



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Claro dos Poções

Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS DA COMUNIDADE DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE

Responsável Técnico: MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA

Nº CREA/CAU: 248.998/D

Data: 23/10/2023

Referências de Preços

1 COPASA NORTE 08_2023

2 SINAPI 07_2023

3 SUDECAP 05_2023

4 SEINFRA NORTE 04_2023

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|--|----------------|---|-----------|---------------------|-------------|---------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE VIAS PÚBLICAS DA COMUNIDADE DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG | | | | | | |
| 1 | CPU-001 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) | m³ | | | 977,93 |
| 1.1 | 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 | 0,030 | 225,00 | 6,75 |
| 1.2 | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,017 | 4,35 | 0,07 |
| 1.3 | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,057 | 58,87 | 3,37 |
| 1.4 | 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 | 0,062 | 85,30 | 5,28 |
| 1.5 | 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 | 0,060 | 85,58 | 5,13 |
| 1.6 | 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 | 0,030 | 199,64 | 5,99 |
| 1.7 | 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 | 0,040 | 79,74 | 3,19 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|----------|----------------|---|------------|------------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 1.8 | 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 | 0,050 | 206,80 | 10,34 |
| 1.9 | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,148 | 207,29 | 30,60 |
| 1.10 | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,050 | 52,37 | 2,62 |
| 1.11 | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,030 | 124,41 | 3,73 |
| 1.12 | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,017 | 108,47 | 1,81 |
| 1.13 | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,057 | 201,50 | 11,54 |
| 1.14 | 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 | 0,060 | 143,28 | 8,60 |
| 1.15 | 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 | 0,030 | 361,95 | 10,86 |
| 1.16 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,392 | 97,50 | 38,19 |
| 1.17 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 90,399 | 1,04 | 94,01 |
| 1.18 | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,590 | 125,09 | 73,80 |
| 1.19 | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,464 | 108,35 | 50,32 |
| 1.20 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,074 | 50,08 | 3,69 |
| 1.21 | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,690 | 23,47 | 16,19 |
| 1.22 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148 | 17,77 | 2,62 |
| 1.23 | 68.09.14 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 0,188 | 3.129,98 | 589,22 |
| 2 | CPU-002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) | MÊS | | | 3.439,68 |
| 2.1 | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 40,000 | 46,56 | 1.862,40 |
| 2.2 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000 | 98,58 | 1.577,28 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|------|----------|---|-------|------------------------|-------------|----------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 3 | CPU-003 | BARRACÃO DE OBRA EM CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO) COM ÁREA DE 41,4 M2, INCLUSIVE AR CONDICIONADO, E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MES) (MES) | MÊS | | | 6.962,23 |
| 3.1 | ED-16349 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 1,000 | 1.036,88 | 1.036,88 |
| 3.2 | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 1,000 | 750,27 | 750,27 |
| 3.3 | ED-16353 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 1,000 | 879,14 | 879,14 |
| 3.4 | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | UN | 3,000 | 1.431,98 | 4.295,94 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|----------|----------------|--|-----------|------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 4 | CPU-004 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS TAMANHO 0,80x0,80 EM CHAPA DE AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA MONTADA EM CAVALETE EM PERFIL METÁLICO DIM. 1,00x0,80. (UM | UN | | | 929,12 |
| 4.1 | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 25,09 | 7,53 |
| 4.2 | 25058573 | CAVALETE P/ FIXAÇÃO DE PLACAS | UN | 0,800 | 186,79 | 149,43 |
| 4.3 | 25010457 | (B)PLACA/CAVALETE DUPLA FACE POLIETILENO | UN | 1,000 | 772,16 | 772,16 |