

DADOS DA OBRA:

| |
|---|
| Estimativa: LOTE 02 SEM DESONERAÇÃO |
| Interessado: PROCESSO Nº 00112-00016658/2022-17 |
| Objeto: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS. |
| Local: CRUZEIRO, BRAZLÂNDIA, TAGUATINGA, VICENTE PIRES, GUARÁ I / II, ÁGUAS CLARAS, GAMA, PARK WAY, JARDIM BOTÂNICO, SANTA MARIA, SÃO SEBASTIÃO - BRASÍLIA -DF |
| Orçado por: Flávio Bittar |
| Data da Estimativa de Preços: 28/06/2022 |

VALOR DA OBRA:

R\$ 14.377.652,87

| MODIFICAÇÃO | DATA |
|-------------------|--------------------|
| NUMERO DA REVISÃO | DATA DA ELABORAÇÃO |
| SEI 46516709 | 13/08/2020 |
| | |
| | |

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Estimativa: LOTE 02 SEM DESONERAÇÃO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00016658/2022-17

Estimativa: LOTE 02 SEM DESONERAÇÃO

Objeto: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Local: CRUZEIRO, BRAZLÂNDIA, TAGUATINGA, VICENTE PIRES, GUARÁ I / II, ÁGUAS CLARAS, GAMA, PARK WAY, JARDIM BOTÂNICO, SANTA MARIA, SÃO SEBASTIÃO - BRASÍLIA -DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data da Estimativa de Preços: 28/06/2022

| SINAPI / CPU | DESCRIÇÃO | Unid. | Quantia | Custo unitário | Custo Total do Item |
|---------------|--|-------|----------------|----------------|---------------------|
| 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 | t*km | 2.442.175,5291 | 1,37 | 3.345.780,47 |
| ADM LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | unid. | 1,0000 | 1.397.634,95 | 1.397.634,95 |
| RCC - PG | Disposição final de resíduos de podas e galhadas | t | 59.441,6333 | 20,92 | 1.243.518,97 |
| RCC - S | Disposição final de resíduos da construção civil segregados | t | 86.116,5199 | 13,41 | 1.154.822,53 |
| 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m² | 390.037,5552 | 2,20 | 858.082,62 |
| 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | m | 4.962,7650 | 161,64 | 802.181,33 |
| 101136 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | m3 | 57.193,1333 | 12,67 | 724.637,00 |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m2 | 41.979,9105 | 13,68 | 574.285,18 |
| 92743 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | m3 | 644,1785 | 729,58 | 469.979,75 |
| 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | h | 10.608,0000 | 30,77 | 326.408,16 |
| 100991 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | t | 59.891,4525 | 5,37 | 321.617,10 |
| 01-10-00 PMSP | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL (CADASTRO e LOCAÇÃO); (As Built e RELATÓRIO TÉCNICO). | m2 | 804.555,0209 | 0,37 | 297.685,36 |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | m2 | 771.325,1104 | 0,36 | 277.677,04 |
| 92756 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | m2 | 439,9478 | 289,60 | 127.408,89 |
| 92757 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | m2 | 337,2933 | 334,20 | 112.723,43 |
| 92106 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 52,0000 | 342,61 | 17.815,72 |
| 73990/001M | ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UN | 13,0000 | 1.093,95 | 14.221,35 |
| 6496 ART_3 | Pagamento de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 - Tabela AA - Obra ou Serviço - Contrato acima de R\$ 15.000,00. Conforme CREA-DF | un | 60,0000 | 233,94 | 14.036,40 |

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Estimativa: LOTE 02 SEM DESONERAÇÃO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00016658/2022-17

Estimativa: LOTE 02 SEM DESONERAÇÃO

Objeto: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Local: CRUZEIRO, BRAZLÂNDIA, TAGUATINGA, VICENTE PIRES, GUARÁ I / II, ÁGUAS CLARAS, GAMA, PARK WAY, JARDIM BOTÂNICO, SANTA MARIA, SÃO SEBASTIÃO - BRASÍLIA -DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data da Estimativa de Preços: 28/06/2022

| SINAPI / CPU | DESCRIÇÃO | Unid. | Quantia | Custo unitário | Custo Total do Item |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|---------------------|
| 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 251,8795 | 50,16 | 12.634,27 |
| 4915712M | LIMPEZA DE BUEIRO / DISPOSITIVO DE DRENAGEM | m3 | 624,0000 | 19,39 | 12.099,36 |
| 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | m³ | 35,0000 | 253,44 | 8.870,40 |
| 5213417M /SICRO | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III | m² | 21,8400 | 378,28 | 8.261,64 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m3 | 13,0000 | 521,89 | 6.784,57 |
| 5914640 / SICRO | Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada | t*km | 12.064,0800 | 0,51 | 6.152,68 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m3 | 13,0000 | 273,42 | 3.554,46 |
| 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m3 | 251,8795 | 10,50 | 2.644,73 |
| 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 251,8795 | 10,35 | 2.606,95 |
| 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 13,0000 | 170,39 | 2.215,07 |
| 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m3 | 7,8000 | 264,62 | 2.064,04 |
| 101205 | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | m | 46,8000 | 40,86 | 1.912,25 |
| 101232 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | m3 | 130,0000 | 9,09 | 1.181,70 |

TOTAL

R\$ 12.151.498,37

RESUMO

| Categoria | Percentual | Quant . de Itens | Valor | Acumulado |
|--------------|-------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | 49,27% | 3 | R\$ 5.986.934,39 | R\$ 5.986.934,39 |
| B | 29,13% | 4 | R\$ 3.539.723,48 | R\$ 9.526.657,87 |
| C | 21,60% | 24 | R\$ 2.624.840,50 | R\$ 12.151.498,37 |
| TOTAL | 100% | 31 | R\$ 12.151.498,37 | R\$ 12.151.498,37 |

BDI de 18,32% referente ao total parcial da estimativa

R\$ 2.226.154,50

TOTAL COM BDI

R\$ 14.377.652,87

| SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|---|------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| FONTE | SINAPI | DESCRIÇÃO DO ITEM | Unid.: Un | QUANT. | CUSTO UNI | PREÇO TOTAL |
| CPU / SINAPI | CCU - 02.008/ NOVACAP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2 | 240,0000 | 431,58 | 103.579,20 |
| COTAÇÃO | COTAÇÃO B.Q. | BANHEIRO QUÍMICO | MÊS | 240,0000 | 1.050,00 | 252.000,00 |
| SINAPI | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 240,0000 | 839,84 | 201.561,60 |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 24,0000 | 16.332,05 | 391.969,20 |
| SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 36,0000 | 3.807,72 | 137.077,92 |
| CPU / SICRO | 5914640 / SICRO | Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada | t*km | 71.951,0400 | 0,51 | 36.695,03 |
| SINAPI | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 11.520,0000 | 23,85 | 274.752,00 |
| TOTAL- | | | | | | R\$ 1.397.634,95 |

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)