



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

A **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, no uso de suas atribuições legais, de acordo com os instrumentos ora apresentados no presente processo, de acordo com a Adjudicação procedida pelo Pregoeiro oficial da Prefeitura Municipal de Granja, e em conformidade com a Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02 suas alterações, vem HOMOLOGAR o presente procedimento:

EMPRESA VENCEDORA: R S M PESSOA EIRELI, CNPJ Nº 33.159.524/0001-89:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<p>MOTOBOMBA SUBMERSA 0,75 CV (3/4) MONOFÁSICA DADOS GERAIS: MONOFÁSICA; POTÊNCIA: 3/4 CV; VOLTAGEM: 220V; BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIOS, ACOPLADA A MOTORES ELÉTRICOS PROJETADOS ESPECIALMENTE PARA FUNCIONAR DENTRO D'ÁGUA, A GRANDES PROFUNDIDADES. APLICAÇÕES GERAIS: BOMBEAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM POÇOS TUBULARES COM DIÂMETRO INTERNO A PARTIR DE 4". DETALHES TÉCNICOS DO PRODUTO PADRÃO: BOCAL DE SAÍDA 1 1/4" COM ROSCA BSP; EIXO DO BOMBEADOR DE AÇO INOX; MANCAL DE VITON® E CORPO DO MANCAL DE NORYL® GFN3(*); SISTEMA TRI-SEAL® COM ROTORES FLUTUANTES INDEPENDENTES; ROTOR FECHADO DE CELCON®; DIFUSOR E DIVISÃO DE NORYL® GFN3(*); CORPO, BOCAL DE SAÍDA, INTERMEDIÁRIO E FILTRO DE AÇO INOX; VÁLVULA DE RETENÇÃO INCORPORADA; MOTOR ELÉTRICO ENCAPSULADO, 2 PÓLOS, 60 HZ; (*) NORYL® GFN3: NORYL® COM 30% DE FIBRA DE VIDRO; IMPORTANTE: A MOTOBOMBA SUBMERSA FOI PROJETADA PARA BOMBEAR ÁGUA POTÁVEL COM TEMPERATURA MÁXIMA DE 30°C. CONSULTE A FÁBRICA PARA QUALQUER SITUAÇÃO DE BOMBEAMENTO DIFERENTE</p>	UND	50	EBARA	R\$1.810,50	R\$90.525,00





02	TUBO SOLDAVEL DE 25MM: COMPRIMENTO (CM): 300; PESO (KG): 0,566; PRODUTO: TUBO 25 MM SOLDAVEL MARROM 3 METROS TIPO: BARRA DE TUBO; USO INDICADO: INSTALACAO DA REDE HIDRAULICA; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM) - AXLXP: 2,5 X 2,5 X 300 CM; TIPO DE MATERIAL: PVC; INFORMACOES ADICIONAIS: BITOLA EM MILIMETROS: 25; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 BARRA DE TUBO; COR: MARROM EXTENSIVEL: NÃO	VARA	60	TIGRE	R\$40,40	R\$2.424,00
03	TUBO EDUTOR ROSCAVEL 1 POLEGADA DN 25 MM X 4 METROS. APLICACOES: APLICADO EM INSTALACOES DE BOMBAS SUBMERSAS, PROPORCIONAM A CONDUCAO DA AGUA CAPTADA E AJUDAM NA SUSTENTACAO DAS BOMBAS SUBMERSAS. CARACTERISTICAS: MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4 METROS DIÂMETRO (POL): 1 DN: 25 ; COR: AZUL	VARA	680	QUALY TUBO	R\$72,00	R\$48.960,00
04	TUBO EM PVC PARA IRRIGACAO 32MM PN 40. RECOMENDADO PARA SISTEMAS FIXOS ENTERRADOS DE IRRIGACAO E ADUCAO PRIMARIA OU SECUNDARIA. APLICACAO SISTEMA FIXO DE IRRIGACAO. FUNCAO ADUCAO DE AGUA EM SISTEMAS DE IRRIGACAO DO TIPO FIXO ENTERRADO. CARACTERISTICAS E BENEFICIOS - ALTA RESISTÊNCIA. TUBO PRODUZIDO EM PVC, RESISTENTE A SEVERAS CONDICÕES DE TRABALHO DESDE QUE DIMENSIONADOS NA PRESSAO DE TRABALHO INDICADA (4KGF/CM²). O TUBO GARANTE TOTAL PROTECAO CONTRA INTRUSAO DE TERRA EM SISTEMAS DE IRRIGACAO LOCALIZADA (MICROASPERSSAO E GOTEJAMENTO).	UND	200	TIGRE	R\$62,00	R\$12.400,00
05	LUVA GALVANIZADA (UNIÃO GALVANIZADA) 1 - AS CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	UND	700	CRAWS	R\$17,85	R\$12.495,00





	MALEAVEL GALVANIZADO, SAO APLICADAS EM REDES PARA A CONDUCAO DE AGUA POTAVEL, GAS, VAPOR, COMBUSTIVEL, AR COMPRIMIDO, REDE DE PREVENCAO E COMBATE A INCÊNDIO, E OUTRAS APLICACOES HIDRAULICAS EM GERAL ONDE O FLUIDO CONDUZIDO NECESSITA DE PROTECAO INTERNA CONTRA OXIDACAO					
06	CURVA MG GALVANIZADA - AS CONEXOES SAO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. AS ROSCAS DE VEDACAO DAS CONEXÕES SAO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1. SAO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICACOES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSAO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242.	UND	50	CRAWS	R\$47,90	R\$2.395,00
07	UNIÃO GALVANIZADA - NIPLE DUPLO GALVANIZADO - 1" PRESSAO DE TRABALHO: ATE 120º: 360 LBF/POL² OU 25 KGF/CM²(BAR) ATE 300º: 290 LBF/POL² OU 20 KGF/CM²(BAR); PESO (KG) - 0,145; APLICACOES: AS CONEXÕES TUPY BSP SAO APLICADAS PARA A CONDUCAO DE AGUA, GAS, VAPOR, OLEO E OUTRAS APLICACOES HIDRAULICAS EM GERAL.	UND	50	CRAWS	R\$47,90	R\$2.395,00
08	NIPLES GALVANIZADO - REGISTRO GALVANIZADO - FEITO EM: AÇO GALVANIZADO; - ROSCA MACHO: 1/4" NPT; - ROSCA FÊMEA: 1/4" NPT; - PESO: 45 G; - MEDIDAS: (A) 30 MM X (L) 60 MM	UND	50	CRAWS	R\$17,80	R\$890,00
10	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA FABRICADO NA COR MARROM, UNIDO ATRAVES DE JUNTA SOLDAVEL, DE ACORDO COM A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA - TUBOS E	UND	50	TIGRE	R\$3,80	R\$190,00





	CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS. SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75 M.C.A. OU 7,5 KGF/CM²). CARACTERÍSTICAS: MODELO: SOLDÁVEL REFERENCIA: 10232; COR: MARROM; DIMENSÕES: BITOLA: 32MM X 1"; PESO: 300 GRAMAS.					
11	VEDA ROSA - PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÕES, FERRUGENS E ENGRIPAMENTOS. COMPRIMENTO: 50M COR: BRANCO ESPESSURA: 18MM MODELO: 54501951 PRODUTO: FITA VEDA ROSCA PRODUTO ACOMPANHA EMBALAGEM. SIM TIPO DE MATERIAL: 100% POLITETRAFLUORETILENO USO INDICADO: TUBOS E CONEXÕES PARA AGUA QUENTE OU FRIA, COM ROSCAS METALICAS OU PLASTICAS.	UND	50	TIGRE	R\$9,80	R\$490,00
12	FLANGE SOLDÁVEL 25MM X 3/4" - DIMENSÕES: 25 X 3/4"; - A: 61,3 MM; - B: 19 MM; - D: 25 MM - D: 3/4"	UND	220	PLASTILIT	R\$18,50	R\$4.070,00
13	FLANGE 32 X 1. E FORMADA POR TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO, NA COR MARROM, DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA A CONDUÇÃO DE AGUA EM TEMPERATURA AMBIENTE (20°C). BENEFÍCIOS: FACILIDADE DE INSTALAÇÃO- AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS, - LEVEZA DO MATERIAL; RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSAO	UND	50	PLASTILIT	R\$34,30	R\$1.715,00
14	JOELHO DE 32 -- LINHA: SOLDÁVEL; MATERIAL: PVC; COR: MARROM; ÂNGULO (°): 90; TEMPERATURA MÁXIMA DA AGUA (°C): 20; BITOLA (MM): 32; PRESSÃO MÁXIMA FUNCIONAMENTO (MCA): 75;	UND	320	PLASTILIT	R\$8,10	R\$2.592,00





	USO INDICADO: FUNCAO: CONDUZIR AGUA À TEMPERATURA AMBIENTE NAS INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA; APLICACOES: INSTALACOES PREDIAIS EM GERAL					
15	JOELHO DE 25 - LINHA: SOLDAVEL; MATERIAL: PVC; COR: MARROM; ÂNGULO (°): 90; TEMPERATURA MAXIMA DA AGUA (°C): 20; BITOLA (MM): 25; PRESSAO MAXIMA FUNCIONAMENTO (MCA): 75; USO INDICADO: FUNCAO: CONDUZIR AGUA À TEMPERATURA AMBIENTE NAS INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA; APLICACOES: INSTALACOES PREDIAIS EM GERAL	UND	450	PLASTILIT	R\$2,70	R\$1.215,00
16	REGISTRO SOLDAVEL 25MM MARROM DA , TAMBEM CONHECIDO COMO COTOVELO 90° MARROM 3/4", FOI CUIDADOSAMENTE DESENVOLVIDO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648, PARA A MUDANÇA DE DIRECAO DA TUBULACAO SOLDAVEL DE AGUA FRIA EM ÂNGULO DE 45°. OS TUBOS E CONEXÕES SOLDAVEIS SAO FABRICADOS EM PVC, NA COR MARROM, E SUPORTAM ATE 7,5KGF/CM² OU 75 M.C.A. A TEMPERATURA DE 20°C.	UND	220	VICQUA	R\$21,40	R\$4.708,00
17	TUBO DE COLA 75 GRAMAS	UND	50	TIGRE	R\$10,40	R\$520,00
18	TANQUE DE POLIETILENO 5000 LITROS - 2070025 - DIMENSÕES: - ALTURA TOTAL: 1,51 METROS - DIÂMETRO DA BOCA DE INSPECAO: 0,60 METROS; - DIÂMETRO DA BASE: 2,25 METROS; - CAPACIDADE: 5000 LITROS (CAIXA D'ÁGUA)	UND	50	OCEANA	R\$3.485,00	R\$174.250,00
19	VALVULA ESFERA 1 - FEITA EM AÇO GALVANIZADO, ROSCAA MACHO: 1 NPT, ROSCA FEMEA 1 NPT, PESO: 2,45 G, MEDIDAS (A) 20 MM X (L) 40 MM	UND	50	MGA	R\$83,30	R\$4.165,00
Perfazendo um valor de R\$ 366.399,00 (TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS)						





EMPRESA VENCEDORA: ALPHATRONIC COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ Nº 02.162.198/0001-35:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
09	CABO COMANDO PP FLEXIVEL 3X2,5 MM PRETO: (QUANTIDADE MAXIMA PERMITIDA PARA ENVIO: 200 METROS); ESPECIFICACOES TECNICAS DO PRODUTO: MODELO: PP; NORMA: NBR7289; TENSAO DE ISOLAMENTO: 500 V; TAMANHO: 100 METROS; VIAS: 3; BITOLA: 2,5 MM;	METRO	4.200	ENERGY CABOS	R\$ 9,20	R\$ 38.640,00
Perfazendo um valor de R\$ 38.640,00 (TRINTA E OITO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS)						

Perfazendo um Valor Global de R\$ 405.039,00 (QUATROCENTOS E CINCO MIL, TRINTA E NOVE REAIS).

Pregão Presencial nº 2021.08.27.01, para a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS A IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO D'AGUA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GRANJA/CE**, objeto do referido processo.

Ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes, especialmente as da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

GRANJA/CE, 15 de setembro de 2021.

ADRIANO FROTA TEIXEIRA
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

