



Proc. nº. 049/2025

DESPACHO DE PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de mercado realiza o procedimento de cotação de preços a partir de consultas a tabelas oficiais, sites ou Mídias especializados, pesquisas de mercado através de outros contratos celebrados com a Administração Pública e propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, bancos de preços, outros Órgãos, ou pessoalmente, em conformidade com o que dispõe a Lei nº. 14.133/2021, IN 65/2021 SEGES/ME e o regulamento de licitações e contratos deste Município.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração Pública, respeitando-se, assim a Lei de Licitações e as orientações do Tribunal de Contas.

Em observância ao que estabelece a Instrução Normativa nº 65/2021 SEGES/ME, bem como no art. 23, § 1º da lei nº. 14.133/2021 e no regulamento próprio deste Município, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública municipal, informa-se que setor priorizou a ordem dos parâmetros para pesquisa de mercado, conforme legislação vigente.

Informa-se, com isso, que foram consultados os Sistemas *Painel de Preço e Banco de Preços*, ferramentas estas informatizadas que disponibilizam dados de compras públicas homologadas no *Comprasnet* (Compras Governamentais) como preço de referência de mercado, mas devido a especificidade do objeto deste processo e sua regionalidade no fornecimento, comprometeu a exatidão da pesquisa, apresentando resultados engessados, não sendo assim, fiel e nem compatível com a realidade descrita detalhadamente no Termo de Referência.

Nesse mote, o objeto do Processo Administrativo em tela é **Contratação de empresas especializadas para a manutenção corretiva e preventiva em poços artesianos e o fornecimento de matérias como bombas, peças hidráulicas e elétricas para poços artesianos, para o Município de Formosa da Serra Negra - MA**, sendo assim, para a formação de preço do processo supracitado, se fez necessário a observação de vários parâmetros que não se conseguiu verificar através dos filtros disponíveis no Sistema Banco de Preço/Painel de Preço, em decorrência da especificidade do objeto.

Desta forma, não sendo possível tecnicamente comparar os objetos de pregões encontrados, quantidades fornecidas, condições comerciais praticadas, locais de entrega e correlacionar outras especificações.

Ressalta-se trecho do Acórdão nº 2816/2014 do TCU, que diz:

“Quando à alegação de que, devido à especificidade do objeto, não teria sido possível encontrar atas de registro de preços que pudessem ser aproveitadas nas estimativas, entendemos que cabem algumas considerações. De fato, em razão das peculiaridades dos eventos promovidos pelas diferentes unidades é muito difícil quando a composição de uma



licitação seja aproveitada por outra em sua integridade. Não obstante, ainda que organizados de maneiras diferentes, há diversos itens que aparecem de forma recorrente nos certames destinados às contratações do tipo, que poderiam ser aproveitados na fase de planejamento da contratação, auxiliando o gestor na elaboração do orçamento estimado”.

Ademais, os itens pesquisados não mantiveram condições semelhantes às pretendidas no processo administrativo, ou seja, não apresentaram objetos idênticos ao da licitação, não podendo ser considerados como parâmetro para preço de referência e também não puderam ser associados a outro parâmetro da Instrução Normativa.

Além disso, a sazonalidade no fornecimento do objeto e a regionalidade dos preços de mercado são outros fatores que impactam na apuração do preço de mercado, haja vista que os valores de determinados bens, como o de materiais de consumo, gêneros alimentícios, locações de bens e equipamentos, medicamentos e insumos, variam de acordo com o período da aquisição e sua região. Ou seja, a aquisição por parte de um município situado no Estado de São Paulo/SP, de um medicamento cuja fábrica está sediada em São Paulo, certamente sairá mais em conta que o fornecimento para um Município situado no interior do Estado do Maranhão.

Em alguns casos, o COMPRASNET, banco de preços ou painel de preços não informam o valor real de mercado dada a sazonalidade do objeto, regionalidade e economia de escala. Isso porque, por estes sites, o valor de determinado objeto varia de acordo com a região do fornecimento, quantidade e período de fornecimento, sobretudo em tempos de pandemia.

Diante da dificuldade exposta acima, ampliou-se suas pesquisas com o intuito de evitar possíveis disparidades de preços ou preços inexequíveis, tentando se aproximar o mais fielmente do caso concreto, de modo que adotou assim a consulta formal a fornecedores, como prevê a IN 65/2021 e a Lei de Licitações.

Visando boas práticas, este setor adotou o parâmetro de consultar fornecedores do ramo de atuação compatível com o objeto pesquisado. Ainda, buscou realizar uma, bem como utilizou atas e outros contratos celebrados com a Administração Pública, realizando uma pesquisa de mercado mais crítica e criteriosa dos preços coletados.

No que tange à manifestação técnica conclusiva da análise crítica dos preços, esclarece-se que foram consultadas mais de 3 empresas do ramo devidamente identificadas (razão social, CNPJ, endereço, telefone e e-mail), conforme email's em anexo, bem como consulta a ata de registro preços e outros contratos celebrados com a Administração Pública, conforme documentos anexados.

Ao final, a metodologia utilizada para obtenção do preço estimado foi a média dos preços coletados nas propostas recebidas, conforme Mapa de Preços em anexo.

No entanto, na busca por preços ainda melhores, encontramos uma Ata de Registro de Preços n.º 054/2025 - Oriunda do Pregão Eletrônico n.º 028/2025, onde dispunha dos objetos compatíveis com o solicitado. Assim, identificamos o preço global de R\$ 521.747,49 (quinhentos e vinte e um mil, setecentos e quarenta e sete reais, e



quarenta e nove centavos), ou seja, mais vantajoso ao estimado na pesquisa de mercado. Daí observa-se que há vantagem técnica, administrativa e financeira, na adesão da mesma pela administração municipal.

Por fim, fora solicitado através de ofício, autorização perante o órgão gerenciador da referida ATA e ainda junto à empresa que apresentou melhores preços registrados na ATA, onde obtivemos autorização de ambas, conforme documentos a seguir.

Formosa da Serra Negra/MA, 12 de Junho de 2025.

Abimael Jorge Costa
Portaria nº 018/2025
Setor de Compras

PIONEIRA DOS MOTORES

Fls. Nº 30
Proc. Nº
Rubrica W

COTAÇÃO DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA
Conforme solicitado, apresentamos nossa Proposta de Preços.

LOTE 01 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bomba submersa trifásica 20cv 6" pol. 380v	UND	1	R\$ 16.888,12	R\$ 16.888,12
2	Bomba submersa trifásica 13cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 10.511,73	R\$ 21.023,46
3	Bomba submersa trifásica 10cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 10.112,48	R\$ 20.224,96
4	Bomba submersa trifásica 8cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 9.841,55	R\$ 19.683,10
5	Bomba submersa trifásica 5cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 6.640,40	R\$ 13.280,80
6	Bomba submersa trifásica 3cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 3.830,88	R\$ 7.661,76
7	Bombas submersa monofásica de 5 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 6.308,70	R\$ 12.617,40
8	Bombas submersa monofásica de 3 Vc 4" pol 220v	UND	2	R\$ 4.010,11	R\$ 8.020,22
9	Bombas submersa manofasica de 2 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 2.841,32	R\$ 5.682,64
10	Quadro de Comando trifásico 20 cv 380/v	UND	1	R\$ 8.201,22	R\$ 8.201,22
11	Quadro de Comando trifásico 13 cv 380	UND	2	R\$ 5.450,21	R\$ 10.900,42
12	Quadro de Comando trifásico 10 cv 380	UND	2	R\$ 5.378,44	R\$ 10.756,88
13	Quadro de Comando trifásico 8 cv 380/v	UND	2	R\$ 3.791,14	R\$ 7.582,28
14	Quadro de Comando trifásico 5.0 cv 380	UND	2	R\$ 2.065,42	R\$ 4.130,84
15	Quadro de Comando trifásico 3.0 cv 380	UND	2	R\$ 1.964,55	R\$ 3.929,10
16	Quadro de Comando monofásico 5 cv 220	UND	3	R\$ 2.628,80	R\$ 7.886,40
17	Quadro de Comando monofásico 3 cv 220	UND	3	R\$ 1.668,32	R\$ 5.004,96
18	Quadro de Comando monofásico	UND	2	R\$ 1.420,11	R\$ 2.840,22

PIONEIRA DOS MOTORES

Fis. Nº 31
Proc. Nº
Rubrica 6

	2 cv 220				
19	Cabo elétrico PP 3x4mm	METRO	250	R\$ 17,86	R\$ 4.465,00
20	Cabo elétrico PP 3x6mm	METRO	250	R\$ 19,01	R\$ 4.752,50
21	Cabo elétrico PP 3x10mm	METRO	250	R\$ 30,77	R\$ 7.692,50
22	Cabo náutico 3x32mm	METRO	250	R\$ 14,61	R\$ 3.652,50
23	Cabo náutico 3x16mm	METRO	250	R\$ 15,05	R\$ 3.762,50
24	Cabo náutico 5x16mm	METRO	300	R\$ 20,13	R\$ 6.039,00
25	Cabo náutico 3/8"	METRO	150	R\$ 19,17	R\$ 2.875,50
26	Tubo PVC edutor roscavel de 1.1/2" de 4 m	UND	30	R\$ 144,31	R\$ 4.329,30
27	Tubo PVC edutor roscavel de 2.0" de 4 m	UND	30	R\$ 189,10	R\$ 5.673,00
28	Espigão galvanizado de 1x1" polegadas	UND	30	R\$ 21,00	R\$ 630,00
29	Espigão galvanizado de 1x1/2" polegadas	UND	30	R\$ 30,35	R\$ 910,50
30	Luva galvanizada de 1.1/2" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 25,01	R\$ 1.000,40
31	Luva galvanizada de 2.0" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 32,95	R\$ 1.318,00
32	Niple galvanizado 1.1/2" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 22,78	R\$ 1.139,00
33	Níple galvanizado 2.0" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 30,45	R\$ 1.522,50
34	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 1.1/2"	UND	40	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00
35	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 2.0"	UND	40	R\$ 108,90	R\$ 4.356,00
36	Tê galvanizado de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 85,22	R\$ 2.130,50
37	Tê galvanizado de 2" polegadas	UND	25	R\$ 100,98	R\$ 2.524,50
38	Luva de união galvanizada de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 89,98	R\$ 2.249,50
39	Luva de união galvanizada de 2" polegadas	UND	25	R\$ 116,70	R\$ 2.917,50
40	Registro de gaveta em bronze de 1.1/2"	UND	10	R\$ 183,20	R\$ 1.832,00
41	Registro de gaveta em bronze de 2.0"	UND	10	R\$ 259,10	R\$ 2.591,00
42	Tampa poço 6" em chapa Fwg padrão FUNASA	UND	5	R\$ 270,01	R\$ 1.350,05

PIONEIRA DOS MOTORES

Fis. Nº 32

Proc. Nº

Rubrica

43	Caixa d'água tipo tanque 20.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 18.211,20	R\$ 36.422,40
44	Caixa d'água tipo taça de 15.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 10.588,90	R\$ 21.177,80
45	Caixa d'água de 10.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 8.150,00	R\$ 16.300,00
46	Caixa d'água de 5.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 4.560,20	R\$ 9.120,40
47	Caixa d'água de 1.000litros em polietileno	UND	5	R\$ 551,77	R\$ 2.758,85
48	Tubo Géo mecânico ranhurado com rosca de 4" de 4 metros	UND	25	R\$ 436,88	R\$ 10.922,00
VALORO TOTAL DO LOTE					R\$ 355.769,48

LOTE 02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	Remoção de bomba submersa de 4 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.600,33	R\$ 13.001,65
2	Instalação de Bomba submersa de 4" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.499,18	R\$ 12.495,90
3	Remoção de bomba submersa de 6 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	3	R\$ 2.800,12	R\$ 8.400,36
4	Instalação de Bomba submersa de 6" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comp.	serviço	3	R\$ 2.940,01	R\$ 8.820,03
5	Revisão e conserto de bomba submersa de 20 cv 380 v	serviço	2	R\$ 4.480,77	R\$ 8.961,54
6	Revisão e conserto de bomba submersa de 13 cv 380 v	serviço	3	R\$ 3.160,11	R\$ 9.480,33
7	Revisão e conserto de bomba submersa de 10 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.779,90	R\$ 8.339,70

PIONEIRA DOS MOTORES

Fls. Nº

33

Proc. Nº

Rubrica

w

8	Revisão e conserto de bomba submersa de 8 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.554,41	R\$ 7.663,23
9	Revisão e conserto de bomba submersa de 5 cv 380v	serviço	3	R\$ 2.320,55	R\$ 6.961,65
10	Revisão e conserto de bomba submersa de 3.0 cv 380v	serviço	3	R\$ 1.848,11	R\$ 5.544,33
11	Revisão e conserto de bomba submersa de 3 cv 220v	serviço	3	R\$ 3.200,44	R\$ 9.601,32
12	Revisão e conserto de bomba submersa de 2.0 cv 220v	serviço	3	R\$ 1.356,44	R\$ 4.069,32
13	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 380 v	serviço	3	R\$ 587,12	R\$ 1.761,36
14	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 220 v	serviço	3	R\$ 462,21	R\$ 1.386,63
15	Recuperação de poço com implantação de revestimento interno em poço tubular profundo com máquina perfuratriz	serviço	2	R\$ 15.280,14	R\$ 30.560,28
16	Limpeza sanitária de poço tubular com compressor	serviço	7	R\$ 5.890,00	R\$ 41.230,00
17	Pescaria de bomba em poço tubular profundo	serviço	5	R\$ 4.480,77	R\$ 22.403,85
VALOR TOTAL DOS ITENS					R\$ 200.681,48

VALOR GLOBAL:	R\$ 556.450,96
---------------	----------------

Valor Total da Proposta : R\$ 556.450,96 (quinhentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Grajaú – MA, 11 de junho de 2025.

PIONEIRA DOS
MOTORES

LTDA:09238257000150

Assinado de forma digital por

PIONEIRA DOS MOTORES

LTDA:09238257000150

Dados: 2025.06.11 10:53:09 -03'00'

Ademir Ribeiro da Silva

RG 5.623.759 SSP/MG

CPF 750.014.036-34

R L C DOS REIS

Rua Mercial Arruda, nº 31, centro, Formosa da Serra Negra/MA, CNPJ
24.995.154/0001-29

COTAÇÃO DE PREÇO

Fls. Nº 34
Proc. Nº
Rubrica

Ào Setor de Compras de Formos da Serre Negra-MA.
Conforme solicitado, apresentados a cotação dos itens solicitados.

LOTE 01 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS					
ITEM	MATERIAIS	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bomba submersa trifásica 20cv 6" pol. 380v	UND	1	R\$ 16.978,98	R\$ 16.978,98
2	Bomba submersa trifásica 13cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 10.164,61	R\$ 20.329,22
3	Bomba submersa trifásica 10cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 9.935,43	R\$ 19.870,86
4	Bomba submersa trifásica 8cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 9.142,34	R\$ 18.284,68
5	Bomba submersa trifásica 5cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 6.405,10	R\$ 12.810,20
6	Bomba submersa trifásica 3cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 3.675,10	R\$ 7.350,20
7	Bombas submersa monofásica de 5 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 6.180,28	R\$ 12.360,56
8	Bombas submersa monofásica de 3 Vc 4" pol 220v	UND	2	R\$ 3.896,75	R\$ 7.793,50
9	Bombas submersa manofasica de 2 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 2.824,40	R\$ 5.648,80
10	Quadro de Comando trifásico 20 cv 380/v	UND	1	R\$ 7.919,51	R\$ 7.919,51
11	Quadro de Comando trifásico 13 cv 380	UND	2	R\$ 5.231,63	R\$ 10.463,26
12	Quadro de Comando trifásico 10 cv 380	UND	2	R\$ 5.218,42	R\$ 10.436,84
13	Quadro de Comando trifásico 8 cv 380/v	UND	2	R\$ 3.661,53	R\$ 7.323,06
14	Quadro de Comando trifásico 5.0 cv 380	UND	2	R\$ 2.072,28	R\$ 4.144,56
15	Quadro de Comando trifásico 3.0 cv 380	UND	2	R\$ 1.925,07	R\$ 3.850,14
16	Quadro de Comando monofásico 5 cv 220	UND	3	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52
17	Quadro de Comando monofásico 3 cv 220	UND	3	R\$ 1.650,10	R\$ 4.950,30

R L C DOS REIS

Rua Mercial Arruda, nº 31, centro, Formosa da Serra Negra/MA, CNPJ
24.995.154/0001-29

Fls. Nº 35
Proc. Nº
Rubrica

18	Quadro de Comando monofásico 2 cv 220	UND	2	R\$ 1.397,23	R\$ 2.794,46
19	Cabo elétrico PP 3x4mm	METRO	250	R\$ 17,75	R\$ 4.437,50
20	Cabo elétrico PP 3x6mm	METRO	250	R\$ 18,58	R\$ 4.645,00
21	Cabo elétrico PP 3x10mm	METRO	250	R\$ 30,30	R\$ 7.575,00
22	Cabo náutico 3x32mm	METRO	250	R\$ 14,35	R\$ 3.587,50
23	Cabo náutico 3x16mm	METRO	250	R\$ 14,59	R\$ 3.647,50
24	Cabo náutico 5x16mm	METRO	300	R\$ 19,36	R\$ 5.808,00
25	Cabo náutico 3/8"	METRO	150	R\$ 18,55	R\$ 2.782,50
26	Tubo PVC edutor roscavel de 1.1/2" de 4 m	UND	30	R\$ 141,95	R\$ 4.258,50
27	Tubo PVC edutor roscavel de 2.0" de 4 m	UND	30	R\$ 184,18	R\$ 5.525,40
28	Espigão galvanizado de 1x1" polegadas	UND	30	R\$ 20,24	R\$ 607,20
29	Espigão galvanizado de 1x1/2" polegadas	UND	30	R\$ 30,33	R\$ 909,90
30	Luva galvanizada de 1.1/2" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 24,72	R\$ 988,80
31	Luva galvanizada de 2.0" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 32,64	R\$ 1.305,60
32	Niple galvanizado 1.1/2" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 21,93	R\$ 1.096,50
33	Níple galvanizado 2.0" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 29,80	R\$ 1.490,00
34	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 1.1/2"	UND	40	R\$ 75,62	R\$ 3.024,80
35	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 2.0"	UND	40	R\$ 120,15	R\$ 4.806,00
36	Tê galvanizado de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 83,28	R\$ 2.082,00
37	Tê galvanizado de 2" polegadas	UND	25	R\$ 99,86	R\$ 2.496,50
38	Luva de união galvanizada de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 88,11	R\$ 2.202,75
39	Luva de união galvanizada de 2" polegadas	UND	25	R\$ 115,35	R\$ 2.883,75
40	Registro de gaveta em bronze de 1.1/2"	UND	10	R\$ 180,28	R\$ 1.802,80
41	Registro de gaveta em bronze de 2.0"	UND	10	R\$ 252,51	R\$ 2.525,10
42	Tampa poço 6" em chapa Fwg padrão FUNASA	UND	5	R\$ 266,09	R\$ 1.330,45
43	Caixa d'água tipo tanque	UND	2	R\$ 18.283,74	R\$ 36.567,48

R L C DOS REIS

Rua Mercial Arruda, nº 31, centro, Formosa da Serra Negra/MA, CNPJ
24.995.154/0001-29

Fis. Nº 36
Proc. Nº

	20.000litros em polietileno				
44	Caixa d'água tipo taça de 15.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 10.302,75	R\$ 20.605,50
45	Caixa d'água de 10.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 8.035,53	R\$ 16.071,06
46	Caixa d'água de 5.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 4.536,12	R\$ 9.072,24
47	Caixa d'água de 1.000litros em polietileno	UND	5	R\$ 544,29	R\$ 2.721,45
48	Tubo Géo mecânico ranhurado com rosca de 4" de 4 metros	UND	25	R\$ 430,69	R\$ 10.767,25
VALORO TOTAL DO LOTE					R\$ 348.570,68

LOTE 02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POÇOS					
ITEM	SERVIÇOS	UND		V. UNIT	V. TOTAL
1	Remoção de bomba submersa de 4 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.294,21	R\$ 11.471,05
2	Instalação de Bomba submersa de 4" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.208,74	R\$ 11.043,70
3	Remoção de bomba submersa de 6 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	3	R\$ 2.470,51	R\$ 7.411,53
4	Instalação de Bomba submersa de 6" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comp.	serviço	3	R\$ 2.601,90	R\$ 7.805,70
5	Revisão e conserto de bomba submersa de 20 cv 380 v	serviço	2	R\$ 3.964,21	R\$ 7.928,42

R L C DOS REIS

Rua Mercial Arruda, nº 31, centro, Formosa da Serra Negra/MA, CNPJ
24.995.154/0001-29

Fis. Nº 34
Proc. Nº
P.º 1.º 6

6	Revisão e conserto de bomba submersa de 13 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.797,30	R\$ 8.391,90
7	Revisão e conserto de bomba submersa de 10 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.464,02	R\$ 7.392,06
8	Revisão e conserto de bomba submersa de 8 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.260,34	R\$ 6.781,02
9	Revisão e conserto de bomba submersa de 5 cv 380v	serviço	3	R\$ 2.053,11	R\$ 6.159,33
10	Revisão e conserto de bomba submersa de 3.0 cv 380v	serviço	3	R\$ 1.642,90	R\$ 4.928,70
11	Revisão e conserto de bomba submersa de 3 cv 220v	serviço	3	R\$ 2.850,22	R\$ 8.550,66
12	Revisão e conserto de bomba submersa de 2.0 cv 220v	serviço	3	R\$ 1.207,15	R\$ 3.621,45
13	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 380 v	serviço	3	R\$ 520,88	R\$ 1.562,64
14	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 220 v	serviço	3	R\$ 410,55	R\$ 1.231,65
15	Recuperação de poço com implantação de revestimento interno em poço tubular profundo com máquina perfuratriz	serviço	2	R\$ 13.510,88	R\$ 27.021,76
16	Limpeza sanitária de poço tubular com compressor	serviço	7	R\$ 5.220,77	R\$ 36.545,39
17	Pescaria de bomba em poço tubular profundo	serviço	5	R\$ 3.966,55	R\$ 19.832,75
VALOR TOTAL DOS ITENS					R\$ 177.679,71

VALOR GLOBAL:	R\$ 526.250,39
----------------------	-----------------------

R L C DOS REIS

Fls. Nº 38

Proc. Nº

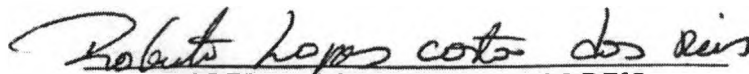
Dist. nº

Rua Mercial Arruda, nº 31, centro, Formosa da Serra Negra/MA, CNPJ
24.995.154/0001-29

Valor Total da Proposta: R\$ 526.250,39 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil, Duzentos e Cinquenta Reais, Trinta e Nove Centavos).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;

Formosa da Serra Negra/MA 10 de junho de 2025.



ROBERTO LOPES COSTA DOS REIS

CPF 034.729.073-63

Representante Legal



Fis. Nº 39
Proc. Nº
Rubrica

H B RAMOS & CIA LTDA
ENDEREÇO: AV. EDSON LOBÃO, 88, MERICAL ARRUDA, CEP 65.943-00
FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
EMAIL: construoefk@outlook.com
FONE: (99) 3565-1804

COTAÇÃO

LOTE 01 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Bomba submersa trifásica 20cv 6" pol. 380v	UND	1	R\$ 17.834,55	R\$ 17.834,55
2	Bomba submersa trifásica 13cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 11.240,98	R\$ 22.481,96
3	Bomba submersa trifásica 10cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$ 10.450,03	R\$ 20.900,06
4	Bomba submersa trifásica 8cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 10.102,32	R\$ 20.204,64
5	Bomba submersa trifásica 5cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 6.898,11	R\$ 13.796,22
6	Bomba submersa trifásica 3cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$ 4.025,66	R\$ 8.051,32
7	Bombas submersa monofásica de 5 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 6.579,42	R\$ 13.158,84
8	Bombas submersa monofásica de 3 Vc 4" pol 220v	UND	2	R\$ 4.210,44	R\$ 8.420,88
9	Bombas submersa manofasica de 2 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$ 3.011,11	R\$ 6.022,22
10	Quadro de Comando trifásico 20 cv 380/v	UND	1	R\$ 8.670,31	R\$ 8.670,31
11	Quadro de Comando trifásico 13 cv 380	UND	2	R\$ 5.704,33	R\$ 11.408,66
12	Quadro de Comando trifásico 10 cv 380	UND	2	R\$ 5.590,61	R\$ 11.181,22
13	Quadro de Comando trifásico 8 cv 380/v	UND	2	R\$ 4.010,55	R\$ 8.021,10
14	Quadro de Comando trifásico 5.0 cv 380	UND	2	R\$ 2.198,90	R\$ 4.397,80
15	Quadro de Comando trifásico 3.0 cv 380	UND	2	R\$ 2.088,43	R\$ 4.176,86
16	Quadro de Comando monofásico 5 cv 220	UND	3	R\$ 2.780,12	R\$ 8.340,36
17	Quadro de Comando monofásico 3 cv 220	UND	3	R\$ 1.759,65	R\$ 5.278,95
18	Quadro de Comando monofásico	UND	2	R\$ 1.504,90	R\$ 3.009,80



H.B. Nº 40
 Proc. Nº
 Rubrica

H B RAMOS & CIA LTDA
 ENDEREÇO: AV. EDSON LOBÃO, 88, MERICIAL ARRUDA, CEP 65.943-00
 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 EMAIL: construcoesfk@outlook.com
 FONE: (99) 3565-1804

	2 cv 220				
19	Cabo elétrico PP 3x4mm	METRO	250	R\$ 18,96	R\$ 4.740,00
20	Cabo elétrico PP 3x6mm	METRO	250	R\$ 20,28	R\$ 5.070,00
21	Cabo elétrico PP 3x10mm	METRO	250	R\$ 32,65	R\$ 8.162,50
22	Cabo náutico 3x32mm	METRO	250	R\$ 15,49	R\$ 3.872,50
23	Cabo náutico 3x16mm	METRO	250	R\$ 15,92	R\$ 3.980,00
24	Cabo náutico 5x16mm	METRO	300	R\$ 21,44	R\$ 6.432,00
25	Cabo náutico 3/8"	METRO	150	R\$ 20,31	R\$ 3.046,50
26	Tubo PVC edutor roscavel de 1.1/2" de 4 m	UND	30	R\$ 151,77	R\$ 4.553,10
27	Tubo PVC edutor roscavel de 2.0" de 4 m	UND	30	R\$ 200,88	R\$ 6.026,40
28	Espigão galvanizado de 1x1" polegadas	UND	30	R\$ 22,24	R\$ 667,20
29	Espigão galvanizado de 1x1/2" polegadas	UND	30	R\$ 32,10	R\$ 963,00
30	Luva galvanizada de 1.1/2" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 26,64	R\$ 1.065,60
31	Luva galvanizada de 2.0" polegadas roscavel	UND	40	R\$ 35,06	R\$ 1.402,40
32	Niple galvanizado 1.1/2" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 24,02	R\$ 1.201,00
33	Níple galvanizado 2.0" polegadas roscavel	UND	50	R\$ 32,32	R\$ 1.616,00
34	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 1.1/2"	UND	40	R\$ 80,20	R\$ 3.208,00
35	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 2.0"	UND	40	R\$ 114,77	R\$ 4.590,80
36	Tê galvanizado de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 90,88	R\$ 2.272,00
37	Tê galvanizado de 2" polegadas	UND	25	R\$ 106,77	R\$ 2.669,25
38	Luva de união galvanizada de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$ 94,88	R\$ 2.372,00
39	Luva de união galvanizada de 2" polegadas	UND	25	R\$ 123,28	R\$ 3.082,00
40	Registro de gaveta em bronze de 1.1/2"	UND	10	R\$ 193,92	R\$ 1.939,20
41	Registro de gaveta em bronze de	UND	10	R\$ 273,94	R\$ 2.739,40



Fis. Nº 41
Proc. Nº
Rubrica

H B RAMOS & CIA LTDA
ENDEREÇO: AV. EDSON LOBÃO, 88, MERICIAL ARRUDA, CEP 65.943-00
FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
EMAIL: construcoesfk@outlook.com
FONE: (99) 3565-1804

	2.0"				
42	Tampa poço 6" em chapa Fwg padrão FUNASA	UND	5	R\$ 285,88	R\$ 1.429,40
43	Caixa d'água tipo tanque 20.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 19.300,55	R\$ 38.601,10
44	Caixa d'água tipo taça de 15.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 11.154,27	R\$ 22.308,54
45	Caixa d'água de 10.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 8.619,70	R\$ 17.239,40
46	Caixa d'água de 5.000litros em polietileno	UND	2	R\$ 4.822,40	R\$ 9.644,80
47	Caixa d'água de 1.000litros em polietileno	UND	5	R\$ 587,22	R\$ 2.936,10
48	Tubo Géó mecânico ranhurado com rosca de 4" de 4 metros	UND	25	R\$ 461,40	R\$ 11.535,00
VALORO TOTAL DO LOTE					R\$ 374.720,94

LOTE 02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Remoção de bomba submersa de 4 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.738,55	R\$ 13.692,75
2	Instalação de Bomba submersa de 4" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$ 2.627,30	R\$ 13.136,50
3	Remoção de bomba submersa de 6 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	3	R\$ 2.943,77	R\$ 8.831,31



Fls. Nº 42
Proc. Nº
Rubrica

H B RAMOS & CIA LTDA
ENDEREÇO: AV. EDSON LOBÃO, 88, MERICAL ARRUDA, CEP 65.943-00
FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
EMAIL: construcoesfk@outlook.com
FONE: (99) 3565-1804

4	Instalação de Bomba submersa de 6" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comp.	serviço	3	R\$ 3.094,88	R\$ 9.284,64
5	Revisão e conserto de bomba submersa de 20 cv 380 v	serviço	2	R\$ 4.723,11	R\$ 9.446,22
6	Revisão e conserto de bomba submersa de 13 cv 380 v	serviço	3	R\$ 3.336,60	R\$ 10.009,80
7	Revisão e conserto de bomba submersa de 10 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.933,44	R\$ 8.800,32
8	Revisão e conserto de bomba submersa de 8 cv 380 v	serviço	3	R\$ 2.691,33	R\$ 8.073,99
9	Revisão e conserto de bomba submersa de 5 cv 380v	serviço	3	R\$ 2.440,62	R\$ 7.321,86
10	Revisão e conserto de bomba submersa de 3.0 cv 380v	serviço	3	R\$ 1.949,02	R\$ 5.847,06
11	Revisão e conserto de bomba submersa de 3 cv 220v	serviço	3	R\$ 3.385,30	R\$ 10.155,90
12	Revisão e conserto de bomba submersa de 2.0 cv 220v	serviço	3	R\$ 1.434,18	R\$ 4.302,54
13	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 380 v	serviço	3	R\$ 618,00	R\$ 1.854,00
14	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 220 v	serviço	3	R\$ 487,88	R\$ 1.463,64
15	Recuperação de poço com implantação de revestimento interno em poço tubular profundo com máquina perfuratriz	serviço	2	R\$ 16.065,55	R\$ 32.131,10
16	Limpeza sanitária de poço tubular com compressor	serviço	7	R\$ 6.201,14	R\$ 43.407,98
17	Pescaria de bomba em poço tubular profundo	serviço	5	R\$ 4.724,21	R\$ 23.621,05
VALOR TOTAL DOS ITENS					R\$ 211.380,66

VALOR TOTAL DOS LOTES:	
-------------------------------	--



Proc. nº 43
Proc. nº _____
Rubrica _____

H B RAMOS & CIA LTDA
ENDEREÇO: AV. EDSON LOBÃO, 88, MERICAL ARRUDA, CEP 65.943-00
FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
EMAIL: construcoesfk@outlook.com
FONE: (99) 3565-1804

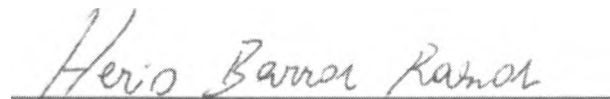
	R\$ 586.101,60
--	-----------------------

VALOR TORAL DA PROPOSTA: R\$ 586.101,60 (Quinhentos e Oitenta e Seis Mil, Cento e Um Reais, Sessenta Centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTES: Hério Barros Ramos,

Formosa da Serra Negra/MA, 12 /06/2025.



H B RAMOS & CIA LTDA
CNPJ: 21.588.347/0001-77



MAPA DE APURAÇÃO DE VALORES

Formosa da Serra Negra/MA, 12 de junho de 2025.

Processo Administrativo 049/2025

OBJETO: Contratação de empresas especializadas para a manutenção corretiva e preventiva em poços artesanais e o fornecimento de matérias como bombas, peças hidráulicas e elétricas para poços artesanais, para o Município de Formosa da Serra Negra - MA.

LOTE 01 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS											
				PIONEIRA DOS MOTORES		R L C DOS REIS		F K CONSTRUÇÕES		VALOR EST. MEDIA	
ITEM	MATERIAIS	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bomba submersa trifásica 20cv 6" pol. 380v	UND	1	R\$16.888,12	R\$16.888,12	R\$16.978,98	R\$16.978,98	R\$17.834,55	R\$17.834,55	R\$17.233,88	R\$17.233,88
2	Bomba submersa trifásica 13cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$10.511,73	R\$21.023,46	R\$10.164,61	R\$20.329,22	R\$11.240,98	R\$22.481,96	R\$10.639,11	R\$21.278,21
3	Bomba submersa trifásica 10cv 6" pol. 380v	UND	2	R\$10.112,48	R\$20.224,96	R\$9.935,43	R\$19.870,86	R\$10.450,03	R\$20.900,06	R\$10.165,98	R\$20.331,96
4	Bomba submersa trifásica 8cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$9.841,55	R\$19.683,10	R\$9.142,34	R\$18.284,68	R\$10.102,32	R\$20.204,64	R\$9.695,40	R\$19.390,81

Fls. Nº 44
Proc. Nº
Hidráulica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

5	Bomba submersa trifásica 5cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$6.640,40	R\$13.280,80	R\$6.405,10	R\$12.810,20	R\$6.898,11	R\$13.796,22	R\$6.647,87	R\$13.295,74
6	Bomba submersa trifásica 3cv 4" pol. 380 v	UND	2	R\$3.830,88	R\$7.661,76	R\$3.675,10	R\$7.350,20	R\$4.025,66	R\$8.051,32	R\$3.843,88	R\$7.687,76
7	Bombas submersa monofásica de 5 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$6.308,70	R\$12.617,40	R\$6.180,28	R\$12.360,56	R\$6.579,42	R\$13.158,84	R\$6.356,13	R\$12.712,27
8	Bombas submersa monofásica de 3 Vc 4" pol 220v	UND	2	R\$4.010,11	R\$8.020,22	R\$3.896,75	R\$7.793,50	R\$4.210,44	R\$8.420,88	R\$4.039,10	R\$8.078,20
9	Bombas submersa manofasica de 2 Vc 4" pol 220 v	UND	2	R\$2.841,32	R\$5.682,64	R\$2.824,40	R\$5.648,80	R\$3.011,11	R\$6.022,22	R\$2.892,28	R\$5.784,55
10	Quadro de Comando trifásico 20 cv 380/v	UND	1	R\$8.201,22	R\$8.201,22	R\$7.919,51	R\$7.919,51	R\$8.670,31	R\$8.670,31	R\$8.263,68	R\$8.263,68

Fls. Nº 45
Proc. Nº
Data: 10/08/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

11	Quadro de Comando trifásico 13 cv 380	UND	2	R\$5.450,21	R\$10.900,42	R\$5.231,63	R\$10.463,26	R\$5.704,33	R\$11.408,66	R\$5.462,06	R\$10.924,11
12	Quadro de Comando trifásico 10 cv 380	UND	2	R\$5.378,44	R\$10.756,88	R\$5.218,42	R\$10.436,84	R\$5.590,61	R\$11.181,22	R\$5.395,82	R\$10.791,65
13	Quadro de Comando trifásico 8 cv 380/v	UND	2	R\$3.791,14	R\$7.582,28	R\$3.661,53	R\$7.323,06	R\$4.010,55	R\$8.021,10	R\$3.821,07	R\$7.642,15
14	Quadro de Comando trifásico 5.0 cv 380	UND	2	R\$2.065,42	R\$4.130,84	R\$2.072,28	R\$4.144,56	R\$2.198,90	R\$4.397,80	R\$2.112,20	R\$4.224,40
15	Quadro de Comando trifásico 3.0 cv 380	UND	2	R\$1.964,55	R\$3.929,10	R\$1.925,07	R\$3.850,14	R\$2.088,43	R\$4.176,86	R\$1.992,68	R\$3.985,37
16	Quadro de Comando monofásico 5 cv 220	UND	3	R\$2.628,80	R\$7.886,40	R\$2.545,84	R\$7.637,52	R\$2.780,12	R\$8.340,36	R\$2.651,59	R\$7.954,76
17	Quadro de Comando monofásico 3 cv 220	UND	3	R\$1.668,32	R\$5.004,96	R\$1.650,10	R\$4.950,30	R\$1.759,65	R\$5.278,95	R\$1.692,69	R\$5.078,07

Fls. Nº 46
Proc. Nº
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

18	Quadro de Comando monofásico 2 cv 220	UND	2	R\$1.420,11	R\$2.840,22	R\$1.397,23	R\$2.794,46	R\$1.504,90	R\$3.009,80	R\$1.440,75	R\$2.881,49
19	Cabo elétrico PP 3x4mm	METRO	250	R\$17,86	R\$4.465,00	R\$17,75	R\$4.437,50	R\$18,96	R\$4.740,00	R\$18,19	R\$4.547,50
20	Cabo elétrico PP 3x6mm	METRO	250	R\$19,01	R\$4.752,50	R\$18,58	R\$4.645,00	R\$20,28	R\$5.070,00	R\$19,29	R\$4.822,50
21	Cabo elétrico PP 3x10mm	METRO	250	R\$30,77	R\$7.692,50	R\$30,30	R\$7.575,00	R\$32,65	R\$8.162,50	R\$31,24	R\$7.810,00
22	Cabo náutico 3x32mm	METRO	250	R\$14,61	R\$3.652,50	R\$14,35	R\$3.587,50	R\$15,49	R\$3.872,50	R\$14,82	R\$3.704,17
23	Cabo náutico 3x16mm	METRO	250	R\$15,05	R\$3.762,50	R\$14,59	R\$3.647,50	R\$15,92	R\$3.980,00	R\$15,19	R\$3.796,67
24	Cabo náutico 5x16mm	METRO	300	R\$20,13	R\$6.039,00	R\$19,36	R\$5.808,00	R\$21,44	R\$6.432,00	R\$20,31	R\$6.093,00
25	Cabo náutico 3/8"	METRO	150	R\$19,17	R\$2.875,50	R\$18,55	R\$2.782,50	R\$20,31	R\$3.046,50	R\$19,34	R\$2.901,50

Fis. Nº 41
Proc. Nº 12



26	Tubo PVC edutor roscavel de 1.1/2" de 4 m	UND	30	R\$144,31	R\$4.329,30	R\$141,95	R\$4.258,50	R\$151,77	R\$4.553,10	R\$146,01	R\$4.380,30
27	Tubo PVC edutor roscavel de 2.0" de 4 m	UND	30	R\$189,10	R\$5.673,00	R\$184,18	R\$5.525,40	R\$200,88	R\$6.026,40	R\$191,39	R\$5.741,60
28	Espigão galvanizado de 1x1" polegadas	UND	30	R\$21,00	R\$630,00	R\$20,24	R\$607,20	R\$22,24	R\$667,20	R\$21,16	R\$634,80
29	Espigão galvanizado de 1x1/2" polegadas	UND	30	R\$30,35	R\$910,50	R\$30,33	R\$909,90	R\$32,10	R\$963,00	R\$30,93	R\$927,80
30	Luva galvanizada de 1.1/2" polegadas roscavel	UND	40	R\$25,01	R\$1.000,40	R\$24,72	R\$988,80	R\$26,64	R\$1.065,60	R\$25,46	R\$1.018,27
31	Luva galvanizada de 2.0" polegadas roscavel	UND	40	R\$32,95	R\$1.318,00	R\$32,64	R\$1.305,60	R\$35,06	R\$1.402,40	R\$33,55	R\$1.342,00

Fls. Nº 48
Proc. Nº 14
Pasta 14



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

32	Níple galvanizado 1.1/2" polegadas roscavel	UND	50	R\$22,78	R\$1.139,00	R\$21,93	R\$1.096,50	R\$24,02	R\$1.201,00	R\$22,91	R\$1.145,50
33	Níple galvanizado 2.0" polegadas roscavel	UND	50	R\$30,45	R\$1.522,50	R\$29,80	R\$1.490,00	R\$32,32	R\$1.616,00	R\$30,86	R\$1.542,83
34	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 1.1/2"	UND	40	R\$76,00	R\$3.040,00	R\$75,62	R\$3.024,80	R\$80,20	R\$3.208,00	R\$77,27	R\$3.090,93
35	Curva macho/fêmea com rosca galvanizado 2.0"	UND	40	R\$108,90	R\$4.356,00	R\$120,15	R\$4.806,00	R\$114,77	R\$4.590,80	R\$114,61	R\$4.584,27
36	Tê galvanizado de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$85,22	R\$2.130,50	R\$83,28	R\$2.082,00	R\$90,88	R\$2.272,00	R\$86,46	R\$2.161,50
37	Tê galvanizado de 2" polegadas	UND	25	R\$100,98	R\$2.524,50	R\$99,86	R\$2.496,50	R\$106,77	R\$2.669,25	R\$102,54	R\$2.563,42

Fls. Nº 49
Proc. Nº 123.456-7
Data: 12/12/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

38	Luva de união galvanizada de 1,1/2" polegadas	UND	25	R\$89,98	R\$2.249,50	R\$88,11	R\$2.202,75	R\$94,88	R\$2.372,00	R\$90,99	R\$2.274,75
39	Luva de união galvanizada de 2" polegadas	UND	25	R\$116,70	R\$2.917,50	R\$115,35	R\$2.883,75	R\$123,28	R\$3.082,00	R\$118,44	R\$2.961,08
40	Registro de gaveta em bronze de 1.1/2"	UND	10	R\$183,20	R\$1.832,00	R\$180,28	R\$1.802,80	R\$193,92	R\$1.939,20	R\$185,80	R\$1.858,00
41	Registro de gaveta em bronze de 2.0"	UND	10	R\$259,10	R\$2.591,00	R\$252,51	R\$2.525,10	R\$273,94	R\$2.739,40	R\$261,85	R\$2.618,50
42	Tampa poço 6" em chapa Fwg padrão FUNASA	UND	5	R\$270,01	R\$1.350,05	R\$266,09	R\$1.330,45	R\$285,88	R\$1.429,40	R\$273,99	R\$1.369,97

Fls. Nº 50
PROC. Nº
Pública



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

43	Caixa d'água tipo tanque 20.000litros em polietileno	UND	2	R\$18.211,20	R\$36.422,40	R\$18.283,74	R\$36.567,48	R\$19.300,55	R\$38.601,10	R\$18.598,50	R\$37.196,99
44	Caixa d'água tipo taça de 15.000litros em polietileno	UND	2	R\$10.588,90	R\$21.177,80	R\$10.302,75	R\$20.605,50	R\$11.154,27	R\$22.308,54	R\$10.681,97	R\$21.363,95
45	Caixa d'água de 10.000litros em polietileno	UND	2	R\$8.150,00	R\$16.300,00	R\$8.035,53	R\$16.071,06	R\$8.619,70	R\$17.239,40	R\$8.268,41	R\$16.536,82
46	Caixa d'água de 5.000litros em polietileno	UND	2	R\$4.560,20	R\$9.120,40	R\$4.536,12	R\$9.072,24	R\$4.822,40	R\$9.644,80	R\$4.639,57	R\$9.279,15

Fls. Nº 51
Proc. Nº 123456789
R. Silva



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

47	Caixa d'água de 1.000litros em polietileno	UND	5	R\$551,77	R\$2.758,85	R\$544,29	R\$2.721,45	R\$587,22	R\$2.936,10	R\$561,09	R\$2.805,47
48	Tubo Géo mecânico ranhurado com rosca de 4"de 4 metros	UND	25	R\$436,88	R\$10.922,00	R\$430,69	R\$10.767,25	R\$461,40	R\$11.535,00	R\$442,99	R\$11.074,75
VALOR TOTAL:					R\$355.769,48		R\$ 348.570,68		R\$ 374.720,94		R\$ 359.687,03

LOTE 02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POÇOS

				PIONEIRA DOS MOTORES		R L C DOS REIS		F K CONSTRUÇÕES		VALOR EST. MEDIA	
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL

Proc. Nº 52
Rubrica V



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

1	Remoção de bomba submersa de 4 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$2.600,33	R\$13.001,65	R\$2.294,21	R\$11.471,05	R\$2.738,55	R\$13.692,75	R\$2.544,36	R\$12.721,82
---	---	---------	---	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

Fls. 59
Proc. 18
Data 18/03/2023
Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

2	Instalação de Bomba submersa de 4" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 1,5" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	5	R\$2.499,18	R\$12.495,90	R\$2.208,74	R\$11.043,70	R\$2.627,30	R\$13.136,50	R\$2.445,07	R\$12.225,37
---	--	---------	---	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

Proc. Nº
Rubrica
54



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

3	Remoção de bomba submersa de 6 " pol. de 0 a 150m de profun. Em cano de 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comprimento	serviço	3	R\$2.800,12	R\$8.400,36	R\$2.470,51	R\$7.411,53	R\$2.943,77	R\$8.831,31	R\$2.738,13	R\$8.214,40
---	---	---------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Fis. Nº 56
Proc. Nº
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

4	Instalação de Bomba submersa de 6" pol. 0 a 150m de profun. "Em cano 2.0" pol. em PVC ou ferro galvanizado de 4 ou 6 metros de comp.	serviço	3	R\$2.940,01	R\$8.820,03	R\$2.601,90	R\$7.805,70	R\$3.094,88	R\$9.284,64	R\$2.878,93	R\$8.636,79
5	Revisão e conserto de bomba submersa de 20 cv 380 v	serviço	2	R\$4.480,77	R\$8.961,54	R\$3.964,21	R\$7.928,42	R\$4.723,11	R\$9.446,22	R\$4.389,36	R\$8.778,73
6	Revisão e conserto de bomba submersa de 13 cv 380 v	serviço	3	R\$3.160,11	R\$9.480,33	R\$2.797,30	R\$8.391,90	R\$3.336,60	R\$10.009,80	R\$3.098,00	R\$9.294,01

Fls. Nº 56
Proc. Nº
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

7	Revisão e conserto de bomba submersa de 10 cv 380 v	serviço	3	R\$2.779,90	R\$8.339,70	R\$2.464,02	R\$7.392,06	R\$2.933,44	R\$8.800,32	R\$2.725,79	R\$8.177,36
8	Revisão e conserto de bomba submersa de 8 cv 380 v	serviço	3	R\$2.554,41	R\$7.663,23	R\$2.260,34	R\$6.781,02	R\$2.691,33	R\$8.073,99	R\$2.502,03	R\$7.506,08
9	Revisão e conserto de bomba submersa de 5 cv 380v	serviço	3	R\$2.320,55	R\$6.961,65	R\$2.053,11	R\$6.159,33	R\$2.440,62	R\$7.321,86	R\$2.271,43	R\$6.814,28
10	Revisão e conserto de bomba submersa de 3.0 cv 380v	serviço	3	R\$1.848,11	R\$5.544,33	R\$1.642,90	R\$4.928,70	R\$1.949,02	R\$5.847,06	R\$1.813,34	R\$5.440,03
11	Revisão e conserto de bomba submersa de 3 cv 220v	serviço	3	R\$3.200,44	R\$9.601,32	R\$2.850,22	R\$8.550,66	R\$3.385,30	R\$10.155,90	R\$3.145,32	R\$9.435,96

Fls. Nº 57
Proc. Nº
Data: 11/11/2019
Assinatura: [assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

12	Revisão e conserto de bomba submersa de 2.0 cv 220v	serviço	3	R\$1.356,44	R\$4.069,32	R\$1.207,15	R\$3.621,45	R\$1.434,18	R\$4.302,54	R\$1.332,59	R\$3.997,77
13	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 380 v	serviço	3	R\$587,12	R\$1.761,36	R\$520,88	R\$1.562,64	R\$618,00	R\$1.854,00	R\$575,33	R\$1.726,00
14	Revisão com troca de peças dos Quadro de Comando 220 v	serviço	3	R\$462,21	R\$1.386,63	R\$410,55	R\$1.231,65	R\$487,88	R\$1.463,64	R\$453,55	R\$1.360,64

Fls. Nº 58
Proc. Nº
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

15	Recuperação de poço com implantação de revestimento interno em poço tubular profundo com máquina perfuratriz	serviço	2	R\$15.280,14	R\$30.560,28	R\$13.510,88	R\$27.021,76	R\$16.065,55	R\$32.131,10	R\$14.952,19	R\$29.904,38
16	Limpeza sanitária de poço tubular com compressor	serviço	7	R\$5.890,00	R\$41.230,00	R\$5.220,77	R\$36.545,39	R\$6.201,14	R\$43.407,98	R\$5.770,64	R\$40.394,46
17	Pescaria de bomba em poço tubular profundo	serviço	5	R\$4.480,77	R\$22.403,85	R\$3.966,55	R\$19.832,75	R\$4.724,21	R\$23.621,05	R\$4.390,51	R\$21.952,55
VALOR TOTAL:					R\$ 200.681,48		R\$ 177.679,71		R\$ 211.380,66		R\$ 196.580,61
VLR. TOTAL LOTES:					R\$ 556.450,96		R\$ 526.250,39		R\$ 586.101,60		R\$ 556.267,64

Fls. Nº 59
Proc. Nº
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

Abimael Jorge Costa
Portaria nº 018/2025
Setor de Compras

FIS. Nº 60
Proc. Nº
Rubrica