| COMPOSIÇÃO 01 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | REFERÊNCIA DE CUSTO | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANT. EQUIP. | DMT KM | VEL. MÉDIA (KM/H) | TEMPO DE VIAGEM (h) | CUSTO TRANSP. (R$/h) | TOTAL (R$) | FONTE DE PREÇO (SINAPI MAI 2023 E SICRO JAN 2023) NÃO DESONERADO | EQUIPAMENTO UTILIZADO |
| 1 | **EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE** | | | | | | | | |
| 1.1 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.2 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM DOIS CILINDROS, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,66 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.3 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.4 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.5 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.6 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.7 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP CR 110,93 Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.8 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.9 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER CHI ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| | **Subtotal (Equipamentos Grande porte)** | | | | | | R$ 1.872,64 | | |
| 2 | **Veículos Leves e Caminhões Comuns** | | | | | | | | |
| 2.1 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTOTOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SINAPI 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 |
| 2.2 | 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. | 6 | 26 | 50 | 3,12 | R$ 400,1363 | R$ 1.248,43 | 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 |
| 2.3 | 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 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | 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_08/2015 |
| | **Subtotal (Veículos Leves e Caminhões Comuns)** | | | | | | R$ 1.664,57 | | |
| | **TOTAL** | | | | | | R$ 3.537,20 | | |

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:59:13 -03'00'

| COMPOSIÇÃO 12 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | REFERÊNCIA DE CUSTO | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANT. EQUIP. | DMT KM | VEL. MÉDIA (KM/H) | TEMPO DE VIAGEM (h) | CUSTO TRANSP. (R$/h) | TOTAL (R$) | FONTE DE PREÇO (SINAPI MAI 2023 E SICRO JAN 2023) NÃO DESONERADO | EQUIPAMENTO UTILIZADO |
| 1 | **EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE** | | | | | | | | |
| 1.1 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.2 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM DOIS CILINDROS, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,66 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.3 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.4 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.5 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.6 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.7 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP CR 110,93 Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.8 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| 1.9 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER CHI ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SICRO E9666 | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 265 kW |
| | **Subtotal (Equipamentos Grande porte)** | | | | | | R$ 1.872,64 | | |
| 2 | **Veículos Leves e Caminhões Comuns** | | | | | | | | |
| 2.1 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTOTOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | SINAPI 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 |
| 2.2 | 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. | 6 | 26 | 50 | 3,12 | R$ 400,1363 | R$ 1.248,43 | 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 |
| 2.3 | 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 | 1 | 26 | 50 | 0,52 | R$ 400,1363 | R$ 208,07 | 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_08/2015 |
| | **Subtotal (Veículos Leves e Caminhões Comuns)** | | | | | | R$ 1.664,57 | | |
| | **TOTAL** | | | | | | R$ 3.537,20 | | |

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:58:34 -03'00'

## AUXILIAR ANP CM 30

## ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANP RIO GRANDE DO SUL ACRESCIDO DE ICMS RIO GRANDE DO SUL)

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 | Produto | Estado | Preço |
|---|---|---|---|
| ago/23 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Rio Grande do Sul | 3,90338 |

| MÊS | PRODUTO | ESTADO | PREÇO (KG) | ICMS (RS) | VALOR TOTAL (Preço KG + ICMS) |
|---|---|---|---|---|---|
| ago/23 | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 | RS | 3,903384845 | 20,00% | **R$ 4,88** |

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:58:46 -03'00'

## AUXILIAR ANP RR2C

## EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ANP RIO GRANDE DO SUL ACRESCIDO DE ICMS RIO GRANDE DO SUL)

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)

| Produto | Mês | Norte | Nordeste | Centro-Oeste | Sudeste | Sul | Brasil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | ago/23 | 3,06770 | 2,72165 | 2,94437 | 2,61783 | 2,65771 | 2,83676 |

| MÊS | PRODUTO | REGIÃO | PREÇO (KG) | ICMS (RS) | VALOR TOTAL (Preço KG + ICMS) |
|---|---|---|---|---|---|
| ago/23 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | RS | 2,657710202 | 20,00% | **R$ 3,32** |

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:59:00 -03'00'

## AUXILIAR 04 ANP (RS)

## CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (ANP RIO GRANDE DO SUL ACRESCIDO DE ICMS RIO GRANDE DO SUL)

**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 | Produto | Estado | Preço |
|---|---|---|---|
| ago/23 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Rio Grande do Sul | 3,00401 |

| MÊS | PRODUTO | ESTADO | PREÇO (KG) | ICMS (RS) | VALOR TOTAL (Preço TON + ICMS) |
|---|---|---|---|---|---|
| ago/23 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | RS | 3,00401269 | 20,00% | **R$ 3.755,02** |

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:59:24 -03'00'