



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

CAIXA

COMPOSIÇÕES

| FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | CP04 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO (SEM RESPROVEITAMENTO) | UNIDADE | | 6,02 | 6,72 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 20,08 | 22,40 |
| COMPOSIÇÃO | CP02 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. | M³ | | 692,02 | 702,62 |
| COMPOSIÇÃO | CP03 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | T | 2,4 | 165,76 | 166,45 |
| SINAPI | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0552 | 348,49 | 353,33 |
| SINAPI | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,1129 | 137,79 | 142,63 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0552 | 19,96 | 22,45 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0799 | 265,81 | 268,78 |
| SINAPI | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,0883 | 238,25 | 242,20 |
| SINAPI | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,1113 | 89,92 | 93,87 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,0569 | 59,27 | 63,99 |
| SINAPI | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0416 | 147,83 | 152,55 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,2947 | 226,26 | 230,21 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 1,3453 | 96,55 | 100,50 |
| COMPOSIÇÃO | CP03 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | T | | 165,76 | 166,45 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3248 | 85,00 | 85,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,2 | 0,89 | 0,89 |
| SINAPI-I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1998 | 83,27 | 83,27 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | 72,13 | 72,13 |
| SINAPI | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0048 | 190,86 | 195,70 |
| SINAPI | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0179 | 80,64 | 85,48 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0455 | 265,23 | 265,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0455 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0227 | 52,25 | 60,25 |
| SINAPI | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0176 | 2.546,17 | 2.562,03 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,0051 | 96,55 | 100,50 |
| SINAPI | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | CHP | 0,0176 | 293,01 | 293,01 |
| SINAPI | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | CHI | 0,0051 | 13,75 | 13,75 |
| COMPOSIÇÃO | CP06 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C | M² | | 1,72 | 1,72 |
| COTAÇÃO | COT01 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C | KG | 0,45 | 3,83 | 3,83 |
| COMPOSIÇÃO | CP01 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C) | M2 | | 1,00 | 1,05 |
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 11,41 | 11,41 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 5,74 | 5,74 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0004 | 269,11 | 271,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0055 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 137,63 | 142,35 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0038 | 53,79 | 58,51 |



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0051 | 63,65 | 66,50 |
| COMPOSIÇÃO | CP05 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | | 57,88 | 60,46 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 85,00 | 85,00 |
| SINAPI-I | 41682 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) | UN | 1,005 | 34,48 | 34,48 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,483 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,483 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 659,05 | 678,93 |
| COMPOSIÇÃO | CP07 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (EXCLUSIVE 50/70) | M³ | | 614,33 | 625,96 |
| COMPOSIÇÃO | CP03 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | T | 2,4 | 165,76 | 166,45 |
| SINAPI | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0773 | 348,49 | 353,33 |
| SINAPI | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,1581 | 137,79 | 142,63 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0773 | 265,81 | 268,78 |
| SINAPI | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,1118 | 238,25 | 242,20 |
| SINAPI | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,1236 | 89,92 | 93,87 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1785 | 59,27 | 63,99 |
| SINAPI | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0569 | 147,83 | 152,55 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,058 | 226,26 | 230,21 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,4126 | 96,55 | 100,50 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8834 | 19,96 | 22,45 |
| COMPOSIÇÃO | CP08 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | M³ | | 0,00 | 0,00 |
| COTAÇÃO | COT02 | | | 0,16154 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | CP09 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM 30) | M² | | 2,22 | 2,39 |
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 11,41 | 11,41 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 5,74 | 5,74 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,001 | 269,11 | 271,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,058 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 137,63 | 142,35 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0041 | 53,79 | 58,51 |
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0049 | 63,65 | 66,50 |
| Composição | CP11 | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 | M2 | | 4,86 | 4,86 |
| COTAÇÃO | COT03 | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 | T | 0,0012 | 4.057,59 | 4.057,59 |

08/03/2024

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Jamile Storch
RS 219831



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------|-----------|--|---------|------------|--|
| NOTE | 1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - prolongamento da Rua | | | |
| Nota | 1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - prolongamento da Rua Alfredo Sartori | | | |
| Nível 2 | 1.1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ | | | |
| Nível 3 | 1.1.1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ | | | |
| Serviço | 1.1.1.1. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 2.240,00 | (1400x8.11.200)*0,20:2.240m³ |
| Serviço | 1.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.680,00 | 11.200*0,15:1.680m³ |
| Serviço | 1.1.1.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 137.200,00 | 3920m³ x 35 km=137.200m³xKm |
| Serviço | 1.1.1.4. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM 30) | M² | 11.200,00 | 1400*8: 11200m² |
| Serviço | 1.1.1.5. | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 | M² | 11.200,00 | 1400*8: 11200m² |
| Serviço | 1.3.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (EXCLUSIVE EMULSAO RR-2C) | M² | 11.200,00 | 1400*8: 11200m² |
| Serviço | 1.3.3 | EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C | M² | 11.200,00 | 1400*8: 11200m² |
| Serviço | 1.1.1.8. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (EXCLUSIVE 50/70) | M³ | 420,00 | (1400x6:8400,00m³) x 0,05m = 420m³ |
| Serviço | 1.1.1.9. | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | M³ | 420,00 | 420M³ |
| Serviço | 1.3.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 25.401,60 | 420m³ x 2,40 t/m³ x 0,06 x 420 km= 25401,60 TxKm |
| Serviço | 1.1.1.11. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 14.700,00 | 420*35:14.700,00 |

BOZANO/RS

Local

sexta-feira, 8 de março de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: JAMILE STORCK
CREA/CAU: RS219831
ART/RRT:



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

| | | | |
|---|----------------|------------------|-----------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal, | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROP 0 |
|---|----------------|------------------|-----------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº |
|--|--|---------|------------|--|------|
| Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - prolongamento da Rua | | | | | |
| 1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - prolongamento da Rua Alfredo Sartori | | | | |
| 1.1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ | | | | |
| 1.1.1 | Pavimentação Asfáltica em CBUQ | | | | |
| 1.1.1.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA | M3 | 2.240,00 | $(1400 \times 8 : 11.200) \times 0,20 : 2.240 \text{m}^3$ | 2.PA |
| 1.1.1.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA | M3 | 1.680,00 | $11.200 \times 0,15 : 1.680 \text{m}^3$ | 2.PA |
| 1.1.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 137.200,00 | $3920 \text{m}^3 \times 35 \text{ km} = 137.200 \text{m}^3 \times \text{Km}$ | 2.PA |
| 1.1.1.4 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO | M² | 11.200,00 | $1400 \times 8 : 11200 \text{m}^2$ | 2.PA |
| 1.1.1.5 | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 | M2 | 11.200,00 | $1400 \times 8 : 11200 \text{m}^2$ | 2.PA |
| 1.3.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO | M2 | 11.200,00 | $1400 \times 8 : 11200 \text{m}^2$ | 2.PA |
| 1.3.3 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C | M² | 11.200,00 | $1400 \times 8 : 11200 \text{m}^2$ | 2.PA |
| 1.1.1.8 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M³ | 420,00 | $(1400 \times 6 : 8400,00 \text{m}^3) \times 0,05 \text{m} = 420 \text{m}^3$ | 2.PA |
| 1.1.1.9 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | M³ | 420,00 | 420M^3 | 2.PA |
| 1.3.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM | TXKM | 25.401,60 | $420 \text{m}^3 \times 2,40 \text{ t/m}^3 \times 0,06 \times 420 \text{ km} = 25401,60 \text{ TxKm}$ | 2.PA |
| 1.1.1.11 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 14.700,00 | $420 \times 35 : 14.700,00$ | 2.PA |

BOZANO/RS

Local

sexta-feira, 8 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMILE STORCH

CREA/CAU: RS219831

ART/RRT: