



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA  
 END. OBRA: ACESSO A OLHOS D'ÁGUA - DISTRITO DE OLHOS D'ÁGUA - ALEXÂNIA  
 DATA: OUTUBRO/2019  
 REFERÊNCIA: SINAPI/AGO/19  
 REFERÊNCIA: AGETOP/DEZ/2018  
 REFERENCIA: COMPOSIÇÃO 1  
 BDI: 29,88%



## ORÇAMENTO

| ITEM                        | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTDE.   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL S/ BDI   | PREÇO TOTAL C/ BDI    |
|-----------------------------|-----------|---|---------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|
| <b>1.0</b>                  |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |         |                | <b>R\$ 8.656,99</b>  | <b>R\$ 11.243,70</b>  |
| 1.1                         | 30114     | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )   | UND     | 1,00    | R\$ 195,21     | R\$ 195,21           | R\$ 253,54            |
| 1.2                         | 20210     | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | M2      | 15,00   | R\$ 148,60     | R\$ 2.229,00         | R\$ 2.895,03          |
| 1.3                         | 20400     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.  | UND     | 1,00    | R\$ 1.961,27   | R\$ 1.961,27         | R\$ 2.547,30          |
| 1.4                         | 20501     | AGETOP LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP  | UND     | 1,00    | R\$ 2.660,86   | R\$ 2.660,86         | R\$ 3.455,92          |
| 1.5                         | 20701     | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA   | M2      | 42,00   | R\$ 2,81       | R\$ 118,02           | R\$ 153,28            |
| 1.6                         | 21301     | PLACA DE OBRAPLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP  | M2      | 3,75    | R\$ 135,73     | R\$ 508,99           | R\$ 661,07            |
| 1.7                         | 20107     | CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE ( H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA   | UND     | 3,00    | R\$ 327,88     | R\$ 983,64           | R\$ 1.277,55          |
| <b>3.0</b>                  |           | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>  |         |         |                | <b>R\$ 12.426,96</b> | <b>R\$ 16.140,14</b>  |
| 3.1                         | 40904     | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO   | M3      | 320,00  | R\$ 2,48       | R\$ 793,60           | R\$ 1.030,73          |
| 3.2                         | 41008     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE LABORATÓRIO (95% PN)  | M3      | 320,00  | R\$ 2,74       | R\$ 876,80           | R\$ 1.138,79          |
| 3.3                         | 41006     | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM   | M3.KM   | 3200,00 | R\$ 1,56       | R\$ 4.992,00         | R\$ 6.483,61          |
| 3.4                         | 41007     | ESPALHAMENTO MECANICO   | M2      | 80,00   | R\$ 0,23       | R\$ 18,40            | R\$ 23,90             |
| 3.5                         | 73890/001 | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES   | M2      | 56,00   | R\$ 102,61     | R\$ 5.746,16         | R\$ 7.463,11          |
| <b>4.0</b>                  |           | <b>INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA</b>   |         |         |                | <b>R\$ 39.408,45</b> | <b>R\$ 51.183,69</b>  |
| 4.1                         | 51001     | ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)   | M3      | 16,00   | R\$ 154,44     | R\$ 2.471,04         | R\$ 3.209,39          |
| 4.2                         | 51002     | ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)   | M3      | 1,00    | R\$ 140,40     | R\$ 140,40           | R\$ 182,35            |
| 4.3                         | 92214     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M       | 20,00   | R\$ 218,07     | R\$ 4.361,40         | R\$ 5.664,59          |
| 4.4                         | 51036     | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)  | M3      | 39,00   | R\$ 298,04     | R\$ 11.623,56        | R\$ 15.096,68         |
| 4.5                         | 60802     | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EMLANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)  | M3      | 39,00   | R\$ 31,28      | R\$ 1.219,92         | R\$ 1.584,43          |
| 4.6                         | 60303     | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)   | KG      | 156,20  | R\$ 6,58       | R\$ 1.027,80         | R\$ 1.334,90          |
| 4.7                         | 60304     | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)  | KG      | 32,20   | R\$ 6,38       | R\$ 205,44           | R\$ 266,82            |
| 4.8                         | 60305     | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)   | KG      | 876,50  | R\$ 6,33       | R\$ 5.548,25         | R\$ 7.206,06          |
| 4.9                         | 60306     | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)   | KG      | 286,90  | R\$ 6,74       | R\$ 1.933,71         | R\$ 2.511,50          |
| 4.10                        | 60308     | ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)  | KG      | 793,60  | R\$ 6,74       | R\$ 5.348,86         | R\$ 6.947,10          |
| 4.11                        | 60314     | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG      | 205,60  | R\$ 6,55       | R\$ 1.346,68         | R\$ 1.749,07          |
| 4.12                        | 60204     | FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)  | M2      | 92,00   | R\$ 45,45      | R\$ 4.181,40         | R\$ 5.430,80          |
| <b>5.0</b>                  |           | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |         |         |                | <b>R\$ 22.320,16</b> | <b>R\$ 28.989,42</b>  |
| 5.1                         | COMP. 01  | TABULEIRO EUCALIPTO ROLIÇO 43CM C/ CONECTORES, MALHA POP E CONCRETAGEM (FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO) 12,00X3,50m  | UND     | 1,00    | R\$ 22.320,16  | R\$ 22.320,16        | R\$ 28.989,42         |
| <b>TOTAL SEM BDI</b>        |           |   |         |         |                | <b>R\$ 82.812,55</b> |                       |
| <b>TOTAL COM BDI 29,88%</b> |           |   |         |         |                |                      | <b>R\$ 107.556,95</b> |

Willis Mendes Garcia Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1014091306D-GO