕES DOMICILIARES)	M3	35,20	44,74	1.574,85
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - (ITENS 2.1 e 2.2)	M2	382,40	25,95	9.923,28
2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00 M (0,80x0,80x0,60x22) CAIXAS DE VISITAS	M3	8,45	44,74	378,05
2.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00 M (FOSSA CÉPTICA E SUMIDOURO)	M3	17,79	44,74	795,92
2.6	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (ITENS 2.1, 2.2, 2.4 e 2.5)	M3	217,44	3,16	687,11
2.7	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (P/ FUNDO DE VALAS) (780,00 x 0,40 x 0,10) + (176,00x0,40x0,10)	M3	38,24	104,23	3.985,76
2.8	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	217,44	4,71	1.024,14
3.0	ESTRUTURA DA OBRA						126.008,61
3.1	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE UM TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	22,00	871,29	19.168,38
3.2	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO P/ ESGOTO D=200mm	M	780,00	90,31	70.441,80
3.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO P/ ESGOTO D=100mm (PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES) 51,00 x 5,00	M	255,00	31,45	8.019,75
3.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm	UN	65,00	27,74	1.803,10
3.5	C2832	SEINFRA	FOSSA CÉPTICA E SUMIDOURO	UN	2,00	4.045,83	8.091,66
3.6	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MAT. MAT. DA VALA	M3	124,72	25,95	3.236,48
3.7	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO (936,00 x 1,00)	M2	936,00	14,61	13.674,96
3.8	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	936,00	1,68	1.572,48
TOTAL SIMPLES (R\$)							162.609,68
BDI = 25,96% (R\$)							42.213,47
TOTAL COM BDI (R\$)							204.823,15
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3,89% (R\$)							7.967,62
TOTAL GERAL (R\$)							212.790,77

R\$ 212.790,77 duzentos e doze mil, setecentos e noventa reais e setenta e sete centavos

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

E.G. MELLO LTDA

47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA

CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 01



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11.252,52			11.252,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	25.348,55			25.348,55
3	ESTRUTURA DA OBRA	50,00%	63.004,31	50,00%	63.004,31	126.008,61
4	BDI	50,00%	21.106,74	50,00%	21.106,74	42.213,47
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3,89% (R\$)	100,00%	7.967,62			7.967,62
TOTAL GERAL (R\$)		60,47%	128.679,73	39,53%	84.111,04	212.790,77
ACUMULADO (R\$)		60,47%	128.679,73	100,00%	212.790,77	

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

[Assinatura]
Eng. Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 01



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
I	Impostos	9,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15
	BDI =	25,96%

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE 01



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	9,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Elton Gonçalves de Melo

Elton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

[Assinatura]
FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23
Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

[Assinatura]



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR



ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	47,96
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,35
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,64
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64
	TOTAL (A+B+C+D)	80,75

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10197 BARROTE DE 2"x2"

12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA

SERVIÇOS

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	15,2701	R\$ 4,58
		Total:	R\$ 4,58
M	0,6000	5,3028	R\$ 3,18
M2	0,0500	74,9462	R\$ 3,75
		Total:	R\$ 6,93
M2	0,0500	20,3587	R\$ 1,02
		Total:	R\$ 1,02
Total Simples:			R\$ 12,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 12,53

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (780,00 x 1,00) - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	15,2701	R\$ 9,16
		Total:	R\$ 9,16
Total Simples:			R\$ 9,16
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 9,16

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (2,00 x 2,00) - M2

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	20,3961	R\$ 61,19
H	3,0000	20,3961	R\$ 61,19
H	3,0000	15,2701	R\$ 45,81
		Total:	R\$ 168,19

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")

18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,1700	24,0885	R\$ 4,10
UN	0,1700	31,0312	R\$ 5,28
M	1,5000	48,3635	R\$ 72,55
M2	1,0000	85,9545	R\$ 85,95
		Total:	R\$ 167,88

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0125	516,4140	R\$ 6,46
		Total:	R\$ 6,46
Total Simples:			R\$ 342,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 342,53

E.G. MELLO LTDA

47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA

CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) 780,00 x 1,00 - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758	NÍVEL (CHP)
10775	TEODOLITO (CHP)

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE
2382	NIVELADOR
12445	TOPOGRAFO



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	73,6946 R\$	0,07
H	0,0020	0,6771 R\$	-
H	0,0020	1,3367 R\$	-
Total:			R\$ 0,07
Total Simples:			R\$ 0,25
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 0,25

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (ACESSO AOS SUMIDOUROS) (100,00 x 3,00) + (100,00 x 3,00) - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	15,2701 R\$	3,82
Total:			R\$ 3,82
Total Simples:			R\$ 3,82
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 3,82

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00M (PARA TUBULAÇÃO) VALA, 780,00 x 0,50 x 0,40 - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 44,74

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00M (LIGAÇÕES DOMICILIARES) - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 44,74

E.G. MELLO LTDA

47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA

CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALECRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - (ITENS 2.1 e 2.2) - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6995	15,2701 R\$	25,95
Total:			R\$ 25,95
Total Simples:			R\$ 25,95
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 25,95

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00 M (0,80x0,80x0,60x22) CAIXAS DE VISITAS - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 44,74

C0710 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00 M (FOSSA CÉPTICA E SUMIDOURO) - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 44,74

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (ITENS 2.1, 2.2, 2.4 e 2.5) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0098	127,3284 R\$	1,25
H	0,0098	164,5831 R\$	1,61
Total:			R\$ 2,86

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0196	15,2701 R\$	0,30
Total:			R\$ 0,30
Total Simples:			R\$ 3,16
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 3,16

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C2960 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (P/ FUNDO DE VALAS) (780,00 x 0,40 x 0,10) + (176,00x0,40x0,10) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,2701 R\$	19,85
				Total:	R\$ 19,85
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	73,3750 R\$	84,38
				Total:	R\$ 84,38
Total Simples: R\$ 104,23					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: R\$ -					
Valor Geral: R\$ 104,23					



C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	127,3284 R\$	4,71
				Total:	R\$ 4,71
Total Simples: R\$ 4,71					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: R\$ -					
Valor Geral: R\$ 4,71					

3.0 ESTRUTURA DA OBRA

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE UM TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	16,4681 R\$	6,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	16,4681 R\$	32,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	20,3961 R\$	8,42
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	20,3961 R\$	39,98
12391	PEDREIRO	H	8,2110	20,3961 R\$	167,47
12543	SERVENTE	H	15,8410	15,2701 R\$	241,89
				Total:	R\$ 496,84
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	9,8691 R\$	0,71
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3689	66,2850 R\$	24,45
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	8,1310 R\$	34,70
10280	BRITA	M3	0,1580	74,8186 R\$	11,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,0802 R\$	26,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	29,7841 R\$	9,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,5499 R\$	47,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	9,8298 R\$	0,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,8000	0,5696 R\$	217,34
				Total:	R\$ 374,45
Total Simples: R\$ 871,29					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: R\$ -					
Valor Geral: R\$ 871,29					

E.G. MELLO LTDA

47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO P/ ESGOTO D=200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,4681 R\$	11,53
12320	ENCANADOR	H	0,7000	19,9542 R\$	13,97
				Total: R\$	25,50
MATERIAIS					
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (6') - (NBR 1302)	M	1,0100	64,1639 R\$	64,81
				Total: R\$	64,81
				Total Simples: R\$	90,31
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	90,31



C2594 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO P/ ESGOTO D=100mm (PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES) 51,00 x 5,00 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,4681 R\$	8,56
12320	ENCANADOR	H	0,5200	19,9542 R\$	10,38
				Total: R\$	18,94
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5139 R\$	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	40,5861 R\$	0,93
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,6449 R\$	10,75
				Total: R\$	12,51
				Total Simples: R\$	31,45
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	31,45

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,4681 R\$	7,41
12320	ENCANADOR	H	0,4500	19,9542 R\$	8,98
				Total: R\$	16,39
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	44,3471 R\$	2,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0491 R\$	6,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,5140 R\$	3,08
				Total: R\$	11,35
				Total Simples: R\$	27,74
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	-
				Valor Geral: R\$	27,74

E.G. MELO LTDA
47.488.484/0001-23
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C2832 - FOSSA CÉPTICA E SUMIDOURO - UN

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0280 BRITA

I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM

I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,2701 R\$	30,54
		Total: R\$	30,54
M3	1,4920	74,8186 R\$	111,63
UN	3,0000	33,7121 R\$	101,14
M	2,5000	10,6449 R\$	26,61
		Total: R\$	239,38
M2	10,0500	58,7406 R\$	590,34
M2	12,9200	102,9039 R\$	1.329,52
KG	41,8600	13,8749 R\$	580,80
M3	0,2900	368,5741 R\$	106,89
M3	0,5980	388,4166 R\$	232,27
M2	1,8400	65,0005 R\$	119,60
M2	11,0000	21,8458 R\$	240,30
M3	14,2400	40,4628 R\$	576,19
		Total: R\$	3.775,91
		Total Simples: R\$	4.045,83
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI: R\$	-
		Valor Geral: R\$	4.045,83

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MAT. MAT. DA VALA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6995	15,2701 R\$	25,95
		Total: R\$	25,95
		Total Simples: R\$	25,95
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI: R\$	-
		Valor Geral: R\$	25,95

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO (936,00 x 1,00) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	41,4059 R\$	2,07
H	0,0100	82,4177 R\$	0,82
		Total: R\$	2,89

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	20,3961 R\$	4,08
H	0,5000	15,2701 R\$	7,64
		Total: R\$	11,72
		Total Simples: R\$	14,81
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI: R\$	-
		Valor Geral: R\$	14,81

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SML-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE ARAIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0110	41,4059	R\$ 0,46
		Total:	R\$ 0,46
H	0,080	15,2701	R\$ 1,22
		Total:	R\$ 1,22
Total Simples:			R\$ 1,68
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 1,68

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Elton Gonçalves de Melo

Elton Gonçalves de Melo

CPF: 507.414.703-49

Proprietário

[Signature]
FCO Nelson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA

CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

[Signature]



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

ANENTE

COMISSÃO
P.M. CARIRÉ
CITACÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							50.263,08
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	342,53	439,02	1.317,06
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.150,00	9,16	11,74	13.501,00
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.150,00	0,25	0,32	368,00
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	286,91	44,74	57,34	16.451,42
1.5	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	560,00	25,95	33,26	18.625,60
2.0	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM							190.418,32
2.1	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	871,29	1.116,73	20.101,14
2.2	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1.150,00	90,31	115,75	133.112,50
2.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	250,00	31,45	40,31	10.077,50
2.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	168,00	25,95	33,26	5.587,68
2.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.150,00	14,61	18,73	21.539,50
3.0	RECONSTRUÇÃO DE BUEIROS							22.543,27
3.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	210,00	9,16	11,74	2.465,40
3.2	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	7,00	90,45	115,93	811,51
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00	44,74	57,34	1.032,12
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	42,00	65,00	83,31	3.499,02
3.5	C3346	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,16	379,46	486,35	3.482,27
3.6	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	15,40	161,86	207,46	3.194,88
3.7	C4292	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,36	957,80	1.227,61	4.124,77
3.8	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	210,00	14,61	18,73	3.933,30
							TOTAL GERAL (R\$)	263.224,67

R\$ 263.224,67 duzentos e sessenta e três mil, duzentos e vinte e quatro reais e sessenta e sete centavos

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23
Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50.263,08					50.263,08
2	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM	20,00%	38.083,66	45,00%	85.688,24	35,00%	66.646,41	190.418,32
3	RECONSTRUÇÃO DE BUEIROS					100,00%	22.543,27	22.543,27
TOTAL GERAL (R\$)		33,56%	88.346,74	32,55%	85.688,24	33,88%	89.189,68	263.224,67
ACUMULADO (R\$)		33,56%	88.346,74	66,12%	174.034,99	100,00%	263.224,67	

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo

CPF: 507.414.703-49

Proprietário

Edson Prado de Moraes
FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA

CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000

E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,17%

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

Edson Prado de Moraes



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR



RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

[Signature]
Fco Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23
Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

[Signature]



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

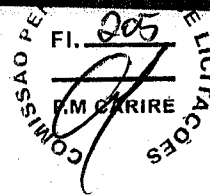
ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	-
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
		0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
		0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

Edson Prado de Morais
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23
Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558

Edson Prado de Morais



CONSTRUTORA MELLO
ALECRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	20,3961 R\$	61,19
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,3961 R\$	61,19
12543 SERVENTE	H	3,0000	15,2701 R\$	45,81
			Total: R\$	168,19
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,0885 R\$	4,10
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,0312 R\$	5,28
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,3635 R\$	72,55
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	85,9545 R\$	85,95
			Total: R\$	167,88
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	516,4140 R\$	6,46
			Total: R\$	6,46
Total Simples: R\$				342,53
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI (28,17%): R\$				96,49
Valor Geral: R\$				439,02



C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,2701 R\$	9,16
			Total: R\$	9,16
Total Simples: R\$				9,16
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI (28,17%): R\$				2,58
Valor Geral: R\$				11,74

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,6946 R\$	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6771 R\$	-
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3367 R\$	-
			Total: R\$	0,07
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0040	16,4681 R\$	0,07
12382 NIVELADOR	H	0,0020	24,4125 R\$	0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	29,7939 R\$	0,06
			Total: R\$	0,18
Total Simples: R\$				0,25
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI (28,17%): R\$				0,07
Valor Geral: R\$				0,32

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 12,60
Valor Geral:			R\$ 57,34

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6995	15,2701 R\$	25,95
Total:			R\$ 25,95
Total Simples:			R\$ 25,95
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 7,31
Valor Geral:			R\$ 33,26

2.0 REDE DE ESGOTO E DRENAGEM

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10121 ARMADOR/FERREIRO
10498 CARPINTEIRO
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4130	16,4681 R\$	6,80
H	1,9600	16,4681 R\$	32,28
H	0,4130	20,3961 R\$	8,42
H	1,9600	20,3961 R\$	39,98
H	8,2110	20,3961 R\$	167,47
H	15,8410	15,2701 R\$	241,89
Total:			R\$ 496,84

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10109 AREIA MEDIA
10169 AÇO CA-60
10280 BRITA
10441 CAL HIDRATADA
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
10805 CIMENTO PORTLAND
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0720	9,8691 R\$	0,71
M3	0,3689	66,2850 R\$	24,45
KG	4,2680	8,1310 R\$	34,70
M3	0,1580	74,8186 R\$	11,82
KG	24,8880	1,0802 R\$	26,88
M2	0,3240	29,7841 R\$	9,65
KG	87,1860	0,5499 R\$	47,95
M	0,0970	9,8298 R\$	0,95
UN	381,6000	0,5696 R\$	217,34
Total:			R\$ 374,45

Total Simples: R\$ 871,29

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (28,17%): R\$ 245,44

Valor Geral: R\$ 1.116,73

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

MATERIAIS

12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 1302)



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	16,4681 R\$	11,53
H	0,7000	19,9542 R\$	13,97
		Total: R\$	25,50
M	1,0100	64,1639 R\$	64,81
		Total: R\$	64,81
		Total Simples: R\$	90,31
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (28,17%): R\$	25,44
		Valor Geral: R\$	115,75

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5200	16,4681 R\$	8,56
H	0,5200	19,9542 R\$	10,38
		Total: R\$	18,94
UN	0,3300	2,5139 R\$	0,83
KG	0,0230	40,5861 R\$	0,93
M	1,0100	10,6449 R\$	10,75
		Total: R\$	12,51
		Total Simples: R\$	31,45
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (28,17%): R\$	8,86
		Valor Geral: R\$	40,31

921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6995	15,2701 R\$	25,95
		Total: R\$	25,95
		Total Simples: R\$	25,95
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (28,17%): R\$	7,31
		Valor Geral: R\$	33,26

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	41,4059 R\$	2,07
H	0,0100	82,4177 R\$	0,82
		Total: R\$	2,89

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	20,3961 R\$	4,08
H	0,5000	15,2701 R\$	7,64
		Total: R\$	11,72
		Total Simples: R\$	14,61
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (28,17%): R\$	4,12
		Valor Geral: R\$	18,73

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

3.0	RECOSTRUÇÃO DE BUEIROS
-----	------------------------

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	15,2701 R\$	9,16
Total:			R\$ 9,16
Total Simples:			R\$ 9,16
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 2,58
Valor Geral:			R\$ 11,74

C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	20,3961 R\$	24,48
H	4,3200	15,2701 R\$	65,97
Total:			R\$ 90,45
Total Simples:			R\$ 90,45
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 25,48
Valor Geral:			R\$ 115,93

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,2701 R\$	44,74
Total:			R\$ 44,74
Total Simples:			R\$ 44,74
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 12,60
Valor Geral:			R\$ 57,34

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	16,4681 R\$	21,41
H	1,3000	20,3961 R\$	26,51
Total:			R\$ 47,92

MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)

I1846 SARRAFO DE 1"X4"

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,4000	7,2177 R\$	2,89
KG	0,1500	13,5516 R\$	2,03
M	0,5000	4,6547 R\$	2,33
M	1,0000	9,8298 R\$	9,83
Total:			R\$ 17,08
Total Simples:			R\$ 65,00
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,17%):			R\$ 18,31
Valor Geral:			R\$ 83,31

E.G. MELLO LTDA
47.488.484/0001-23

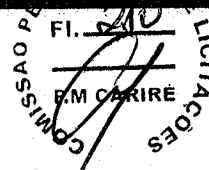
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,3961 R\$	101,98
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,2701 R\$	106,89
				Total: R\$	208,87
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	36,4221 R\$	41,89
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	428,9948 R\$	128,70
				Total: R\$	170,59
				Total Simples: R\$	379,46
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,17%): R\$	106,89
				Valor Geral: R\$	486,35

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	16,4681 R\$	8,23
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,3961 R\$	10,20
				Total: R\$	18,43
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000	39,3586 R\$	43,29
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400	2.434,3780 R\$	97,38
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000	13,7873 R\$	2,76
				Total: R\$	143,43
				Total Simples: R\$	161,86
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,17%): R\$	45,60
				Valor Geral: R\$	207,46

C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0730	19,7472 R\$	1,44
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6072 R\$	0,42
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3030	103,6697 R\$	31,41
I7960	GRUA	H	0,0680	365,0978 R\$	24,83
				Total: R\$	58,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,3961 R\$	30,59
I2543	SERVENTE	H	3,5000	15,2701 R\$	53,45
				Total: R\$	84,04
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	224,1415 R\$	235,35
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,0500	552,6794 R\$	580,31
				Total: R\$	815,66
				Total Simples: R\$	957,80
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (28,17%): R\$	269,81
				Valor Geral: R\$	1.227,61

E.G. MELLO LTDA

47.488.484/0001-23

CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558



CONSTRUTORA MELLO
ALEGRIA EM CONSTRUIR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA NA LOCALIDADE DE ARARIÚS E INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

OBRA: REDE DE ESGOTO E CANAL PLUVIAL NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	41,4059 R\$	2,07
H	0,0100	82,4177 R\$	0,82
		Total: R\$	2,89
H	0,2000	20,3961 R\$	4,08
H	0,5000	15,2701 R\$	7,64
		Total: R\$	11,72
		Total Simples: R\$	14,61
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (28,17%): R\$	4,12
		Valor Geral: R\$	18,73

Cariré - CE, 14 de outubro de 2022

Eliton Gonçalves de Melo

Eliton Gonçalves de Melo
CPF: 507.414.703-49
Proprietário

Edson Prado de Moraes
FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

CONSTRUTORA MELO LTDA
CNPJ nº 47.488.484/0001-23
Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558