



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SETOR DE PLANEJAMENTO



OBRA: RECAPAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar

LOCAL: RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar, SÃO VICENTE DO SUL/RS

DATA BASE: SINAPI 08/2023

DATA: 19/09/2023

REGIME PREVIDENCIÁRIO: NAO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA | QUANT. | UNID. | VALOR (R\$) | | | |
|----------|------------|--------|--|-----------|---------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| | | | | | | BDI (%) | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$ | CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$ | TOTAL (R\$) |
| 1 | | | Serviços Preliminares | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | COMP03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,00 | MÊS | 20,93% | R\$ 3.709,82 | R\$ 4.486,29 | R\$ 17.945,16 |
| 1.2 | SINAPI | COMP01 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 1,00 | UNIDADE | 20,93% | R\$ 8.069,58 | R\$ 9.758,54 | R\$ 9.758,54 |
| 1.3 | SINAPI-I | 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 4,00 | MES | 20,93% | R\$ 965,10 | R\$ 1.167,10 | R\$ 4.668,40 |
| 1.4 | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 6,00 | M2 | 20,93% | R\$ 250,00 | R\$ 302,33 | R\$ 1.813,98 |
| 1.5 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 9.323,42 | M2 | 20,93% | R\$ 1,97 | R\$ 2,38 | R\$ 22.189,74 |
| | | | Subtotal | | | | | | R\$ 56.375,82 |
| 2 | | | Recapamento Asfáltico | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | 9.338,58 | M2 | 20,93% | R\$ 7,90 | R\$ 9,55 | R\$ 89.183,44 |
| 2.2 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 1.634,25 | M3XKM | 20,93% | R\$ 2,40 | R\$ 2,90 | R\$ 4.739,33 |
| 2.3 | SINAPI | COMP06 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (SINAPI 96402) | 9.338,58 | M2 | 20,93% | R\$ 1,04 | R\$ 1,26 | R\$ 11.766,61 |
| 2.4 | COTAÇÃO | COT 02 | Emulsão Asfáltica RR-2C Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 4.202,36 | Kg | 15,00% | R\$ 3,31 | R\$ 3,81 | R\$ 16.010,99 |
| 2.5 | SINAPI | COMP08 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. AF_11/2019 (REF SINAPI 95995) | 466,93 | M3 | 20,93% | R\$ 518,36 | R\$ 626,85 | R\$ 292.695,07 |
| 2.6 | COTAÇÃO | COT 03 | Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 70,86 | T | 15,00% | R\$ 3.951,36 | R\$ 4.544,06 | R\$ 321.992,09 |
| 2.7 | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | 30.682,38 | M3XKM | 15,00% | R\$ 0,54 | R\$ 0,62 | R\$ 19.023,08 |
| 2.8 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 14.007,87 | M3XKM | 15,00% | R\$ 2,16 | R\$ 2,48 | R\$ 34.739,52 |
| 2.9 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 18.677,16 | M3XKM | 15,00% | R\$ 0,87 | R\$ 1,00 | R\$ 18.677,16 |
| 2.10 | SINAPI | COMP04 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891) | 466,93 | M3 | 20,93% | R\$ 6,84 | R\$ 8,27 | R\$ 3.861,51 |
| 2.11 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 1,52 | M3 | 20,93% | R\$ 129,87 | R\$ 157,05 | R\$ 238,72 |
| 2.12 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 68,40 | M3XKM | 20,93% | R\$ 2,16 | R\$ 2,61 | R\$ 178,52 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SETOR DE PLANEJAMENTO



OBRA: RECAPAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar

LOCAL: RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar, SÃO VICENTE DO SUL/RS

DATA BASE: SINAPI 08/2023

DATA: 19/09/2023

REGIME PREVIDENCIÁRIO: NAO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA | QUANT. | UNID. | VALOR (R\$) | | | |
|----------|------------|--------|---|-----------|-------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | BDI (%) | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$ | CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$ | TOTAL (R\$) |
| 2.13 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 91,20 | M3XKM | 20,93% | R\$ 0,87 | R\$ 1,05 | R\$ 95,76 |
| 2.14 | SINAPI | COMP5 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (Referência SINAPI 9641 com substituição do insumo) | 15,20 | M2 | 20,93% | R\$ 1,25 | R\$ 1,51 | R\$ 22,95 |
| 2.15 | COTAÇÃO | COT 01 | Asfalto Diluído CM-30 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 18,24 | Kg | 15,00% | R\$ 5,17 | R\$ 5,95 | R\$ 108,53 |
| | | | Subtotal | | | | | | R\$ 813.333,28 |
| 3 | | | Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | 450,77 | M3 | 20,93% | R\$ 11,25 | R\$ 13,60 | R\$ 6.130,47 |
| 3.2 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 631,08 | M3XKM | 20,93% | R\$ 2,40 | R\$ 2,90 | R\$ 1.830,13 |
| 3.3 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 185,61 | M3 | 20,93% | R\$ 118,13 | R\$ 142,85 | R\$ 26.514,39 |
| 3.4 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 7.795,62 | M3XKM | 20,93% | R\$ 2,16 | R\$ 2,61 | R\$ 20.346,57 |
| 3.5 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 10.394,16 | M3XKM | 20,93% | R\$ 0,87 | R\$ 1,05 | R\$ 10.913,87 |
| 3.6 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 265,16 | M3 | 20,93% | R\$ 129,87 | R\$ 157,05 | R\$ 41.643,38 |
| 3.7 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 11.693,56 | M3XKM | 20,93% | R\$ 2,16 | R\$ 2,61 | R\$ 30.520,19 |
| 3.8 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 15.591,41 | M3XKM | 20,93% | R\$ 0,87 | R\$ 1,05 | R\$ 16.370,98 |
| 3.9 | SINAPI | COMP05 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (Referência SINAPI 9641 com substituição do insumo) | 2.651,56 | M2 | 20,93% | R\$ 1,25 | R\$ 1,51 | R\$ 4.003,86 |
| 3.10 | COTAÇÃO | COT 01 | Asfalto Diluído CM-30 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 3.181,87 | Kg | 15,00% | R\$ 5,17 | R\$ 5,95 | R\$ 18.932,13 |
| 3.11 | SINAPI | COMP06 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (SINAPI 96402) | 2.651,56 | M2 | 20,93% | R\$ 1,04 | R\$ 1,26 | R\$ 3.340,97 |
| 3.12 | COTAÇÃO | COT 02 | Emulsão Asfáltica RR-2C Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 1.193,20 | Kg | 15,00% | R\$ 3,31 | R\$ 3,81 | R\$ 4.546,09 |
| 3.13 | SICRO | COMP08 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. AF_11/2019 (REF SINAPI 95995) | 132,58 | M3 | 20,93% | R\$ 518,36 | R\$ 626,85 | R\$ 83.107,77 |
| 3.14 | COTAÇÃO | COT 03 | Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17% | 20,12 | T | 15,00% | R\$ 3.951,36 | R\$ 4.544,06 | R\$ 91.426,49 |
| 3.15 | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | 8.711,96 | M3XKM | 15,00% | R\$ 0,54 | R\$ 0,62 | R\$ 5.401,42 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SETOR DE PLANEJAMENTO



| | |
|--|--|
| OBRA: RECAPAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar | |
| LOCAL: RUA 20 DE SETEMBRO - Em frente ao IFFar, SÃO VICENTE DO SUL/RS | DATA BASE: SINAPI 08/2023 |
| DATA: 19/09/2023 | REGIME PREVIDENCIÁRIO: NAO DESONERADO |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA | QUANT. | UNID. | VALOR (R\$) | | | |
|----------------------|------------|--------|--|----------|---------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | BDI (%) | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$ | CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$ | TOTAL (R\$) |
| 3.16 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 3.977,34 | M3XKM | 15,00% | R\$ 2,16 | R\$ 2,48 | R\$ 9.863,80 |
| 3.17 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 5.303,12 | M3XKM | 15,00% | R\$ 0,87 | R\$ 1,00 | R\$ 5.303,12 |
| 3.18 | SINAPI | COMP04 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891) | 92,79 | M3 | 20,93% | R\$ 6,84 | R\$ 8,27 | R\$ 767,37 |
| Subtotal | | | | | | | | | R\$ 380.963,00 |
| 4 | | | Serviços Finais | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | COMP02 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 1,00 | UNIDADE | 20,93% | R\$ 8.069,58 | R\$ 9.758,54 | R\$ 9.758,54 |
| Subtotal | | | | | | | | | R\$ 9.758,54 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | | | | R\$ 1.260.430,64 |

LUCAS MAZZOLENI PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 212650