



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO

Rua Prefeito José Antônio, n° 126, Centro  
Recreio, Minas Gerais

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COMPOSIÇÕES

| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DA RUA MANOEL LEITE PINHO E DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E, RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DA RUA PORFÍRIO FERREIRA NETO |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FORMA DE EXECUÇÃO: |              | Data: 13/03/2024 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| ENDEREÇO: RUA JÚLIO CUSTÓDIO DA SILVA, BAIRRO ARRAIAL DO SAPÉ, RECREIO, MINAS GERAIS                                                                                                |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |              | ISS: 3%          |              |
| REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE AGOSTO/2023 COM DESONERAÇÃO E SINAPI NOVEMBRO/2023 COM DESONERAÇÃO                                                                                 |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (   )              | DIRETA       | BDI 1: 22,37%    |              |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES                                                                                                                                                          |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (   X )            | INDIRETA     |                  |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                | FONTE    | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID               | COEF         | UNITÁRIOS S/BDI  | TOTAL S/BDI  |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                          |          | CO-01       | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2                 | R\$ 239,30   |                  |              |
| 1.1                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 21138       | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                                                                                                                                                                                        | M                  | 2,500        | R\$ 7,82         | R\$ 19,55    |
| 1.2                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 5075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                                                                    | KG                 | 0,016        | R\$ 19,23        | R\$ 0,32     |
| 1.3                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H                  | 0,074        | R\$ 24,02        | R\$ 1,78     |
| 1.4                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                   | H                  | 0,241        | R\$ 18,12        | R\$ 4,36     |
| 1.5                                                                                                                                                                                 | SEINFRA  | MATED-16673 | ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS                                                                                                                                                                                                                | M2                 | 1,000        | R\$ 107,31       | R\$ 107,31   |
| 1.6                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 5104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                          | KG                 | 0,013        | R\$ 97,89        | R\$ 1,27     |
| 1.7                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 11051       | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)                                                                                                                                                                                                                                       | KG                 | 4,000        | R\$ 11,81        | R\$ 47,24    |
| 1.8                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 44533       | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)                                                                                                                                                                                                 | U                  | 0,037        | R\$ 28,48        | R\$ 1,05     |
| 1.9                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 3768        | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                                                                                                                                   | U                  | 0,037        | R\$ 3,90         | R\$ 0,14     |
| 1.10                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                | H                  | 0,367        | R\$ 24,16        | R\$ 8,86     |
| 1.11                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 88251       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                    | H                  | 0,183        | R\$ 19,95        | R\$ 3,66     |
| 1.12                                                                                                                                                                                | SINAPI-I | 10998       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                                                                              | KG                 | 0,343        | R\$ 57,75        | R\$ 19,83    |
| 1.13                                                                                                                                                                                | SEINFRA  | MATED-27954 | TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO   NORMA: NBR- 6591)                                                                                                                                                                                                               | M                  | 1,916        | R\$ 12,49        | R\$ 23,93    |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                          |          | CO-02       | CORDÃO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 15X12 CM E H=27,50 CM (FCK >=35 MPA) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)                                                                                                                                              | M                  | R\$ 76,05    |                  |              |
| 2.1                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 4013        | NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M                                                                                                                                                                                                              | M2                 | 0,013        | R\$ 6,16         | R\$ 0,08     |
| 2.2                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 9838        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                                                        | M                  | 0,075        | R\$ 11,25        | R\$ 0,84     |
| 2.3                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 103912      | EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                           | M2                 | 0,275        | R\$ 244,36       | R\$ 67,20    |
| 2.4                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 96527       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                                 | M3                 | 0,041        | R\$ 110,52       | R\$ 4,48     |
| 2.5                                                                                                                                                                                 | SINAPI   | 96536       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                                                                 | M2                 | 0,040        | R\$ 86,28        | R\$ 3,45     |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                          |          | CO-03       | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                                                                                                                                              | M                  | R\$ 2.048,39 |                  |              |
| 3.1                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 43132       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                                                                     | KG                 | 0,492        | R\$ 27,00        | R\$ 13,28    |
| 3.2                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 43055       | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                               | KG                 | 4,690        | R\$ 6,05         | R\$ 28,38    |
| 3.3                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 34          | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                 | 4,149        | R\$ 6,98         | R\$ 28,96    |
| 3.4                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 43056       | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                               | KG                 | 0,361        | R\$ 6,97         | R\$ 2,51     |
| 3.5                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 32          | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG                 | 3,428        | R\$ 7,37         | R\$ 25,26    |
| 3.6                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 33          | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG                 | 2,706        | R\$ 7,41         | R\$ 20,05    |
| 3.7                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 43059       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                          | KG                 | 3,247        | R\$ 6,61         | R\$ 21,46    |
| 3.8                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 39017       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                                                                   | U                  | 3,674        | R\$ 0,21         | R\$ 0,77     |
| 3.9                                                                                                                                                                                 | SINAPI-I | 39481       | ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM                                                                                                                                                                     | U                  | 0,656        | R\$ 1,70         | R\$ 1,12     |
| 3.10                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 88238       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                        | H                  | 0,752        | R\$ 19,95        | R\$ 15,00    |
| 3.11                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 88245       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                    | H                  | 1,503        | R\$ 24,16        | R\$ 36,32    |
| 3.12                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 96536       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                                                                 | M2                 | 12,68        | R\$ 86,28        | R\$ 1.094,03 |
| 3.13                                                                                                                                                                                | SINAPI   | 94964       | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                | M3                 | 1,61         | R\$ 472,82       | R\$ 761,24   |

Taine Martinhão de Freitas  
Engenheira Civil - CREA 329508MG

José Maria André de Barros  
Prefeito Municipal