



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

### Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição   | Qtd.             | Un        |
|--|------------------|-----------|
| <b>1. PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE MACRODRENAGEM</b>                        |                  |           |
| <b>CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00</b>        | <b>1,00</b>      | <b>UN</b> |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01               | 1,00             | UN        |
| <b>CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2</b> | <b>1,00</b>      | <b>UN</b> |
| IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL   | 2.000,00         | UN        |
| <b>CDS001092 PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE ENGENHARIA</b>                      | <b>1,00</b>      | <b>UN</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 61,60            | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF   | 1,75             | M2        |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO   | 56,00            | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR  | 5,60             | H         |
| <b>2. SERVIÇOS INICIAIS E LEVANTAMENTOS</b>                                    |                  |           |
| <b>2.1. LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO</b>   |                  |           |
| <b>CDS000396 LEVANTAMENTO COM GEORADAR</b>                                     | <b>50,00</b>     | <b>M</b>  |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 0,10             | H         |
| IDS000273 GEORADAR - GPR C/ ANTENA DUPLA FREQUENCIA 250-700Mhz                 | 0,40             | H         |
| IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO  | -                | MS        |
| IDS000274 SOFTWARE DE ANALISE 3D P/ PROCESSAMENTO DO LEVANTAMENTO              | 0,01             | CJ        |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA                                    | 0,05             | D         |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA   | 0,40             | H         |
| IDS002355 DESENHISTA   | 0,10             | H         |
| IDS000275 TECNICO DE SONDAGEM  | 0,40             | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO  | 0,40             | H         |
| <b>CDS000355 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LINEAR</b>                               | <b>9.600,00</b>  | <b>M</b>  |
| IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                                     | 19,20            | D         |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 153,60           | H         |
| IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO  | 0,86             | MS        |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA   | 307,20           | H         |
| IDS002355 DESENHISTA   | 153,60           | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO  | 153,60           | H         |
| <b>CDS000359 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 5.000 ATÉ 10.000 M2</b>       | <b>62.000,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                                     | 46,56            | D         |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 372,62           | H         |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO                                 | 2,05             | MS        |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA   | 745,67           | H         |
| IDS002355 DESENHISTA   | 372,62           | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO  | 372,62           | H         |
| <b>CDS000360 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA</b>                | <b>10.001,00</b> | <b>M2</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

### Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qtd.             | Un        |
|---|------------------|-----------|
| IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista  | 7,13             | D         |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 57,10            | H         |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO  | 0,31             | MS        |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA  | 114,26           | H         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 57,10            | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO   | 57,10            | H         |
| <b>CDS000755 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea</b> | <b>15.100,00</b> | <b>M</b>  |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 253,68           | H         |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO  | 3,85             | MS        |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO   | 113,25           | H         |
| IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA   | 8,98             | MS        |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA  | 1.917,70         | H         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 360,89           | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO   | 1.139,30         | H         |
| <b>2. 2. SONDAGENS</b>  |                  |           |
| <b>CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE</b>                                      | <b>5,00</b>      | <b>M3</b> |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO  | 0,42             | H         |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM  | 7,50             | H         |
| IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO   | 2,00             | H         |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR                         | 7,50             | H         |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR                                     | 0,14             | H         |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                     | 0,42             | H         |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T                          | 7,50             | H         |
| MANHÃ<br>IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA  | 0,14             | H         |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                                 | 15,00            | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                                  | 17,00            | H         |
| <b>CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>  | <b>5,00</b>      | <b>M3</b> |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO  | 0,42             | H         |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM  | 4,17             | H         |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR                         | 4,17             | H         |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR                                     | 0,14             | H         |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                     | 0,42             | H         |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T                          | 4,17             | H         |
| MANHÃ<br>IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA  | 0,14             | H         |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                                 | 8,32             | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ                                  | 8,35             | H         |
| <b>CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG</b>                                 | <b>10,00</b>     | <b>M2</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

### Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qtd.         | Un        |
|---|--------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 5,13         | H         |
| <b>CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>             | <b>10,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 7,70         | H         |
| <b>CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES</b>                          | <b>10,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 6,42         | H         |
| <b>CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>                                  | <b>5,00</b>  | <b>M3</b> |
| IDS000047 AREIA MEDIA   | 3,56         | M3        |
| IDS000059 BRITA 1   | 3,88         | M3        |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | 1.375,00     | KG        |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ             | 5,78         | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 44,10        | H         |
| <b>CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRRREG</b>         | <b>10,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS000048 AREIA GROSSA  | 1,00         | M3        |
| IDS000047 AREIA MEDIA   | 0,23         | M3        |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | 91,10        | KG        |
| IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO  | 0,04         | ML        |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ           | 4,00         | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 9,10         | H         |
| <b>CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>           | <b>10,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS000048 AREIA GROSSA  | 1,00         | M3        |
| IDS000047 AREIA MEDIA   | 0,23         | M3        |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR   | 1,50         | M2        |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | 91,10        | KG        |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ           | 4,00         | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 9,10         | H         |
| <b>CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES</b>                        | <b>10,00</b> | <b>M2</b> |
| IDS000048 AREIA GROSSA  | 1,00         | M3        |
| IDS000047 AREIA MEDIA   | 0,23         | M3        |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | 91,10        | KG        |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM                                      | 3,00         | M2        |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ           | 4,00         | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 9,10         | H         |
| <b>CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA</b> | <b>5,00</b>  | <b>M3</b> |
| IDS000059 BRITA 1   | 6,75         | M3        |
| IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE                          | 0,48         | T         |
| IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR  | 0,11         | H         |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR                               | 0,11         | H         |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qty.            | Un        |
|---|-----------------|-----------|
| IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR          | 0,11            | H         |
| IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR             | 0,11            | H         |
| IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30  | 0,22            | H         |
| IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR                                     | 0,11            | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ              | 1,00            | H         |
| <b>CDS000015 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM</b>               | <b>30,00</b>    | <b>CJ</b> |
| IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                                      | 240,00          | H         |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ             | 300,00          | H         |
| IDS006173 SONDADOR  | 240,00          | H         |
| <b>CDS001030 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE PONTO DE SONDAGEM</b>                  | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                                      | 46,00           | D         |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 184,00          | H         |
| IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO   | 2,07            | MS        |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO   | 184,00          | H         |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA  | 184,00          | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO   | 368,00          | H         |
| <b>CDS000371 SONDAGEM A PERCUSSÃO</b>   | <b>1.480,00</b> | <b>M</b>  |
| IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                                      | 384,80          | H         |
| IDS000232 SONDAGEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO  | 384,80          | M         |
| IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM  | 769,60          | H         |
| IDS006173 SONDADOR  | 384,80          | H         |
| <b>CDS000374 SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - INCL DESLOC DE PONTOS</b>             | <b>20,00</b>    | <b>M</b>  |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO                            | 25,40           | H         |
| IDS000234 SONDAGEM ROTATIVA P/ GRANITO - LOCAÇÃO                                | 25,40           | M         |
| IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM  | 50,80           | H         |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 25,40           | H         |
| IDS006173 SONDADOR  | 25,40           | H         |
| <b>2. 3. ENSAIOS DE LABORATÓRIO</b>   |                 |           |
| <b>CDS001031 RELATORIO DE ENSAIO</b>  | <b>30,00</b>    | <b>UN</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 120,00          | H         |
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER                                   | 600,00          | UN        |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 17,01           | M2        |
| IDS000010 DIGITADOR   | 120,00          | H         |
| <b>CDS001093 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO</b>        | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 874,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 437,00          | H         |
| <b>CDS001094 ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO AREIA</b>     | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qtd.            | Un        |
|---|-----------------|-----------|
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 322,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 161,00          | H         |
| <b>CDS001095 ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS</b>                               | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 414,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 207,00          | H         |
| <b>CDS001096 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS</b>                           | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 460,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 230,00          | H         |
| <b>CDS001097 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS</b>                       | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 414,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 207,00          | H         |
| <b>CDS001098 ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS NORMAL - SOLOS</b> | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 874,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 437,00          | H         |
| <b>CDS001099 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS</b>             | <b>230,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 368,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 184,00          | H         |
| <b>CDS001100 ENSAIO DE ADENSAMENTO</b>  | <b>30,00</b>    | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 60,00           | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 30,00           | H         |
| <b>CDS001101 COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS</b>                                | <b>1.670,00</b> | <b>UN</b> |
| IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA                                       | 501,00          | H         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 501,00          | H         |
| IDS000016 LABORATORISTA TIPO B  | 501,00          | H         |
| <b>2. 4. PESQUISA E REGULARIZAÇÃO CARTORIAL PARA RESERVATÓRIO</b>               |                 |           |
| <b>CDS000728 CADASTRO TÉCNICO IMOBILIÁRIO PARA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA</b>      | <b>7,00</b>     | <b>UN</b> |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 7,00            | H         |
| IDS000483 Auxiliar de escritório  | 7,00            | H         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 14,00           | H         |
| IDS000010 DIGITADOR   | 7,00            | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO  | 2,10            | H         |
| <b>CDS001122 ESTUDO DE REGULARIZAÇÃO E DESAPROPRIAÇÕES DE IMÓVEIS</b>           | <b>7,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 862,40          | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 24,50           | M2        |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO  | 784,00          | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 78,40           | H         |
| <b>2. 5. ATUALIZAÇÃO DO ESTUDO DE CONCEPÇÃO</b>                                 |                 |           |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qtd.            | Un        |
|---|-----------------|-----------|
| <b>CDS001196 ESTUDO DE CONCEPÇÃO PARA PROJETOS DE MACRODRENAGEM</b>             | <b>1,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 3.216,00        | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 10,00           | M2        |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA                                     | 52,80           | D         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 422,40          | H         |
| IDS000021 CONSULTOR   | 48,00           | H         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 844,80          | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO  | 1.196,80        | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 422,40          | H         |
| IDS000009 GEOLOGO   | 281,60          | H         |
| <b>3. PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO</b>  |                 |           |
| <b>CDS001162 PROJETO EXECUTIVO DE TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA</b>                  | <b>2,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 178,20          | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 10,00           | M2        |
| IDS002355 DESENHISTA  | 81,00           | H         |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 81,00           | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 16,20           | H         |
| <b>CDS001103 PROJETO HIDRAULICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                     | <b>9.000,00</b> | <b>M</b>  |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 864,00          | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 86,97           | M2        |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 792,00          | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 79,20           | H         |
| <b>CDS001102 PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA E RESERVATORIOS DE AMORTECIMENTO</b> | <b>450,00</b>   | <b>HA</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 532,95          | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF  | 28,69           | M2        |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 484,50          | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 48,45           | H         |
| <b>4. PROJETO EXECUTIVO GEOTECNICO</b>  |                 |           |
| <b>CDS001208 PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 1 KM</b>                         | <b>13,00</b>    | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 93,60           | H         |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA                                     | 6,43            | D         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 42,12           | H         |
| IDS000010 DIGITADOR   | 26,52           | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO  | 51,48           | H         |
| IDS000009 GEOLOGO   | 104,52          | H         |
| <b>CDS000137 PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 5 KM</b>                         | <b>1,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR   | 36,00           | H         |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição   | Qtd.              | Un        |
|--|-------------------|-----------|
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA  | 2,48              | D         |
| IDS002355 DESENHISTA   | 16,20             | H         |
| IDS000010 DIGITADOR  | 10,20             | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO   | 19,80             | H         |
| IDS000009 GEOLOGO  | 40,20             | H         |
| <b>CDS001209 PROJETO GEOTECNICO - POR AREA</b>                                     | <b>72.001,00</b>  | <b>M2</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 518,41            | H         |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA  | 35,64             | D         |
| IDS002355 DESENHISTA   | 233,28            | H         |
| IDS000010 DIGITADOR  | 146,88            | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO   | 285,12            | H         |
| IDS000009 GEOLOGO  | 578,89            | H         |
| <b>5. PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL</b>   |                   |           |
| <b>CDS001120 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - GALERIAS</b>                       | <b>3.149,00</b>   | <b>M</b>  |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 744,74            | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF   | 68,65             | M2        |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO   | 677,03            | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR  | 67,70             | H         |
| <b>CDS001116 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - RESERVATÓRIOS (VOL ÁGUA ARMAZ)</b> | <b>121.780,00</b> | <b>M3</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 859,77            | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF   | 70,63             | M2        |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO   | 781,83            | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR  | 77,94             | H         |
| <b>6. PROJETO EXECUTIVO REURBANIZAÇÃO, LAUDOS DE COBERTURA VEGETAL E PGRCC</b>     |                   |           |
| <b>CDS000496 AMBIENTAL - PROJETO DE GERENC. RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL</b>          | <b>1,00</b>       | <b>CJ</b> |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01                   | 1,00              | UN        |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA  | 2,00              | D         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO   | 8,00              | H         |
| IDS000342 PROFISSIONAL HABILITADO COM REGISTRO NO CREA                             | 16,00             | H         |
| <b>CDS000129 AMBIENTAL - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL - LOTE OU REDE ATÉ 1 KM</b>    | <b>30,00</b>      | <b>CJ</b> |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01                   | 30,00             | UN        |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA  | 60,00             | D         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO   | 480,00            | H         |
| IDS000008 BIOLOGO  | 1.200,00          | H         |
| <b>CDS001121 PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS</b>                                | <b>72.001,00</b>  | <b>M2</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR  | 763,21            | H         |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF   | 86,40             | M2        |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/03/2023

Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO

| Item/Descrição  | Qty.            | Un        |
|---|-----------------|-----------|
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 691,21          | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 69,12           | H         |
| <b>7. PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA</b>                         |                 |           |
| <b>CDS000596 PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>                             | <b>9.000,00</b> | <b>M</b>  |
| IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista                          | 4,95            | D         |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR                                 | 99,00           | H         |
| IDS000010 DIGITADOR   | 99,00           | H         |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 99,00           | H         |
| <b>8. PROJETO DE DESAPROPRIAÇÕES, REASSENTAMENTOS E AVALIAÇÃO</b>   |                 |           |
| <b>CDS001244 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO E REASSENTAMENTO</b>         | <b>20,00</b>    | <b>HA</b> |
| IDS000584 DESPESAS CARTORIO POR UNIDADE HABITACIONAL                | 600,00          | UN        |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR                                 | 37.920,00       | H         |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO                      | 1,82            | MS        |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO                                   | 1,82            | H         |
| IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA                           | 590,00          | H         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 8.594,00        | H         |
| IDS000483 Auxiliar de escritório                                    | 940,00          | H         |
| IDS002355 DESENHISTA  | 1.710,00        | H         |
| IDS000010 DIGITADOR   | 600,00          | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO                            | 2.550,00        | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 2.472,00        | H         |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ  | 680,00          | H         |
| IDS007592 TOPOGRAFO   | 340,00          | H         |
| <b>CDS001245 AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS PARA DESAPROPRIAÇÃO</b>           | <b>600,00</b>   | <b>UN</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR                                 | 1.200,00        | H         |
| IDS000563 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA                        | 1.200,00        | H         |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO                            | 4.800,00        | H         |
| <b>9. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO</b>                         |                 |           |
| <b>CDS000871 SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA</b> | <b>9,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR                                 | 422,19          | H         |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA                         | 2,11            | D         |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO  | 168,87          | H         |
| IDS000005 ENGENHEIRO PLENO  | 168,87          | H         |
| IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR   | 84,44           | H         |
| <b>10. MODELAGEM DE LICITAÇÃO</b>                                   |                 |           |
| <b>CDS001197 MODELAGEM DA LICITAÇÃO</b>                             | <b>1,00</b>     | <b>CJ</b> |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR                                 | 80,00           | H         |





**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

03/03/2023

**Obra: 22/p010D - PROJETOS EXECUTIVOS DE MACRODRENAGEM DO ARROIO**

|           | <b>Item/Descrição</b>               | <b>Qtd.</b> | <b>Un</b> |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| IDS000303 | IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 50,00       | UN        |
| IDS000304 | PLOTAGEM PB EM PDF                  | 5,00        | M2        |
| IDS000528 | AUXILIAR TECNICO                    | 40,00       | H         |
| IDS002355 | DESENHISTA                          | 16,00       | H         |
| IDS000004 | ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO      | 24,00       | H         |