



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.675.910-464
Contato (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO MA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos 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.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua Manoel Barbosa s/n Lot. Recanto da Natureza, Bairro Bananinha, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA** Apresenta sua proposta de preço para Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA

PREÇO TOTAL (LOTE II) R\$ 275.756,79 (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 30 DE MARÇO DE 2023

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42

ALACIDE SOUSA ROCHA

CPF nº 891.245.613-04

Sócio Administrador

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra

LOTE 2 SETOR VILA NOVA: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA.

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

32,86%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.702,69	0,81 %
2	REDE COLETORA	272.318,04	99,38 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

206.126,29
69.631,60
275.756,79



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra

LOTE 2 SETOR VILA NOVA: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA,

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

32,85%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.702,59	0,61 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	445,00	591,18	1.702,59	0,61 %
2		REDE COLETORA					272.318,04	99,39 %
2.1	92839 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	124	506,18	672,46	83.385,04	29,88 %
2.2	2707 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4	3.274,38	4.350,01	17.400,04	6,24 %
2.3	92843 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	164	682,55	907,03	148.752,92	53,31 %
2.4	2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5	3.475,13	4.616,71	23.083,55	8,27 %
2.5	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	3.535,19	4.696,49	4.696,49	1,68 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

206.125,29
 89.631,50
 275.756,79



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
 LOTE 2 SETOR VILA NOVA: Contratação de empresa especializada para a
 construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de
 Sítio Novo - MA

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 32,65%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário
 dos insumos de mão de obra, de acordo com
 as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92843 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	164,0	907,03	148.752,92	53,31	53,31
92839 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	124,0	672,46	83.385,04	28,88	83,20
2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	5,0	4.616,71	23.083,55	8,27	91,47
2707 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	4,0	4.350,01	17.400,04	6,24	97,71
102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS (COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	4.686,49	4.686,49	1,68	99,39
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,88	591,18	1.702,59	0,61	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

206.126,29
 69.631,50
 275.756,79



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra

LOTE 2 SETOR VILA NOVA: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sitio Novo - MA,

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

32,85%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Código Banco	Material	1,00000000	445,00	445,00
		MO sem LS => 0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 146,18	Quant =>	Valor com BDI =>	591,18
			2,88000000	Preço Total =>	1.702,58

REDE COLETORA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	M	1,00000000	506,18	506,18
		MO sem LS => 0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 146,18	Quant =>	Valor com BDI =>	591,18
			2,88000000	Preço Total =>	1.702,58
Composição Auxiliar	Código Banco	CHP	0,02400000	215,96	5,18
Composição Auxiliar	Código Banco	CHI	0,05000000	76,50	3,82
Composição Auxiliar	Código Banco	H	0,11100000	14,64	1,62
Composição Auxiliar	Código Banco	H	0,22200000	14,47	3,21
Insumo	Código Banco	M	1,03000000	456,86	470,56
Insumo	Código Banco	UN	0,50000000	43,59	21,79
		MO sem LS => 5,25	LS =>	MO com LS =>	5,25
		Valor do BDI => 166,28	Quant. =>	Valor com BDI =>	672,48
			124,00000000	Preço Total =>	83.386,04



Composição	2707	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00000000	3.274,38	3.274,38
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,71300000	518,71	369,84
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	10,50000000	14,49	152,14
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	6,40000000	175,25	1.121,60
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,16000000	29,77	242,92
Composição Auxiliar	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,00000000	888,69	888,69
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,10400000	102,43	420,37
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,16200000	486,56	78,82
			MO sem LS => 819,31	LS =>	0,00		MO com LS =>	819,31
			Valor do BDI => 1.075,63	Quant. =>	4,00000000		Valor com BDI =>	4.350,01
				Quant. Total =>			Preço Total =>	17.400,04

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00000000	682,75	682,75	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03100000	215,96	6,69	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06500000	76,50	4,97	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,64	2,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	14,47	4,16	
Insunso	00007773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	609,91	628,20	
Insunso	00040345	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELÁSTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,50000000	73,22		
			MO sem LS => 6,82	LS =>	0,00		MO com LS =>	692
			Valor do BDI => 224,28	Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	907,03



Quant. => 164,0000000 Preço Total => 148.752,92

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	3.475,13	3.475,13
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7940000	518,71	411,85
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,8750000	14,49	172,06
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	6,8000000	175,25	1.191,70
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,7200000	29,77	259,59
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	888,69	888,69
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,5220000	102,43	463,18
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1810000	486,56	88,06

MO sem LS => 882,56 LS => 0,00 MO com LS => 882,56
 Valor do BDI => 1.141,58 Valor com BDI => 4.618,71
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 23.083,66

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.535,19	3.535,19
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	9,2667000	89,46	828,99
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	65,0389000	15,01	976,23
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	3,7320000	14,48	54,03
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	10,6674000	13,13	140,32
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	26,3330000	11,19	294,86
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	11,5309000	14,46	166,71



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,6202000	571,29	925,60
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2880000	516,11	148,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	555,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.696,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.696,49

Total sem BDI 206.125,29
 Total do BDI 69.631,50
 Total Geral 275.756,79

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
LOTE 2 SETOR VILA NOVA: Contratação de empresa especializada para a
construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de
Sítio Novo - MA

Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88 =
2	REDE COLETORA		
2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	124,0 =
2.2	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m, leje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4,0 =
2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	164,0 =
2.4	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, leje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5,0 =
2.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0 =

206.126,29
 69.631,60
 275.756,79

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.988/0001-00
Contato (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO MA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos 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.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua Manoel Barbosa s/n Lot. Recanto da Natureza, Bairro Bananinha, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA** Apresenta sua proposta de preço para Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA

PREÇO TOTAL (LOTE I) R\$ 279.875,83 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENT E TRES CENTAVOS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 30 DE MARÇO DE 2023

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42

ALACIDE SOUSA ROCHA

CPF nº 891.245.613-04

Sócio Administrador

M. C. S. COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra LOTE 1 SETOR SANTA TEREZA : Contratacao de empresa especializada para a construcao de redes coletoras de esgoto sanitario na sede do municipio de Sitio Novo - MA

Bancos SINAPI - 08/2022 - Maranhao
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I. 32,85%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos precos unitario dos insumos de mao de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orcamentaria Resumida

Item	Descricao	Total	Peso (%)
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.806,20	0,69 %
2	REDE COLETORA	278.318,04	99,42 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

208.760,20
70.126,83
278.876,83



M. C. S. COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 – Joao Lisboa, MA

Obra
 LOTE 1 SETOR SANTA TEREZA: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA.

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 32,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.605,20	0,61 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	445,00	591,18	1.702,59	0,61 %
2			REDE COLETORA					278.235,10	99,39 %
2.1	92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	124	506,18	672,46	83.385,04	29,88 %
2.2	2707	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int = 1.40 x 1.40 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4	3.274,38	4.350,01	17.400,04	6,24 %
2.3	92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	164	682,75	907,03	148.752,92	53,31 %
2.4	2716	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int = 1.50 x 1.50 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5	3.475,13	4.616,71	23.083,55	8,27 %
2.5	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	3.535,19	4.696,49	4.696,49	1,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

209.750,20
 70.125,93
 279.875,93



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 – Joao Lisboa, MA

Obra
 LOTE 1 SETOR SANTA TEREZA: Contratação de empresa especializada para a
 construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de São João
 MA

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 32,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES				Und	Valor Unit	Valor Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Preço Total =>	Total
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	1,00000000	445,00	445,00
MO sem LS => 0,00				LS =>	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 146,18					Valor com BDI =>	591,18
				Quant. =>	Preço Total =>	1.702,59

REDE COLETORA				Und	Valor Unit	Valor Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Preço Total =>	Total
92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00000000	506,18	506,18
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02400000	215,96	5,18
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05000000	76,50	3,82
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100000	14,64	1,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	14,47	3,21
00007774	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03000000	456,86	470,56
00040343	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,50000000	43,59	21,79
MO sem LS => 5,25				LS =>	MO com LS =>	5,25
Valor do BDI => 166,28					Valor com BDI =>	672,46
				Quant. =>	Preço Total =>	83.385,04

Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor Total
2.2					



Composição	2707 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. madoços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00000000	3.274,38	3.274,38
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,71300000	518,71	369,84
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	10,50000000	14,49	152,14
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	6,40000000	175,25	1.121,60
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,16000000	29,77	242,92
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,00000000	888,89	888,89
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,10400000	102,43	420,37
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,16200000	486,56	78,82
				MO sem LS =>	819,31	MO com LS =>	819,31
				Valor do BDI =>	1.075,63	Valor com BDI =>	4.350,01
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	17.400,04

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92843 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	682,75	682,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03100000	215,96	6,89
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06500000	76,50	4,97
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14400000	14,64	2,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28900000	14,47	4,18
Insunso	00007773 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,03000000	609,91	628,20
Insunso	00040345 SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELÁSTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	Material	UN	0,50000000	73,22	38,61
				MO sem LS =>	6,82	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	224,28	Valor com BDI =>	224,28



Rubrica

Quant. => 164,00000000 Preço Total => 148.752,92

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00000000	3.475,13	3.475,13
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,79400000	518,71	411,85
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,87500000	14,49	172,06
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	6,80000000	175,25	1.191,70
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,72000000	29,77	259,59
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,00000000	888,69	888,69
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,52200000	102,43	463,18
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,18100000	486,56	88,06

MO sem LS => 882,56 LS => 0,00 MO com LS => 882,56
 Valor do BDI => 1.141,58 Valor com BDI => 4.616,71
 Quant. => 6,00000000 Preço Total => 23.083,55

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	3.535,19	3.535,19
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	9,26670000	89,46	828,99
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	65,03890000	15,01	976,23
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	3,73200000	14,48	54,03
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	10,66740000	13,13	140,32
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	26,33300000	11,19	294,98
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	11,53090000	14,46	166,73



Composição	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,6202000	571,29	925,60
Auxiliar							
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m²	0,2880000	516,11	148,83
Auxiliar							
				MO sem LS =>	555,53		555,53
				Valor do BDI =>	1.161,30		4.696,49
				MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>			4.696,49
				Quant. =>	1,00000000		4.696,49
				Preço Total =>			

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

Total sem BDI 209.750,20
 Total do BDI 70.125,63
 Total Geral 279.875,83



Obra

LOTE 1 SETOR SANTA TEREZA: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

32,85%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92843 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	184,0	907,03	148.752,92	53,31	53,31
92839 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	124,0	672,46	83.385,04	29,88	83,20
2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m. laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	5,0	4.616,71	23.083,55	8,27	91,47
2707 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m. laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	4,0	4.350,01	17.400,04	6,24	97,71
102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	4.696,49	4.696,49	1,68	99,39
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,88	591,18	1.702,59	0,61	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

209.750,20
 70.126,63
 279.875,83



Obra
LOTE 1 SETOR SANTA TEREZA : Contratação de empresa especializada
 para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do
 município de Sítio Novo - MA

Item	Descrição	Memória de Cálculo		Quant.	Memória de Cálculo
		Und			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m ²	=	2,88	=
2	REDE COLETORA				
2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	=	124,0	=
2.2	Poço de visita em alvenaria tij, macoças esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	=	4,0	=
2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	=	164,0	=
2.4	Poço de visita em alvenaria tij, macoças esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	=	5,0	=
2.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	=	1,0	=

20.975,20
 70.126,63
 279.875,83

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA



[Handwritten signature]

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.900-0
Contato (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO MA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos 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.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua Manoel Barbosa s/n Lot. Recanto da Natureza, Bairro Bananinha, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA**. Apresenta sua proposta de preço para Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA

PREÇO TOTAL (LOTE III) R\$ 251.356,40 (DUZENTOS E CIQUENTA E UM MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 30 DE MARÇO DE 2023

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42

ALACIDE SOUSA ROCHA

CPF nº 891.245.613-04

Sócio Administrador

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
LOTE 3 SETOR MA275 SAIDA PARA GRA-JAU: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA.

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
32,86%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.500,16	0,81 %
2	REDE COLETORA	248.326,10	99,39 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

190.230,26
60.126,16
251.356,40



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
Rua Manoel Barbosa s/n - Bairro Bananinha - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
 LOTE 3 MA 275 SAIDA PARA GRAJAU : Contratação de empresa especializada SINAPI - 08/2022 - Maranhão para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA.

Bancos
 B.D.I.
 32,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92843 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	285,0	907,03	258.503,55	92,74	92,74
2716 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m; dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1		un	3,0	4.616,71	13.850,13	4,97	97,70
102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		UN	1,0	4.696,49	4.696,49	1,68	99,39
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		m²	2,88	591,18	1.702,59	0,61	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

190.230,26
 61.126,16
 281.366,40



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
 LOTE 3 MA 275 SAIDA PARA GRAJAU: Contratação de empresa
 especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na
 sede do município de Sítio Novo - MA

Bancos
 SINAPI - 08/2022 -
 Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 32,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.500,05	0,61 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,86	445,00	591,18	1.702,59	0,61 %
2			REDE COLETORA					248.325,10	99,39 %
2.1	92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	285	682,75	907,03	258.503,55	92,74 %
2.2	2716	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3	3.475,13	4.616,71	13.850,13	4,97 %
2.3	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	3.535,19	4.696,49	4.696,49	1,68 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

190.230,25
 60.126,15
 251.356,40



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra

LOTE 3 SETOR MA 275 SAIDA PARA GRAJAU: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sitio Novo - MA,

Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

32,85%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES				Quant.	Valor Unit	Valor Total
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,00000000	445,00	445,00
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 146,18				Quant. =>	2,88000000	Valor com BDI => 591,18
				Quant. =>	2,88000000	Preço Total => 1.500,15

REDE COLETORA				Quant.	Valor Unit	Valor Total
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00000000	682,75	682,75
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03100000	215,96	6,69
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06500000	76,50	4,97
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,64	2,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	14,47	4,18
00007773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	609,91	628,20
00040345	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELÁSTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,50000000	73,22	36,61
MO sem LS => 6,82				LS =>	0,00	MO com LS => 6,82
Valor do BDI => 224,28				Quant. =>	285,00000000	Valor com BDI => 907,03
				Quant. =>	285,00000000	Preço Total => 258.503,66



Composição	2716	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00000000	3.475,13	3.475,13
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,79400000	518,71	411,85
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,87500000	14,49	172,06
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	6,80000000	175,25	1.191,70
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,72000000	29,77	259,59
Composição Auxiliar	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,00000000	888,89	888,89
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,52200000	102,43	463,18
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,18100000	486,56	88,08
			MO sem LS => 882,56	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	882,56
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.616,71
				Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>	13.860,13

MO sem LS => 882,56
 Valor do BDI => 1.141,58
 Quant. => 3,00000000
 Preço Total => 13.860,13

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102739	SINAPI BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	3.535,19	3.535,19
Composição Auxiliar	102727	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	9,26670000	89,46	828,99
Composição Auxiliar	102728	SINAPI ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	65,03890000	15,01	976,23
Composição Auxiliar	102729	SINAPI ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	3,73200000	14,48	54,03
Composição Auxiliar	102730	SINAPI ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	10,68740000	13,13	140,32
Composição Auxiliar	102731	SINAPI ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	26,33300000	11,19	294,66
Composição Auxiliar	102734	SINAPI ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	11,53090000	14,46	166,73
Composição Auxiliar	102736	SINAPI CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,62020000	571,29	925,80
Composição Auxiliar	96620	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,28800000	516,11	148,9



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

MO sem LS =>	555,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	555,53
Valor do BDI =>	1.161,30	Quant =>	1,00000000	Valor com BDI =>	4.696,49
				Preço Total =>	4.896,49

Total sem BDI	190.230,25
Total do BDI	60.126,15
Total Geral	251.356,40

[Handwritten signature]



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua Manoel Barbosa s/n – Bairro Bananinha – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

[Handwritten signatures and initials]

Obra
LOTE 3 SETOR MA 276 SAIDA PARA GRAJAU: Contratação de empresa especializada para a construção de redes coletoras de esgoto sanitário na sede do município de Sítio Novo - MA,

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m ²	2,88 =	
2	REDE COLETORA			
2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	285,0 =	
2.2	Poço de visita em alvenaria tij. madoços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3,0 =	
2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0° INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0 =	

180.230,26
 80.126,16
 261.356,40

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral

