

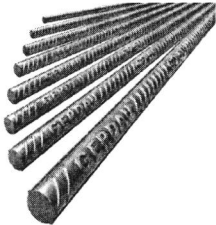



COTAÇÃO DE PREÇO


Cotação de preço realizada na seguinte data 07/04/2026 pela empresa **Prates Informática**.

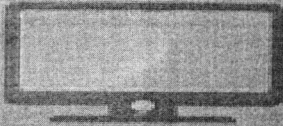

A fins de atender, **Prefeitura Municipal de Vila Rica**.

Segue abaixo a tabela com descrição e valores dos produtos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT
1	<p>VERGALHÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIÂMETRO DE 16MM (5/8"); • COMPRIMENTO DE 12 METROS; • PESO DA BARRA DE 18,91 KG (±6%); • AÇO CA-50 (AÇO CARBONO PARA ARMADURA DE CONCRETO); • LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 500 MPA; • SUPERFÍCIE ESTRIADA/NERVURADA PARA ADERÊNCIA OTIMIZADA AO CONCRETO; • CERTIFICAÇÕES ABNT E INMETRO, CONFORME NBR 7480 E PORTARIA Nº 501/2024; • IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CATEGORIA E BITOLA IMPRESSAS NA BARRA; • ENTREGUE ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, ÓLEO, GRAXA OU QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA; • BARRAS EMPENADAS, DOBRADAS OU COM DEFEITOS VISÍVEIS SERÃO REJEITADAS; • A ACEITAÇÃO FINAL ESTÁ CONDICIONADA À INSPEÇÃO VISUAL E CONFERÊNCIA DIMENSIONAL NO RECEBIMENTO; • MARCA DE REFERÊNCIA GERDAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO CERTIFICADO; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 	UN	129	R\$ 261,36
2	<p>VERGALHÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIÂMETRO DE 12,5MM (1/2"); • COMPRIMENTO DE 12 METROS; • PESO DA BARRA DE 11,54 KG (±6%); • AÇO CA-50 (AÇO CARBONO PARA ARMADURA DE CONCRETO); • LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 500 MPA; • SUPERFÍCIE ESTRIADA/NERVURADA PARA ADERÊNCIA OTIMIZADA AO CONCRETO; 	UN	258	R\$ 186,20


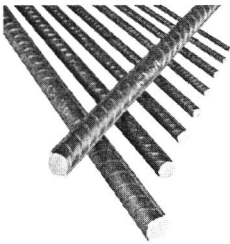


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT
	<ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICAÇÕES ABNT E INMETRO, CONFORME NBR 7480 E PORTARIA Nº 501/2024; • IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CATEGORIA E BITOLA IMPRESSAS NA BARRA; • ENTREGUE ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, ÓLEO, GRAXA OU QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA; • BARRAS EMPENADAS, DOBRADAS OU COM DEFEITOS VISÍVEIS SERÃO REJEITADAS; • A ACEITAÇÃO FINAL ESTÁ CONDICIONADA À INSPEÇÃO VISUAL E CONFERÊNCIA DIMENSIONAL NO RECEBIMENTO; • MARCA DE REFERÊNCIA GERDAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO CERTIFICADO; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 			
3	<p>VERGALHÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIÂMETRO DE 10MM (3/8"); • COMPRIMENTO DE 12 METROS; • PESO DA BARRA DE 7,40 KG (±6%); • AÇO CA-50 (AÇO CARBONO PARA ARMADURA DE CONCRETO); • LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 500 MPA; • SUPERFÍCIE ESTRIADA/NERVURADA PARA ADERÊNCIA OTIMIZADA AO CONCRETO; • CERTIFICAÇÕES ABNT E INMETRO, CONFORME NBR 7480 E PORTARIA Nº 501/2024; • IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CATEGORIA E BITOLA IMPRESSAS NA BARRA; • ENTREGUE ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, ÓLEO, GRAXA OU QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA; • BARRAS EMPENADAS, DOBRADAS OU COM DEFEITOS VISÍVEIS SERÃO REJEITADAS; • A ACEITAÇÃO FINAL ESTÁ CONDICIONADA À INSPEÇÃO VISUAL E CONFERÊNCIA DIMENSIONAL NO RECEBIMENTO; • MARCA DE REFERÊNCIA GERDAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO CERTIFICADO; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 	UN	567	RS 98,59
4	<p>VERGALHÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIÂMETRO DE 8MM (5/16"); 	UN	487	RS 73,90






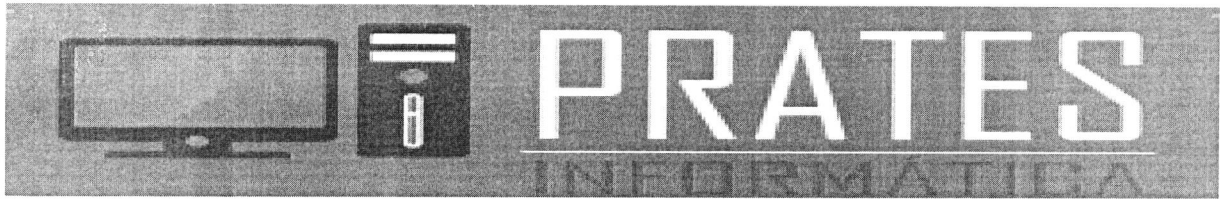
PRATES

INCONFIDENTES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT
	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRIMENTO DE 12 METROS; • PESO DA BARRA DE 4,74 KG (±6%); • AÇO CA-50 (AÇO CARBONO PARA ARMADURA DE CONCRETO); • LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 500 MPA; • SUPERFÍCIE ESTRIADA/NERVURADA PARA ADERÊNCIA OTIMIZADA AO CONCRETO; • CERTIFICAÇÕES ABNT E INMETRO, CONFORME NBR 7480 E PORTARIA Nº 501/2024; • IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CATEGORIA E BITOLA IMPRESSAS NA BARRA; • ENTREGUE ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, ÓLEO, GRAXA OU QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA; • BARRAS EMPENADAS, DOBRADAS OU COM DEFEITOS VISÍVEIS SERÃO REJEITADAS; • A ACEITAÇÃO FINAL ESTÁ CONDICIONADA À INSPEÇÃO VISUAL E CONFERÊNCIA DIMENSIONAL NO RECEBIMENTO; • MARCA DE REFERÊNCIA GERDAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO CERTIFICADO; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 			
5	<p>VERGALHÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIÂMETRO DE 6,3MM (1/4"); • COMPRIMENTO DE 12 METROS; • PESO DA BARRA DE 2,94 KG (±6%); • AÇO CA-50 (AÇO CARBONO PARA ARMADURA DE CONCRETO); • LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO DE 500 MPA; • SUPERFÍCIE ESTRIADA/NERVURADA PARA ADERÊNCIA OTIMIZADA AO CONCRETO; • CERTIFICAÇÕES ABNT E INMETRO, CONFORME NBR 7480 E PORTARIA Nº 501/2024; • IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CATEGORIA E BITOLA IMPRESSAS NA BARRA; • ENTREGUE ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, ÓLEO, GRAXA OU QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA; • BARRAS EMPENADAS, DOBRADAS OU COM DEFEITOS VISÍVEIS SERÃO REJEITADAS; • A ACEITAÇÃO FINAL ESTÁ CONDICIONADA À INSPEÇÃO VISUAL E CONFERÊNCIA DIMENSIONAL NO RECEBIMENTO; • MARCA DE REFERÊNCIA GERDAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO 	UN	3.192	RS 61,23



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT
	<p>CERTIFICADO;</p> <ul style="list-style-type: none"> • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 			
6	<p>PREGO COM CABEÇA 17X21 (JPxLPP)</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRIMENTO DE 48,30 MM (EQUIVALENTE A 1,90 POLEGADAS); • DIÂMETRO DE 3,00 MM (EQUIVALENTE A BITOLA BWG 11); • FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO; • CABEÇA CHATA, CIRCULAR, CENTRALMENTE POSICIONADA, AXADREZADA; • CORPO CILÍNDRICO, RETILÍNEO, SEM DEFEITOS SUPERFICIAIS; • PONTA CÔNICA, TIPO DIAMANTE, FACILITANDO A PENETRAÇÃO NA MADEIRA; • SUPERFÍCIE LIVRE DE OXIDAÇÃO, TRINCAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES; • ACONDICIONADOS EM SACOS PLÁSTICOS RESISTENTES; • PESO LÍQUIDO POR EMBALAGEM: 1 KG; • CADA EMBALAGEM DEVE CONTER EXTERNAMENTE, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NOME DO FABRICANTE E CNPJ, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: "PREGO 17X21", PESO LÍQUIDO, QUANTIDADE APROXIMADA DE PEÇAS, LOTE DE FABRICAÇÃO E DATA DE FABRICAÇÃO; • GARANTIA DE 90 (NOVENTA) DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 	KG	793	RS 20,32
7	<p>PREGO COM CABEÇA 18X27 (JPxLPP)</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRIMENTO DE 62,10 MM (EQUIVALENTE A 2 ½ POLEGADAS); • DIÂMETRO DE 3,40 MM (EQUIVALENTE A BITOLA BWG 10); • FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO; • CABEÇA CHATA, CIRCULAR, CENTRALMENTE POSICIONADA, AXADREZADA; • CORPO CILÍNDRICO, RETILÍNEO, SEM DEFEITOS SUPERFICIAIS; • PONTA CÔNICA, TIPO DIAMANTE, FACILITANDO A PENETRAÇÃO NA MADEIRA; • SUPERFÍCIE LIVRE DE OXIDAÇÃO, TRINCAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES; • ACONDICIONADOS EM SACOS PLÁSTICOS RESISTENTES; • PESO LÍQUIDO POR EMBALAGEM: 1 KG; 	KG	793	RS 20,32



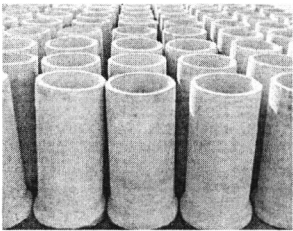
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT
	<ul style="list-style-type: none">• CADA EMBALAGEM DEVE CONTER EXTERNAMENTE, DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NOME DO FABRICANTE E CNPJ, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: "PREGO 18X27", PESO LÍQUIDO, QUANTIDADE APROXIMADA DE PEÇAS, LOTE DE FABRICAÇÃO E DATA DE FABRICAÇÃO;• GARANTIA DE 90 (NOVENTA) DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;• A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO.			

AV Perimetral Sul Nº 550 INCONFIDENTES
CNPJ: 26.624.608 /0001-80
(66) 98445-4413
Vila Rica MT

CONSTRUTORA CONCRETO

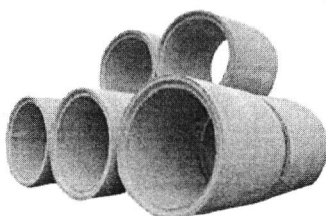
COTAÇÃO DE PREÇO TUBOS

Venho através deste com os meus cordiais cumprimentos, responder o pedido de orçamento abaixo para atender a **Prefeitura Municipal de Vila Rica MT.**

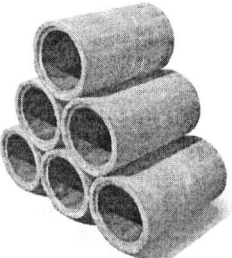
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI D.	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1	<p>TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) Ø 1500MM X 1000MM</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none">• TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ENCAIXE RETO TIPO MACHO E FÊMEA;• DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 1.500MM;• COMPRIMENTO ÚTIL DE 1.000MM;• ESPESSURA DA PAREDE ≥ 155MM;• CLASSE DE RESISTÊNCIA PA-3;• CARGA DE RUPTURA (COMPRESSÃO DIAMETRAL) DE 203 KN/M;• FABRICADO COM CONCRETO COM MPA (28 DIAS), CIMENTO CONFORME AGREGADOS CONFORME NBR 7211, RELAÇÃO A/C $\leq 0,50$;• AÇO DA ARMADURA CA-60, CONFORME NBR 7480;• CURA ÚMIDA MÍNIMA DE 7 DIAS, TÉRMICA OU COM MEMBRANA QUÍMICA, CERTIFICADA (NBR 8890, ITEM 7.2);• ENCAIXE E COLOCAÇÃO (JUNTA) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E ALINHAMENTO;• SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA LISA, UNIFORME, ISENTA DE: TRINCAS, BOLHAS, FALHAS DE CONCRETAGEM, LASCAMENTOS E OUTROS DEFEITOS QUE COMPROMETEM A INTEGRIDADE ESTRUTURAL, ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DA PEÇA;• OS ENCAIXES DEVEM PERMITIR COLOCAÇÃO E ALINHAMENTO PERFEITOS;• PRODUTO EM CONFORMIDADE TOTAL COM ABNT NBR 8890 (REQUISITOS, MÉTODOS DE ENSAIO E TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS);• CADA TUBO DEVE CONTER, GRAVADO EM CONCRETO FRESCO, DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA (PA-3), DATA DE FABRICAÇÃO, E NÚMERO DE RASTREABILIDADE (PARA CONTROLE DE LOTE E QUALIDADE);• PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, ISENTO DE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DEVIDAMENTE CURADO, IDENTIFICADO, E ARMAZENADO DE FORMA A EVITAR DANOS DURANTE O TRANSPORTE E MANUSEIO;• A CONTRATADA DEVE POSSUIR CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO DOCUMENTADO, COM ENSAIOS EM AMOSTRAS REPRESENTATIVAS, CONFORME ABNT NBR 8890;• A CONTRATANTE PODE, A QUALQUER TEMPO, EXIGIR LAUDO DE ENSAIO LABORATORIAL EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO, COMPROVANDO A CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO TUBO ENTREGUE;• A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO.		M	317	1.550,00	491.350,00

CONSTRUTORA CONCRETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI D.	QTDE .	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2	<p>TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) Ø 1200MM X 1000MM DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ENCAIXE RETO TIPO MACHO E FÊMEA; • DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 1.200MM; • COMPRIMENTO ÚTIL DE 1.000MM; • ESPESSURA DA PAREDE ≥125MM; • CLASSE DE RESISTÊNCIA PA-3; • CARGA DE RUPTURA (COMPRESSÃO DIAMETRAL) DE 162 KN/M; • FABRICADO COM CONCRETO COM FCK ≥ 30 MPA (28 DIAS), CIMENTO CONFORME NBR 16697, AGREGADOS CONFORME NBR 7211:2022, RELAÇÃO A/C ≤ 0,50; • AÇO DA ARMADURA CA-60, CONFORME NBR 7480; • CURA ÚMIDA MÍNIMA DE 7 DIAS, TÉRMICA OU COM MEMBRANA QUÍMICA, CERTIFICADA (NBR 8890, ITEM 7.2); • JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E ALINHAMENTO; • SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA UNIFORME, ISENTA DE: TRINCAS, FALHAS DE CONCRETAGEM, LASCAMENTOS E OUTROS QUE COMPROMETEM A INTEGRIDADE ESTRUTURAL, ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DA PEÇA; • OS ENCAIXES DEVEM PERMITIR COLOCAÇÃO E ALINHAMENTO PERFEITOS; • PRODUTO EM CONFORMIDADE TOTAL COM ABNT NBR 8890 (REQUISITOS, MÉTODOS DE ENSAIO E TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS); • CADA TUBO DEVE CONTER, GRAVADO EM CONCRETO FRESCO, DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA (PA-3), DATA DE FABRICAÇÃO, E NÚMERO DE RASTREABILIDADE (PARA CONTROLE DE LOTE E QUALIDADE); • PRODUTO NOVO, ISENTO DE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DEVIDAMENTE CURADO, IDENTIFICADO, E ARMAZENADO DE FORMA A EVITAR DANOS DURANTE O TRANSPORTE E MANUSEIO; • A CONTRATADA DEVE POSSUIR CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO DOCUMENTADO, COM ENSAIOS EM AMOSTRAS REPRESENTATIVAS, CONFORME ABNT NBR 8890; • A CONTRATANTE PODE, A QUALQUER TEMPO, EXIGIR LAUDO DE ENSAIO LABORATORIAL EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO, COMPROVANDO A CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO TUBO ENTREGUE; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 	M	329	1.150,00	378.350,00
	<p>TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) Ø 1000MM X 1000MM DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ENCAIXE RETO TIPO MACHO E FÊMEA; • DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 1.000MM; • COMPRIMENTO ÚTIL DE 1.000MM; • ESPESSURA DA PAREDE ≥100MM; • CLASSE DE RESISTÊNCIA PA-3; 				



CONSTRUTORA CONCRETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI D.	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
3	<ul style="list-style-type: none"> • CARGA DE RUPTURA (COMPRESSÃO DIAMETRAL) DE 135 KN/M; • FABRICADO COM CONCRETO COM FCK \geq 30 MPA (28 DIAS), CIMENTO CONFORME NBR 16697, AGREGADOS CONFORME NBR 7211:2022, RELAÇÃO A/C \leq 0,50; • AÇO DA ARMADURA CA-60, CONFORME NBR 7480; • CURA ÚMIDA MÍNIMA DE 7 DIAS, COM MEMBRANA QUÍMICA, CERTIFICADA (NBR 8890, ITEM 7.2); • JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA DE AREIA MÉDIA, GARANTINDO CIMENTO E ESTANQUEIDADE E ALINHAMENTO; • SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA LISA, UNIFORME, ISENTA DE: TRINCAS, BOLHAS, FALHAS DE CONCRETAGEM, LASCAMENTOS E OUTROS DEFEITOS QUE COMPROMETEM A INTEGRIDADE ESTRUTURAL, ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DA PEÇA; • OS ENCAIXES DEVEM PERMITIR COLOCAÇÃO E ALINHAMENTO PERFEITOS; • PRODUTO EM CONFORMIDADE TOTAL COM ABNT NBR 8890 (REQUISITOS, MÉTODOS DE ENSAIO E TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS); • CADA TUBO DEVE CONTER, GRAVADO EM CONCRETO FRESCO, DE FORMA LEGÍVEL E PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA (PA-3), DATA DE FABRICAÇÃO, E NÚMERO DE RASTREABILIDADE (PARA CONTROLE DE LOTE E QUALIDADE); • PRODUTO NOVO, ISENTO DE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DEVIDAMENTE CURADO, IDENTIFICADO, E ARMAZENADO DE FORMA A EVITAR DANOS DURANTE O TRANSPORTE E MANUSEIO; • A CONTRATADA DEVE POSSUIR CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO DOCUMENTADO, COM ENSAIOS EM AMOSTRAS REPRESENTATIVAS, CONFORME ABNT NBR 8890; • A CONTRATANTE PODE, A QUALQUER TEMPO, EXIGIR LAUDO DE ENSAIO LABORATORIAL EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO, COMPROVANDO A CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO TUBO ENTREGUE; • A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO NO PRAZO E LOCAL ESTABELECIDOS (PERÍMETRO URBANO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA SUA EXECUÇÃO. 		M	255	850,00	216.750,00
4	<p>ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA 2,0 x 2,0 M</p> <p>DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA 2,0 x 2,0 M • SEÇÃO RETANGULAR COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 x 2,00 M (LARGURA x ALTURA); • COMPRIMENTO UNITÁRIO DE 1,00 M; • ESPESSURA DE PAREDE DE 20 CM; • DIMENSÕES EXTERNAS RESULTANTES: 2,40 x 2,40 M; • CONCRETO COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK) MÍNIMA DE 30 MPA; • CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONFORME NBR 12655; • COBRIMENTO NOMINAL MÍNIMO DE 3,0 CM; • RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA DE 0,55; • ARMADURA EM AÇO CA-50 OU CA-60 CONFORME NBR 7480; • ARMADURA MÍNIMA DE 0,15% DA SEÇÃO TRANSVERSAL EM CADA FACE; 		UN	63	26.380,00	1.661.940,00

CONSTRUTORA CONCRETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI D.	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<ul style="list-style-type: none"> •ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE BARRAS DE 20 CM; •SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA OU PONTA-BOLSA; •JUNTA COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA EPDM OU EQUIVALENTE; •ABSORÇÃO DE ÁGUA MÁXIMA DE 6% EM MASSA (NBR 8890); •FISSURAS ADMISSÍVEIS MÁXIMAS DE 0,25 MM; •SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS E REGULARES, SEM SEGREGAÇÃO OU NINHOS DE CONCRETAGEM; •ARESTAS VIVAS PROTEGIDAS OU CHANFRADAS; •FACES DE APOIO NIVELADAS E PLANAS; •TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS: ± 10 MM PARA LARGURA E ALTURA INTERNAS; ± 5 MM PARA COMPRIMENTO; ± 10 MM PARA ESPESSURA DE PAREDE; •RESISTÊNCIA QUÍMICA E À ABRASÃO ADEQUADA AO USO EM AMBIENTES COM PRESENÇA DE ÁGUA CORRENTE OU INTERMITENTE; •PESO E MANUSEIO COMPATÍVEIS COM EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO CONVENCIONAIS EM OBRAS RODOVIÁRIAS; •ACABAMENTO COM SUPERFÍCIE REGULAR, SEM FALHAS, FENDAS OU NINHOS DE BRITA, COM CURA ADEQUADA E AUSÊNCIA DE FISSURAS VISÍVEIS; •CURA MÍNIMA DE 7 DIAS ANTES DA MOVIMENTAÇÃO; •CONFORMIDADE COM NORMAS: NBR 8890 (TUBOS E GALERIAS DE CONCRETO), NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO), NBR 7187 (PROJETO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO), NBR 12655 (CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO), NBR 7480 (AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO) E NBR 9062 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO); •REGISTRO OU INSCRIÇÃO DA EMPRESA FORNECEDORA JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA – CREA EM PLENA VALIDADE; •A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA COMPROVANDO FORNECIMENTO ANTERIOR DE ADUELAS/BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADOS EM QUANTIDADE MÍNIMA DE 10% (DEZ POR CENTO) DO ITEM CONTRATADO; •OS ATESTADOS DEVERÃO SER EMITIDOS POR PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, EM PAPEL TIMBRADO, DEVIDAMENTE ASSINADOS E COM IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE, CONTENDO NOME, ENDEREÇO E TELEFONE DOS ATESTADORES; •DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO CERTIFICADO DE QUALIDADE DO FABRICANTE E CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO; •ENSAIOS OBRIGATÓRIOS: RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO, ABSORÇÃO DE ÁGUA, VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E ESTANQUEIDADE; •DURANTE A EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, INCLUINDO ECONOMIA DE ENERGIA, REDUÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS, ECONOMIA DE ÁGUA E DESCARTE CORRETO DE RESÍDUOS; •GARANTIA: CONFORME ESTABELECIDO NA LEI Nº 8.078/90 (CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR), COM VISTAS A MANTER OS PRODUTOS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO, SEM QUALQUER ÔNUS OU CUSTO ADICIONAL PARA A CONTRATANTE; •A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA ENTREGA DO MATERIAL NO LOCAL DEFINIDO PELA CONTRATANTE (SEDE DO MUNICÍPIO), ARCANDO INTEGRALMENTE COM TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E MANUSEIO; 				

CONSTRUTORA CONCRETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI D.	QTDE .	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	<ul style="list-style-type: none">•OS PRODUTOS DEVERÃO SER ENTREGUES EM PERFEITAS CONDIÇÕES, ACONDICIONADOS CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, GARANTINDO PROTEÇÃO DURANTE TRANSPORTE E ESTOCAGEM;•EMPILHAMENTO MÁXIMO: 3 UNIDADES, COM APOIOS ADEQUADOS PARA EVITAR DEFORMAÇÕES;•AS PEÇAS QUE APRESENTAREM VÍCIO OU DEFEITO NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DA GARANTIA DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS NOVAS, DE PRIMEIRO USO E ORIGINAIS, NO PRAZO DE ATÉ 20 (VINTE) DIAS ÚTEIS.				

VILA RICA – MT 09 DE ABRIL DE 2026.

**MARCIO
ADRIANO
BIRK:8488
7516134
CONSTRUTORA CONCRETO
CNPJ: 18.066.804/0001-59**

Assinado digitalmente por MARCIO ADRIANO
BIRK:84887516134
ND_C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=11629063000128, OU=Presencial, OU=
Certificado PF A1, CN=MARCIO ADRIANO
BIRK:84887516134
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.10 07:17:38-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

MARCIO ADRIANO BIRK.
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 848.875.161-34
RG: 13.27181-4
CRA: MT 05910

