

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO LARGO/RS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS  |                     |  |                                   |             |        |              |                      |
|--------------------------|---------------------|--|-----------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|
| CLASSE/TIPO              | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | UND                               | COEFICIENTE | QUANT. | R\$ UNIT     | R\$ TOTAL            |
|                          | <b>COMP. 01</b>     | <b>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M</b>   | <b>UND</b>                        |             |        |              | <b>R\$ 968,18</b>    |
| INSUMO                   | 4491                | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA  | M                                 | 1           | 6,40   | R\$ 7,05     | R\$ 45,12            |
| INSUMO                   | 4417                | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTAAO  | M                                 | 1           | 4,80   | R\$ 4,32     | R\$ 20,74            |
| INSUMO                   | 4813                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2                                | 1           | 2,88   | R\$ 250,00   | R\$ 720,00           |
| INSUMO                   | 5075                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG                                | 1           | 0,11   | R\$ 14,80    | R\$ 1,63             |
| COMPOSIÇÃO               | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                 | 2           | 2,88   | R\$ 19,68    | R\$ 113,36           |
| COMPOSIÇÃO               | 88262               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                                 | 1           | 2,88   | R\$ 23,38    | R\$ 67,33            |
|                          | <b>COMP. 02</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   | <b>MÊS</b>                        |             |        |              | <b>R\$ 70.293,60</b> |
| SINAPI - I               | 2707                | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | H                                 | 1           | 360,00 | R\$ 98,54    | R\$ 35.474,40        |
| SINAPI - I               | 4083                | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H                                 | 1           | 720,00 | R\$ 48,36    | R\$ 34.819,20        |
| <b>COMP. MOBILIZAÇÃO</b> |                     |  | <b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b> | <b>UND</b>  |        |              | <b>R\$ 2.223,13</b>  |
| COMPOSIÇÃO               | COMP. MOBILIZAÇÃO   | TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | UN                                | 1           | 1,00   | R\$ 2.223,13 | R\$ 2.223,13         |
|                          | <b>COMP. 03</b>     | <b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019</b>  | <b>M2</b>                         |             |        |              | <b>R\$ 2,63</b>      |
| SINAPI                   | 5839                | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP                               | 1           | 0,0020 | R\$ 11,41    | R\$ 0,02             |
| SINAPI                   | 5841                | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI                               | 1           | 0,0040 | R\$ 5,74     | R\$ 0,02             |
| COTAÇÃO                  | COT 02 - ANP FEV/23 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR2 C - REGIÃO SUL (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/PIS/COFINS)  | Kg                                | 1           | 0,4500 | R\$ 3,57     | R\$ 1,61             |
| 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                               | 1           | 0,0004 | R\$ 272,88   | R\$ 0,11             |
| SINAPI                   | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                 | 1           | 0,0055 | R\$ 19,68    | R\$ 0,11             |
| SINAPI                   | 89035               | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHP                               | 1           | 0,0017 | R\$ 138,97   | R\$ 0,24             |
| SINAPI                   | 89036               | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHI                               | 1           | 0,0038 | R\$ 53,44    | R\$ 0,20             |
| 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                               | 1           | 0,0051 | R\$ 63,33    | R\$ 0,32             |
|                          | <b>COMP. 04</b>     | <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019</b>   | <b>M3</b>                         |             |        |              | <b>R\$ 1.225,79</b>  |
| SINAPI                   | COMP. AUX.          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA   | T                                 | 2,5548      | 1,00   | R\$ 431,34   | R\$ 1.101,98         |
| 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                               | 0,0464      | 1,00   | R\$ 402,05   | R\$ 18,65            |
| 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                               | 0,0949      | 1,00   | R\$ 161,06   | R\$ 15,28            |
| SINAPI                   | 88314               | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                 | 1,1301      | 1,00   | R\$ 19,65    | R\$ 22,20            |
| SINAPI                   | 91386               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014     | CHP                               | 0,0464      | 1,00   | R\$ 269,04   | R\$ 12,48            |
| 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                               | 0,0805      | 1,00   | R\$ 240,16   | R\$ 19,33            |
| 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                               | 0,0607      | 1,00   | R\$ 89,59    | R\$ 5,43             |
| SINAPI                   | 96155               | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017   | CHI                               | 0,1071      | 1,00   | R\$ 58,92    | R\$ 6,31             |
| SINAPI                   | 96157               | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017   | CHP                               | 0,0341      | 1,00   | R\$ 149,17   | R\$ 5,08             |
| SINAPI                   | 96463               | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06   | CHP                               | 0,0419      | 1,00   | R\$ 227,53   | R\$ 9,53             |
| SINAPI                   | 96464               | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017  | CHI                               | 0,0990      | 1,00   | R\$ 96,22    | R\$ 9,52             |
|                          | <b>COMP. 05</b>     | <b>REPERFILAGEM COM CBUQ COM ESPESSURA DE 3,00CM - ACOSTAMENTOS</b>  | <b>M2</b>                         |             |        |              | <b>R\$ 63,90</b>     |
| SINAPI                   | 99814               | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019   | M2                                | 1           | 1,00   | R\$ 1,77     | R\$ 1,77             |

|          |                 |   |           |      |       |              |                   |
|----------|-----------------|---|-----------|------|-------|--------------|-------------------|
| AUXILIAR | COMP. 03        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80          |
| SINAPI   | 95995           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 3,00CM  | M3        | 0,03 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 59,66         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km  | M3XKM     | 0,03 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 0,67          |
|          | <b>COMP. 06</b> | <b>#REF!</b>  | <b>M2</b> |      |       |              | <b>R\$ 84,02</b>  |
| SINAPI   | 99814           | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,77     | R\$ 1,77          |
| AUXILIAR | COMP. 03        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80          |
| SINAPI   | 95995           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 4,00CM  | M3        | 0,04 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 79,55         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km  | M3XKM     | 0,04 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 0,90          |
|          | <b>COMP. 07</b> | <b>#REF!</b>  | <b>M2</b> |      |       |              | <b>R\$ 126,03</b> |
| SINAPI   | 99814           | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,77     | R\$ 1,77          |
| AUXILIAR | COMP. 03        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80          |
| SINAPI   | 95995           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 3,00CM  | M3        | 0,03 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 59,66         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km  | M3XKM     | 0,03 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 0,67          |
| AUXILIAR | COMP. 03        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80          |
| SINAPI   | 95995           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 3,00CM  | M3        | 0,03 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 59,66         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km  | M3XKM     | 0,03 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 0,67          |
|          | <b>COMP. 08</b> | <b>REPARO NO PAVIMENTO + CAPA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 3,00CM</b>   | <b>M2</b> |      |       |              | <b>R\$ 143,03</b> |
| SINAPI   | 97636           | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REA PROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 22,35    | R\$ 22,35         |
| SINAPI   | 100975          | 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 | M3        | 0,4  | 1,30  | R\$ 9,07     | R\$ 4,71          |
| SINAPI   | 100576          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 2,55     | R\$ 2,55          |
| SINAPI   | 96399           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - <b>esp. 16cm</b>  | M3        | 0,16 | 1,00  | R\$ 90,25    | R\$ 14,44         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM - <b>SUBBASE COM RACHÃO - dmt 10km</b>  | M3XKM     | 0,16 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 3,60          |
| SINAPI   | 96396           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. <b>ESP. 18CM</b>   | M3        | 0,18 | 1,00  | R\$ 130,34   | R\$ 23,46         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM - <b>BASE DE BRITA GRADUADA- dmt 10km</b>   | M3XKM     | 0,18 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 4,05          |
| AUXILIAR | COMP. 02        | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30   | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 5,74     | R\$ 5,74          |
| AUXILIAR | COMP. 03        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80          |
| SINAPI   | 95995           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 3,00CM  | M3        | 0,03 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 59,66         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km  | M3XKM     | 0,03 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 0,67          |
|          | <b>COMP. 09</b> | <b>REPARO NO PAVIMENTO + CAPA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 5,00CM</b>   | <b>M2</b> |      |       |              | <b>R\$ 183,26</b> |
| SINAPI   | 97636           | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REA PROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 22,35    | R\$ 22,35         |
| SINAPI   | 100975          | 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 | M3        | 0,4  | 1,30  | R\$ 9,07     | R\$ 4,71          |
| SINAPI   | 100576          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 2,55     | R\$ 2,55          |
| SINAPI   | 96399           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - <b>esp. 16cm</b>  | M3        | 0,16 | 1,00  | R\$ 90,25    | R\$ 14,44         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM - <b>SUBBASE COM RACHÃO - dmt 10km</b>  | M3XKM     | 0,16 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 3,60          |
| SINAPI   | 96396           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. <b>ESP. 18CM</b>   | M3        | 0,18 | 1,00  | R\$ 130,34   | R\$ 23,46         |
| SINAPI   | 95876           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM - <b>BASE DE BRITA GRADUADA- dmt 10km</b>   | M3XKM     | 0,18 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 4,05          |
| AUXILIAR | COMP. 02        | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30   | M2        | 1    | 1,00  | R\$ 5,74     | R\$ 5,74          |

|          |          |  |       |      |       |              |           |
|----------|----------|--|-------|------|-------|--------------|-----------|
| AUXILIAR | COMP. 03 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C   | M2    | 1    | 1,00  | R\$ 1,80     | R\$ 1,80  |
| SINAPI   | 95995    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESP. 5,00CM           | M3    | 0,05 | 1,00  | R\$ 1.988,81 | R\$ 99,44 |
| SINAPI   | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ - DMT 10km | M3XKM | 0,05 | 10,00 | R\$ 2,25     | R\$ 1,12  |