

| BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - BM 01 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|---|-------|--|----------------|---------|--|--------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS | | | | | | | | | | DATA DE ELABORAÇÃO: 21/12/2022 | | | |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NOS SÍTIOS: MONTE ALEGRE, DOIS RIACHOS, ESCADA E SÃO JOÃO VELHO, LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: REALIZA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 46.246.766/0001-51 | | | | | VALOR CONTRATO INICIAL: R\$ 308.517,25 | | | REFLEXO FINANCEIRO DO 1º TERMO ADITIVO: R\$ 55.702,58 | | | | | |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 050/2022 CONVITE Nº: 004/2022 CONTRATO: 066/2022 PRAZO CONTRATUAL: 180 DIAS | | | | | BDI:21,38% | | | VALOR CONTRATO PÓS 1º ADIT. DE VALORES: R\$ 364.219,83 | | | | | |
| REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE MAIO/2022 SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO E ORSE MAIO/2022 | | | | | | | | | | REFLEXO PERCENTUAL DO 1º ADIT.: 18,054932% | | | |
| VALOR MEDIDO NO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01: R\$ 25.712,14 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01: R\$ 25.712,14 SALDO CONTRATUAL ADITADO APÓS BM 01: R\$ 338.507,69 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADES | | | | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | VALORES (R\$) | | | |
| | | | | | CONTRATUAL | PÓS 1º ADITIVO | PERÍODO | ACUMULADA | | CONTRATUAL | PÓS 1º ADITIVO | PERÍODO | ACUMULADA |
| 1.0 | - | - | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | - | - | - | - | 1.070,22 | 1.070,22 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | SEINFRA-CE | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA. | m² | 6,00 | 6,00 | | | 178,37 | 1.070,22 | 1.070,22 | | |
| 2.0 | - | - | PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO MONTE ALEGRE | - | - | - | - | - | - | 67.618,51 | 121.217,31 | 0,00 | 0,00 |
| 2.1 | SINAPI-PE | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 36,00 | 139,15 | | | 82,99 | 2.987,64 | 11.548,06 | | |
| 2.2 | SINAPI-PE | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 72,00 | 80,77 | | | 50,31 | 3.622,32 | 4.063,71 | | |
| 2.3 | SINAPI-PE | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 66,00 | 122,98 | | | 583,12 | 38.485,92 | 71.712,10 | | |
| 2.4 | SINAPI-PE | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | m | 18,00 | 44,00 | | | 50,81 | 914,58 | 2.235,64 | | |
| 2.5 | SINAPI-PE | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 200,00 | 342,43 | | | 86,99 | 17.398,00 | 29.788,22 | | |
| 2.6 | SINAPI-PE | 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 15,00 | 0,00 | | | 231,37 | 3.470,55 | 0,00 | | |
| 2.7 | SINAPI-PE | 101014 | CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | t | 15,00 | 0,00 | | | 49,30 | 739,50 | 0,00 | | |
| 2.8 | ORSE-SE | 04358 | ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM. | m³ | 0,00 | 45,58 | | | 15,89 | 0,00 | 724,27 | | |
| 2.9 | ORSE-SE | 11447 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO. | m³ | 0,00 | 45,58 | | | 12,60 | 0,00 | 574,31 | | |
| 2.10 | SINAPI-PE | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 0,00 | 7,26 | | | 78,65 | 0,00 | 571,00 | | |
| 3.0 | - | - | PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO DOIS RIACHOS | - | - | - | - | - | - | 92.791,14 | 171.084,71 | 25.712,14 | 25.712,14 |
| 3.1 | SINAPI-PE | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 50,40 | 176,61 | 105,97 | 105,97 | 82,99 | 4.182,70 | 14.656,86 | 8.794,45 | 8.794,45 |
| 3.2 | SINAPI-PE | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 101,25 | 137,18 | 82,31 | 82,31 | 50,31 | 5.093,89 | 6.901,53 | 4.141,02 | 4.141,02 |
| 3.3 | SINAPI-PE | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 92,40 | 0,00 | | | 583,12 | 53.880,29 | 0,00 | | |
| 3.4 | SINAPI-PE | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | m | 21,00 | 22,00 | | | 50,81 | 1.067,01 | 1.117,82 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| 3.5 | SINAPI-PE | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 280,00 | 325,24 | | | 86,99 | 24.357,20 | 28.292,63 | | |
| 3.6 | SINAPI-PE | 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 15,00 | 0,00 | | | 231,37 | 3.470,55 | 0,00 | | |
| 3.7 | SINAPI-PE | 101014 | CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | t | 15,00 | 0,00 | | | 49,30 | 739,50 | 0,00 | | |
| 3.8 | ORSE-SE | 04358 | TERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM. | m³ | 0,00 | 199,62 | 0,54 | 0,54 | 15,89 | 0,00 | 3.171,96 | 8,64 | 8,64 |
| 3.9 | ORSE-SE | 11447 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO. | m³ | 0,00 | 199,62 | | | 12,60 | 0,00 | 2.515,21 | | |
| 3.10 | SINAPI-PE | 92810 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | m | 0,00 | 15,57 | | | 76,66 | 0,00 | 1.193,60 | | |
| 3.11 | SEINFRA-CE | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS. | m³ | 0,00 | 222,86 | 25,83 | 25,83 | 494,31 | 0,00 | 110.161,93 | 12.768,03 | 12.768,03 |
| 3.12 | SINAPI-PE | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | m³ | 0,00 | 0,62 | | | 634,70 | 0,00 | 393,51 | | |
| 3.13 | SINAPI-PE | 97111 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 | m² | 0,00 | 7,70 | | | 310,93 | 0,00 | 2.394,16 | | |
| 3.14 | SINAPI-PE | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 0,00 | 3,63 | | | 78,65 | 0,00 | 285,50 | | |
| 4.0 | - | - | PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO ESCADA | - | - | - | - | - | - | 60.239,32 | 45.269,87 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1 | SINAPI-PE | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 43,80 | 31,75 | | | 82,99 | 3.634,97 | 2.634,94 | | |
| 4.2 | SINAPI-PE | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 62,90 | 18,34 | | | 50,31 | 3.164,50 | 922,84 | | |
| 4.3 | SINAPI-PE | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 65,70 | 42,66 | | | 583,12 | 38.310,99 | 24.877,55 | | |
| 4.4 | SINAPI-PE | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | m | 12,00 | 14,00 | | | 50,81 | 609,72 | 711,34 | | |
| 4.5 | SINAPI-PE | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 154,00 | 96,13 | | | 86,99 | 13.396,46 | 8.362,35 | | |
| 4.6 | SINAPI-PE | 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 4,00 | 0,00 | | | 231,37 | 925,48 | 0,00 | | |
| 4.7 | SINAPI-PE | 101014 | CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | t | 4,00 | 0,00 | | | 49,30 | 197,20 | 0,00 | | |
| 4.8 | SINAPI-PE | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 0,00 | 25,80 | | | 143,72 | 0,00 | 3.707,98 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------|--|
| 4.9 | ORSE-SE | 04358 | ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM. | m³ | 0,00 | 73,06 | | | 15,89 | 0,00 | 1.160,92 | | | |
| 4.10 | ORSE-SE | 11447 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO. | m³ | 0,00 | 73,06 | | | 12,60 | 0,00 | 920,56 | | | |
| 4.11 | SINAPI-PE | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 0,00 | 2,31 | | | 78,65 | 0,00 | 181,68 | | | |
| 4.12 | ORSE-SE | 03082 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE. | m³ | | 5,28 | | | 338,96 | 0,00 | 1.789,71 | | | |
| 5.0 | - | - | PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO SÃO JOÃO VELHO | - | - | - | - | - | - | 86.798,06 | 25.577,72 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.1 | SINAPI-PE | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 76,20 | 7,47 | | | 82,99 | 6.323,84 | 619,94 | | | |
| 5.2 | SINAPI-PE | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 68,00 | 4,36 | | | 50,31 | 3.421,08 | 219,35 | | | |
| 5.3 | SINAPI-PE | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 101,60 | 0,00 | | | 583,12 | 59.244,99 | 0,00 | | | |
| 5.4 | SINAPI-PE | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | m | 12,00 | 14,00 | | | 50,81 | 609,72 | 711,34 | | | |
| 5.5 | SINAPI-PE | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 184,80 | 94,20 | | | 86,99 | 16.075,75 | 8.194,46 | | | |
| 5.6 | SINAPI-PE | 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 4,00 | 0,00 | | | 231,37 | 925,48 | 0,00 | | | |
| 5.7 | SINAPI-PE | 101014 | CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | t | 4,00 | 0,00 | | | 49,30 | 197,20 | 0,00 | | | |
| 5.8 | ORSE-SE | 04358 | ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM. | m³ | 0,00 | 65,94 | | | 15,89 | 0,00 | 1.047,79 | | | |
| 5.9 | ORSE-SE | 11447 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO. | m³ | 0,00 | 65,94 | | | 12,60 | 0,00 | 830,84 | | | |
| 5.10 | SINAPI-PE | 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | m | 0,00 | 21,50 | | | 117,49 | 0,00 | 2.526,04 | | | |
| 5.11 | SEINFRA-CE | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS. | m³ | 0,00 | 19,46 | | | 494,31 | 0,00 | 9.619,27 | | | |
| 5.12 | SINAPI-PE | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 0,00 | 2,31 | | | 78,65 | 0,00 | 181,68 | | | |
| 5.13 | ORSE-SE | 03082 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE. | m³ | 0,00 | 4,80 | | | 338,96 | 0,00 | 1.627,01 | | | |
| SUBTOTALS MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - BM 01 (R\$): | | | | | | | | | | | 25.712,14 | 25.712,14 | | |