

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

O ORDENADOR DE DESPESAS DA 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:

- CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI - EPP, CNPJ: 12.314.392/0001-42:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	V. UNT	V. TOTAL
01	<p>BOMBA SUBMERSA 0,75 CV (3/4) MONOFÁSICA DADOS GERAIS: MONOFÁSICA; POTÊNCIA: 3/4 CV; VOLTAGEM: 220V; BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIOS, 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	60	EBARA	R\$ 1.416,40	R\$ 84.984,00



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



02	TUBO SOLDAVEL DE 25MM: COMPRIMENTO (CM): 300; PESO (KG): 0,566; PRODUTO: TUBO 25 MM SOLDAVEL MARROM 3 METROS TIPO: BARRRA 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\$ 12,30	R\$ 738,00
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	780	TIGRE	R\$ 68,19	R\$ 53.188,20
	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	300	TIGRE	R\$ 28,11	R\$ 8.433,00
05	LUVA GALVANIZADA (UNIÃO GALVANIZADA) 1 - AS CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO 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	UND	780	TUPY	R\$ 12,80	R\$ 9.884,00



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



	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	60	TUPY	R\$ 38,41	R\$ 2.304,00
07	UNIÃO GALVANIZADA - NIPLE DUPLO GALVANIZADO - 1" PRESSAO DE TRABALHO: ATE 120°: 360 LBF/POL ² OU 25 KGF/CM ² (BAR) ATE 300°: 290 LBF/POL ² OU 20 KGF/CM ² (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	60	TUPY	R\$ 38,41	R\$ 2.304,00
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	60	TUPY	R\$ 12,80	R\$ 768,00
09	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	60	MGA	R\$ 58,11	R\$ 3.486,60
10	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	4200	SIL	R\$ 8,86	R\$ 37.212,00
11	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 CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDAVEL -	UND	60	CRONA	R\$ 2,95	R\$ 177,00



P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos



	REQUISITOS. SISTEMA DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA (75 M.C.A. OU 7,5 KGF/CM ²). CARACTERÍSTICAS: MODELO: SOLDAVEL REFERENCIA: 10232; COR: MARROM; DIMENSÕES: BITOLA: 32MM X 1"; PESO: 300 GRAMAS.					
12	VEDA ROSA - PROTECAO CONTRA OXIDACOES, 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	60	TIGRE	R\$ 5,50	R\$ 330,00
13	FLANGE SOLDAVEL 25MM X 3/4" - DIMENSÕES: 25 X 3/4"; - A: 61,3 MM; - B: 19 MM; - D: 25 MM	UND	240	CRONA	R\$ 7,78	R\$ 1.867,20
14	FLANGE 32 X 1. E FORMADA POR TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO, NA COR MARROM, DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA A CONDUCAO DE AGUA EM TEMPERATURA AMBIENTE (20°C). BENEFICIOS : FACILIDADE DE INSTALACAO- AS JUNTAS SAO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PROPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL;RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUIMICOS; EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDENDO CORROSAO	UND	60	CRONA	R\$ 12,31	R\$ 738,60
15	JOELHO DE 32 - LINHA: SOLDAVEL; MATERIAL: PVC; COR: MARROM; ÂNGULO (°): 90; TEMPERATURA MAXIMA DA AGUA (°C): 20; BITOLA (MM): 32; 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	360	CRONA	R\$ 2,75	R\$ 990,00
16	JOELHO DE 25 - LINHA: SOLDAVEL; MATERIAL: PVC; COR: MARROM; ÂNGULO (°): 90; TEMPERATURA MAXIMA DA AGUA (°C): 20; BITOLA (MM): 25; PRESSAO	UND	480	CRONA	R\$ 1,28	R\$ 614,40



P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos



	MAXIMA FUNCIONAMENTO (MCA): 75; USO INDICADO: FUNCAO: CONDUZIR AGUA À TEMPERATURA AMBIENTE NAS INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA; APLICACOES: INSTALACOES PREDIAIS EM GERAL					
17	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	240	CRONA	R\$ 8,86	R\$ 2.126,40
18	TUBO DE COLA 75 GRAMAS	UND	60	TIGRE	R\$ 8,25	R\$ 495,00
19	TAMPA DE ALUMINIO PARA POÇO	UND	60	-	R\$ 57,13	R\$ 3.427,80
20	COM CUNHA AÇO GALVANIZADO TIPO "D" ABRAÇADEIRA "D" COM CUNHA Ø TUBO(POL): 1" CHAPA: 24 LINHA LEVE AS TRAVAS ACOMPANHAM AS ABRAÇADEIRAS DENTRO DA EMBALAGEM	UND	60	CNT	R\$ 57,13	R\$ 3.427,80
21	CORDA NYLON 8MM - USO NAUTICO E AMARRACOES EM GERAL QUE NECESSITEM UMA CORDA DE MAIOR RESISTÊNCIA. CORDA NYLON ARTEPLAS TRANÇADA 8MM 317M	METRO	3300	CNT	R\$ 2,76	R\$ 9.108,00
22	MANILHA DE CONCRETO MEDINDO 1/5 METROS - ANEL DE CONCRETO E UM ARTEFATO UTILIZADO NA CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COMO TAMBEM, NA ESTRUTURACAO DE TUBULACOES DE POÇOS E FOSSAS.	UND	120	CNT	R\$ 285,65	R\$ 34.278,00
23	MANILHA DE CONCRETO MEDINDO 2 METROS - ANEL DE CONCRETO E UM ARTEFATO UTILIZADO NA CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COMO TAMBEM, NA ESTRUTURACAO DE TUBULACOES DE POÇOS E FOSSAS.	UND	120	CNT	R\$ 285,65	R\$ 34.278,00
24	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	60	OCEANEA	R\$ 1.920,75	R\$ 115.245,00

PERFAZENDO O VALOR TOTAL DE R\$ 410.506,20 (QUATROCENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.08.03.01, PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS A IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CIÊNCIA AOS INTERESSADOS, OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES LEGAIS PERTINENTES, ESPECIALMENTE AS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

Granja (CE), 20 de Agosto de 2020



ADRIANO FROTA TEIXEIRA
ORDENADOR DE DESPESAS DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA