



RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO – QUESTIONAMENTO Nº 10

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2025

PROCESSO: SHM-PRC2025/01515

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, IMPLEMENTAÇÃO DO PGSA E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR TRANSPARAÍBA RAMAL CURIMATAÚ - FASE II (2ª ETAPA)

CONSTRUTORA GRANITO LTDA, empresa estabelecida à Av. Dr. Alfredo Weyne, 130 – Bairro de Fátima – Fortaleza-CE, fone/fax: (85) 3215-7455, inscrita no CNPJ n.º 07.134.125/0001-53, vem através desta solicitar o que segue abaixo referente ao **EDITAL LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 016/2025, PROCESSO: SHM-PRC-2025/01515**.

PERGUNTA:

1 – Solicitamos que sejam disponibilizadas as composições de preços unitários referentes aos itens abaixo relacionados.

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.01.01.05		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA ÁREAS ABERTAS E COBERTAS - (BASEADO EM COPASA 65002511).	M2	72,00
01.01.01.06		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA ÁREAS ABERTAS E COBERTAS - (BASEADO EM COPASA 65002511).	M2	72,00
01.01.01.09		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (BASEADO EM REF 105113 E REF 102623)	UN	1,00
01.01.02.05		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA ÁREAS ABERTAS E COBERTAS - (BASEADO EM COPASA 65002511).	M2	72,00
01.01.02.06		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA ÁREAS ABERTAS E COBERTAS - (BASEADO EM COPASA 65002511).	M2	72,00
01.01.02.09		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (BASEADO EM REF 105113 E REF 102623)	UN	1,00
01.02.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
01.04.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
03.01.01.01.01		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	2,00
03.01.02.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	215,25



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
03.02.01.01.42		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - BASEADO EM REF 104475/FEV24.	UN	5,00
03.02.01.01.54		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00
03.02.01.02.07		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	111,00
03.02.01.02.08		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	111,00
03.02.01.04.02		PMT - PAINÉL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
03.02.01.04.03		MONTAGEM E INSTALAÇÃO - INFRA ELÉTRICA	UN	1,00
03.02.01.04.04		SPDA / ATERRAMENTO	UN	1,00
03.02.01.04.05		CENTRO DE COMANDO E CONTROLE - CCM	UN	1,00
03.02.03.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	126,58
03.03.01.01.24		TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,00
03.03.01.01.42		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - BASEADO EM REF 104475/FEV24.	UN	5,00
03.03.01.01.54		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00
03.03.01.02.07		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,18
03.03.01.02.08		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	76,18
03.03.01.04.01		TRANSFORMADOR	UN	1,00
03.03.01.04.02		PMT - PAINÉL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
03.03.01.04.03		MONTAGEM E INSTALAÇÃO - INFRA ELÉTRICA	UN	1,00
03.03.01.04.04		SPDA / ATERRAMENTO	UN	1,00
03.03.01.04.05		CENTRO DE COMANDO E CONTROLE - CCM	UN	1,00
03.03.02.05.01		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	5.600,00
03.03.02.05.02		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 150. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M	5.600,00
03.03.02.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	18,82
03.04.01.01.01		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
03.04.02.03.01		SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA SEM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS (BASEADO EM EMBASA 03.92.07).	M	17.248,00
03.04.02.05.01		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21.560,00
03.04.02.05.02		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 150. ADAPTADO DE COMPEA 59.01.13u E 59.01.12u	M	21.560,00
03.04.02.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	72,44
03.04.02.13.25		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	448,75
03.05.01.01.01		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	2,00
03.05.02.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	23,09
03.06.01.01.42		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - BASEADO EM REF 104475/FEV24.	UN	5,00
03.06.01.01.54		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	2,00
03.06.01.02.07		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,42
03.06.01.02.08		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	224,42
03.06.01.04.01		TRANSFORMADOR	UN	1,00
03.06.01.04.02		PMT - PAINÉL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
03.06.01.04.03		MONTAGEM E INSTALAÇÃO - INFRA ELÉTRICA	UN	1,00
03.06.01.04.04		SPDA / ATERRAMENTO	UN	1,00
03.06.01.04.05		CENTRO DE COMANDO E CONTROLE - CCM	UN	1,00
03.06.02.03.01		SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA SEM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS (BASEADO EM EMBASA 03.92.07).	M	4.230,00
03.06.02.10.03		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE	M3	284,26
03.07.01.01.24		TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,00
03.07.01.01.42		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - BASEADO EM REF 104475/FEV24.		



RESPOSTA:

A coluna II da planilha (Anexo III) disponibiliza as informações atinentes a sua solicitação. Informamos que as referências de preço seguem a seguinte legenda:

- Itens com referência CAGEPA Cxxxxxx-x – São as composições publicadas no site da CAGEPA dos itens não constantes no SINAPI ou SICRO e que são desenvolvidas a partir de adaptações destas referências oficiais ou a partir de referências de outras Companhias de Saneamento ou Órgãos públicos.

Link para acesso aos preços/composições publicados pela CAGEPA:
<http://www.cagepa.pb.gov.br/composicoes-de-preco/>

- Itens com referência REF xxxxxx - São as composições das tabelas de serviços SINAPI disponibilizadas pela Caixa Econômica Federal.

- Itens com referência SINAPI xxxxxx - São os preços das tabelas de insumos SINAPI disponibilizadas pelo Caixa Econômica Federal.

- Itens com referência SICRO XXXX - São os preços das tabelas disponibilizadas pelo DNIT.

- Itens com referência COTAÇÃO xxxxxx - São os preços de cotações de mercado.

Estes Esclarecimentos não vêm para inovar o contexto do Edital nem alterar seu teor originalmente veiculado, preservado nesta oportunidade. Tem como objetivo bem esclarecer pontos sucitados pelo interessado.

Estes esclarecimentos passam a fazer parte integrante do Edital.

Permanecem inalteradas as condições anteriormente estabelecidas.

João Pessoa, 29 de setembro 2025

Celia Dalva Alves Serafim
Engenheira Civil
Mat 3838-5 – CAGEPA