

ORÇAMENTO

OBRA: CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO EM TRECHO DA RUA KAISER
CIDADE: TRÊS COROAS
ENDEREÇO: RUA KAISER, LINHA CAFÉ BAIXA, TRÊS COROAS/RS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

SINAPI OUTUBRO 2024 Não Desonaredo

BDI 23,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | CÓDIGO | QTD. | UNI | R\$ UNITÁRIO | | | R\$ UNITÁRIO COM BDI | | | R\$ TOTAIS COM BDI | | TOTAL COM BDI |
|------|---|------------|--------|----------|-------|--------------|--------|--------|----------------------|--------|---------|--------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | MAT. | M.O | TOTAL | MAT. | M.O | TOTAL | MAT. | M.O | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | 103689 | 2,40 | M2 | 321,76 | 137,90 | 459,66 | 395,76 | 169,62 | 565,38 | R\$ 949,84 | R\$ 407,08 | R\$ 1.356,92 |
| 1.2 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90778 | 144,00 | H | 88,61 | 37,97 | 126,58 | 108,99 | 46,70 | 155,69 | R\$ 15.694,60 | R\$ 6.725,25 | R\$ 22.419,85 |
| 1.3 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 288,00 | H | 45,27 | 19,40 | 64,67 | 55,68 | 23,86 | 79,54 | R\$ 16.036,44 | R\$ 6.872,26 | R\$ 22.908,70 |
| 1.4 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | C4994 | 6,00 | MÊS | 560,42 | 240,18 | 800,60 | 689,32 | 295,42 | 984,74 | R\$ 4.135,90 | R\$ 1.772,53 | R\$ 5.908,43 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | R\$ 36.816,78 | R\$ 15.777,11 | R\$ 52.593,89 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 | SINAPI | 101270 | 2.237,57 | M3 | 17,02 | 7,29 | 24,31 | 20,93 | 8,97 | 29,90 | R\$ 46.842,63 | R\$ 20.063,62 | R\$ 66.906,25 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | R\$ 46.842,63 | R\$ 20.063,62 | R\$ 66.906,25 |
| 3 | CONTENÇÃO EM GABIÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | 92758 | 136,50 | M3 | 452,73 | 194,03 | 646,76 | 556,86 | 238,66 | 795,51 | R\$ 76.011,10 | R\$ 32.576,67 | R\$ 108.587,77 |
| 3.2 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | 92747 | 643,44 | M3 | 608,76 | 260,90 | 869,66 | 748,77 | 320,91 | 1069,68 | R\$ 481.791,66 | R\$ 206.484,40 | R\$ 688.276,06 |
| 3.3 | ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM | SINAPI-I | 3313 | 584,96 | KG | 19,57 | 8,39 | 27,96 | 24,07 | 10,32 | 34,39 | R\$ 14.080,63 | R\$ 6.036,61 | R\$ 20.117,24 |
| 3.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | 95875 | 7.799,40 | M3XKM | 1,81 | 0,77 | 2,58 | 2,23 | 0,95 | 3,17 | R\$ 17.363,80 | R\$ 7.386,81 | R\$ 24.750,62 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------|--------|--------|----|-------|------|-------|-------|------|-------|----------------|----------------|----------------|
| 3.5 | GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | SINAPI | 102713 | 199,50 | M2 | 10,03 | 4,30 | 14,33 | 12,34 | 5,29 | 17,63 | R\$ 2.461,21 | R\$ 1.055,16 | R\$ 3.516,37 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | R\$ 591.708,41 | R\$ 253.539,65 | R\$ 845.248,05 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 4 | ATERRO - TALUDE | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10KM) | SINAPI-I | 6081 | 653,70 | M3 | 36,61 | 15,69 | 52,30 | 45,03 | 19,30 | 64,33 | R\$ 29.436,31 | R\$ 12.615,56 | R\$ 42.051,87 |
| 4.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | SINAPI | 105560 | 653,70 | M3 | 9,27 | 3,97 | 13,24 | 11,40 | 4,88 | 16,29 | R\$ 7.453,55 | R\$ 3.192,08 | R\$ 10.645,64 |
| 4.3 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | 103946 | 414,00 | M2 | 20,86 | 8,94 | 29,80 | 25,66 | 11,00 | 36,65 | R\$ 10.622,33 | R\$ 4.552,43 | R\$ 15.174,76 |
| 4.4 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | 102990 | 40,00 | M | 31,75 | 13,61 | 45,36 | 39,05 | 16,74 | 55,79 | R\$ 1.562,10 | R\$ 669,61 | R\$ 2.231,71 |
| 4.5 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021 | SINAPI | 102664 | 40,00 | M | 34,85 | 14,93 | 49,78 | 42,87 | 18,36 | 61,23 | R\$ 1.714,62 | R\$ 734,56 | R\$ 2.449,18 |
| 4.6 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 | SINAPI | 97898 | 1,00 | UN | 602,06 | 258,02 | 860,08 | 740,53 | 317,36 | 1057,90 | R\$ 740,53 | R\$ 317,36 | R\$ 1.057,90 |
| 4.7 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | 105745 | 45,00 | M3 | 76,57 | 32,82 | 109,39 | 94,18 | 40,37 | 134,55 | R\$ 4.238,15 | R\$ 1.816,59 | R\$ 6.054,74 |
| 4.8 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | 105730 | 22,50 | M3 | 109,67 | 47,00 | 156,67 | 134,89 | 57,81 | 192,70 | R\$ 3.035,12 | R\$ 1.300,73 | R\$ 4.335,84 |
| 4.9 | CARGA, MANOBRA 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: M3). AF_07/2020 | SINAPI | 100975 | 77,63 | M3 | 6,45 | 2,76 | 9,21 | 7,93 | 3,39 | 11,33 | R\$ 615,88 | R\$ 263,54 | R\$ 879,42 |
| 4.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | 95875 | 776,25 | M3XKM | 1,81 | 0,77 | 2,58 | 2,23 | 0,95 | 3,17 | R\$ 1.728,17 | R\$ 735,19 | R\$ 2.463,35 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | R\$ 61.146,75 | R\$ 26.197,64 | R\$ 87.344,39 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|----------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | BDI 23,00% | | |
| | | | | | | | | | | | | R\$ TOTAIS COM BDI | | TOTAL COM BDI |
| | | | | | | | | | | | | MAT. | M.O | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | | | R\$ 736.514,58 | R\$ 315.578,02 | R\$ 1.052.092,60 |

Três Coroas, 07 de dezembro de 2024.

Município de Três Coroas

Daniele Linden Paveck
Engenheira Civil