

| PLANILHA TOTALIZADORA COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                                                                                       |                        |             |                |         |           |        |            |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|---------|-----------|--------|------------|---------|--|
| OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO<br>LOCALIZAÇÃO: RUA MARIA DA CONCEIÇÃO MACHADO<br>ÁREA DO PROJETO: 83,1 m²<br>DATA: out/2023<br>SINAPI: set/2023 , NÃO DESONERADO |                        |             |                |         |           |        |            |         |  |
| Item                                                                                                                                                         | Descrição dos Serviços | VALOR TOTAL |                | %       | 30 dias   | %      | 60 dias    | %       |  |
|                                                                                                                                                              |                        | Mat./M.Obra |                |         |           |        |            |         |  |
| 1                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    | R\$         | 5.687,88       | 2,79%   | 5.687,88  | 100%   | 0,00       | 0%      |  |
| 2                                                                                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$         | 3.592,14       | 1,76%   | 3.592,14  | 100%   | 0,00       | 0%      |  |
| 3                                                                                                                                                            | PAVIMENTAÇÃO           | R\$         | 101.517,20     | 49,78%  | 50.758,60 | 50%    | 50.758,59  | 50%     |  |
| 4                                                                                                                                                            | PAVIMENTAÇÃO FINAL     | R\$         | 78.996,82      | 38,73%  | 19.749,21 | 25%    | 59.247,62  | 75%     |  |
| 5                                                                                                                                                            | SINALIZAÇÃO            | R\$         | 9.132,54       | 4,48%   | 0,00      | 0%     | 9.132,54   | 100%    |  |
| 6                                                                                                                                                            | DRENAGEM/REPAROS       | R\$         | 924,20         | 0,45%   | 739,36    | 80%    | 184,84     | 20%     |  |
| 7                                                                                                                                                            | ACESSIBILIDADE         | R\$         | 4.094,71       | 2,01%   | 0,00      | 0%     | 4.094,71   | 100%    |  |
| TOTAL DAS MEDIÇÕES                                                                                                                                           |                        |             | R\$ 203.945,49 | 100,01% | 80.527,19 | 39,48% | 123.418,30 | 60,52%  |  |
| MEDIÇÕES ACUMULADAS                                                                                                                                          |                        |             |                |         | 80.527,19 | 39,48% | 203.945,49 | 100,00% |  |

  
 Edison Luis Pulz  
 Matrícula 2265-9  
 Engenheiro Civil

| <div>  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS</b> </div> |         |                                                                                                                                            |         |            |             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------------|
| <b>OBJETO:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                  |         |                                                                                                                                            |         |            |             |                   |
| <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA CAMADA</b>                                                                      |         |                                                                                                                                            |         |            |             |                   |
| CLASSE/TIPO                                                                                                                                       | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UNIDADE | COEF.      | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL       |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 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     | 0,0048000  | 189,78      | 0,91              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 93434   | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHI     | 0,0051000  | 269,45      | 1,37              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 95873   | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016                                   | CHI     | 0,0051000  | 11,34       | 0,05              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 93433   | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHP     | 0,0176000  | 2574,65     | 45,31             |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 95872   | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016                                   | CHP     | 0,0176000  | 293,58      | 5,16              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 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     | 0,0179000  | 78,79       | 1,41              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H       | 0,0227000  | 59,85       | 1,35              |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 7030    | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                | CHP     | 0,0455000  | 269,6       | 12,26             |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H       | 0,0455000  | 21,98       | 1,00              |
| INSUMO                                                                                                                                            | 4721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | M3      | 0,0625000  | 72,13       | 4,50              |
| INSUMO                                                                                                                                            |         | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70                                                                                         | T       | 0,0632300  | 4403,00     | 278,40            |
| INSUMO                                                                                                                                            | 4720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                        | M3      | 0,1998000  | 83,27       | 16,63             |
| INSUMO                                                                                                                                            | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                 | M3      | 0,3248000  | 85,00       | 27,60             |
| INSUMO                                                                                                                                            | 1106    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                         | KG      | 56,2000000 | 0,90        | 50,58             |
|                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                            |         |            |             | <b>R\$ 446,53</b> |
| UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - set/2023                                                                                                 |         |                                                                                                                                            |         |            |             |                   |



**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**  
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)**

**Importante** Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

| Mês              | Estado            | Preço   | Produto                       |
|------------------|-------------------|---------|-------------------------------|
| set/23           | Rio Grande do Sul | 3,31680 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 |
| c/ pis e confins | c/ icms           |         |                               |
| 3,65400          | 4,40300           |         |                               |

  
**Edison Luis Pulz**  
 Matrícula 2265-9  
 Engenheiro Civil



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

**OBJETO:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

## COMPOSIÇÃO-5 - CONSTRUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO C/CBUQ (UNID. cm³)

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | COEF.  | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| INSUMO      |         | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                                                          | T       | 2,5548 | 446,53      | 1.140,79    |
| COMPOSIÇÃO  | 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 | 401,46      | 18,62       |
| COMPOSIÇÃO  | 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 | 161,22      | 15,29       |
| COMPOSIÇÃO  | 88314   | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 1,1301 | 24,63       | 27,83       |
| COMPOSIÇÃO  | 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     | 0,0464 | 275,54      | 12,78       |
| COMPOSIÇÃO  | 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 | 227,59      | 18,32       |
| COMPOSIÇÃO  | 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 | 82,63       | 5,01        |
| COMPOSIÇÃO  | 96155   | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                                    | CHI     | 0,1071 | 63,28       | 6,77        |
| COMPOSIÇÃO  | 96157   | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                                                                    | CHP     | 0,0341 | 153,56      | 5,23        |
| COMPOSIÇÃO  | 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     | 0,0419 | 214,31      | 8,97        |
| COMPOSIÇÃO  | 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     | 0,099  | 88,73       | 8,78        |

**R\$ 1.268,39**

UTILIZADO TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - set/2023

  
Edison Luis Pulz  
Matrícula 2265-9  
Engenheiro Civil