

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

| COMPOSIÇÃO 001 | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE: | M ² | | |
|----------------|---|----------------|---------------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 88262/SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R\$ 28,1900 | R\$ 28,1900 |
| 88316/SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R\$ 19,7400 | R\$ 39,4800 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 67,6700 |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 4417 / SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | R\$ 7,7300 | R\$ 7,7300 |
| 4491 / SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 | R\$ 5,9100 | R\$ 23,6400 |
| 4813 / SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,25* M | M ² | 1,0000 | R\$ 225,0000 | R\$ 225,0000 |
| 5075 / SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10) | KG | 0,1100 | R\$ 21,3400 | R\$ 2,3474 |
| 94962 / SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M ³ | 0,0100 | R\$ 329,4500 | R\$ 3,2945 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 262,0119 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 329,6819 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 329,68 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 74209

| COMPOSIÇÃO 002 | CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO | UNIDADE: | UNID. | | |
|-----------------|---|----------------|---------------------|---|-----------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 88309/SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0600 | R\$ 25,8200 | R\$ 130,6492 |
| 88316/SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9800 | R\$ 19,7400 | R\$ 78,5652 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 209,2144 |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 000651 / SINAPI | BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UNID. | 49,0000 | R\$ 3,2500 | R\$ 159,2500 |
| 000659 / SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UNID. | 16,0000 | R\$ 2,4000 | R\$ 38,4000 |
| 94965 / SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M ³ | 0,3211 | R\$ 421,4200 | R\$ 135,3180 |
| 88628 / SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M ³ | 0,0520 | R\$ 481,3600 | R\$ 25,0307 |
| 004509 / SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,6000 | R\$ 3,0000 | R\$ 10,8000 |
| 040304 / SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) - MÉDIA DE 180 UNIDADES /KG | KG | 0,0444 | R\$ 26,3400 | R\$ 1,1695 |
| 007156 / SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M ² | 0,8000 | R\$ 38,3500 | R\$ 30,6800 |
| 101617 / SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M ² | 0,8000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,2960 |
| 004721 / SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) | M ³ | 0,0400 | R\$ 70,6200 | R\$ 2,8248 |
| 33 / SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,6900 | R\$ 11,4900 | R\$ 134,3181 |
| 32 / SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 6,2700 | R\$ 11,4200 | R\$ 71,6034 |
| 43132 / SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) | KG | 0,1024 | R\$ 23,7600 | R\$ 2,4330 |
| COTAÇÃO 001 | GRELHA DE FERRO PARA CAIXA COLETORA 0,90 X 0,70 M -BARRA CHATA DE AÇO COM 1 1/2" POLEGADAS (38,1 MM) DE ALTURA E ESPESURA DE 1/2" DE POLEGADAS (1,27 MM). | UNID. | 1,0000 | R\$ 1.305,5000 | R\$ 1.305,5000 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 1.919,6235 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 2.128,8379 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 2.128,83 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 97956

| COMPOSIÇÃO 003 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UNIDADE: | UNID. | | |
|-----------------|--|----------------|---------------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 88309/SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,8000 | R\$ 25,8200 | R\$ 149,7560 |
| 88316/SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,8000 | R\$ 19,7400 | R\$ 114,4920 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 264,2480 |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 000651 / SINAPI | BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UNID. | 30,0000 | R\$ 3,2500 | R\$ 97,5000 |
| 94965 / SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M ³ | 0,3770 | R\$ 421,4200 | R\$ 158,8753 |
| 004721 / SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) | M ³ | 0,0500 | R\$ 70,6200 | R\$ 3,5310 |
| 88628 / SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M ³ | 0,0430 | R\$ 481,3600 | R\$ 20,6985 |
| 006194 / SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 | R\$ 4,2200 | R\$ 16,8800 |
| 004509 / SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 | R\$ 3,0000 | R\$ 12,0000 |
| 040304 / SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) - MÉDIA DE 180 UNIDADES /KG | KG | 0,0880 | R\$ 26,3400 | R\$ 2,3179 |
| 007156 / SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M ² | 1,0000 | R\$ 38,3500 | R\$ 38,3500 |
| 43132 / SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) | KG | 0,0250 | R\$ 23,7600 | R\$ 0,5940 |
| 33 / SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 5,3300 | R\$ 11,4900 | R\$ 61,2417 |
| 34 / SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 12,3400 | R\$ 10,8300 | R\$ 133,6422 |
| 5678 / SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0197 | R\$ 115,8600 | R\$ 2,2824 |
| 5679 / SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0664 | R\$ 48,3600 | R\$ 3,2111 |
| 101617 / SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M ² | 1,0000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 553,9942 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 818,2422 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 818,24 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 97908

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

| COMPOSIÇÃO 004 | | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | UNIDADE: | M² | |
|----------------|--|---|--------------|---|-------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| 88316/SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0018 | R\$ 19,7400 | R\$ 0,0351 |
| CÓDIGO | | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | | | |
| E9509 / SICRO | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW. | CHP | 0,0009 | R\$ 185,7563 | R\$ 0,1651 |
| E9558 / SICRO | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | CHP | 0,0018 | R\$ 48,5772 | R\$ 0,0864 |
| 170300 / DERPR | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30 | TON. | 0,0012 | R\$ 5.022,5000 | R\$ 6,0270 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 6,2785 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 6,3136 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0019 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 6,31 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 4011351

| COMPOSIÇÃO 005 | | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECCÃO | UNIDADE: | M² | |
|-----------------|--|--|--------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| P9801 / SICRO | AJUDANTE | H | 0,5000 | R\$ 20,5998 | R\$ 10,2999 |
| P9830 / SICRO | MONTADOR | H | 0,2500 | R\$ 25,9908 | R\$ 6,4977 |
| P9823 / SICRO | SERRALHEIRO | H | 0,2500 | R\$ 21,9866 | R\$ 5,4967 |
| P9824 / SICRO | SERVENTE | H | 0,5000 | R\$ 18,2417 | R\$ 9,1209 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 31,4151 |
| CÓDIGO | | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | | | |
| E9568 / SICRO | FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW | CHP | 0,0377 | R\$ 0,1655 | R\$ 0,0062 |
| E9066 / SICRO | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA | CHP | 0,1205 | R\$ 11,7380 | R\$ 1,4142 |
| E9623 / SICRO | MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW | CHP | 0,0502 | R\$ 12,2834 | R\$ 0,6166 |
| E9622 / SICRO | MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW | CHP | 0,1205 | R\$ 4,7129 | R\$ 0,5678 |
| E9507 / SICRO | PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL | CHP | 0,1205 | R\$ 10,2868 | R\$ 1,2394 |
| M1367 / SICRO | CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO | KG | 11,7750 | R\$ 7,6247 | R\$ 89,7808 |
| M3237 / SICRO | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III | M² | 1,4000 | R\$ 181,8181 | R\$ 254,5453 |
| 5212552 / SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO | M² | 1,0000 | R\$ 11,0600 | R\$ 11,0600 |
| 5914333 / SICRO | CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | TON. | 0,0118 | R\$ 23,3100 | R\$ 0,2746 |
| 5914655 / SICRO | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | TON. | 0,0007 | R\$ 24,8400 | R\$ 0,0166 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 359,5217 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 390,9368 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 390,93 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 5213418

| COMPOSIÇÃO 006 | | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE: | UNID. | |
|----------------|--|--|--------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| P9830 / SICRO | MONTADOR | H | 0,3333 | R\$ 25,9908 | R\$ 8,6636 |
| P9824 / SICRO | SERVENTE | H | 0,6667 | R\$ 18,2417 | R\$ 12,1611 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 20,8247 |
| CÓDIGO | | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | | | |
| E9687 / SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHP | 0,1000 | R\$ 105,3082 | R\$ 10,5308 |
| E9687 / SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHI | 0,2333 | R\$ 41,8680 | R\$ 9,7692 |
| COMPOSIÇÃO 005 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECCÃO | M² | 0,3600 | R\$ 390,9368 | R\$ 140,7372 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 161,0373 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 181,8620 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 181,86 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 5213418

| COMPOSIÇÃO 007 | | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - CONFECCÃO | UNIDADE: | M² | |
|-----------------|---|---|--------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total |
| P9801 / SICRO | AJUDANTE | H | 0,5000 | R\$ 20,5998 | R\$ 10,2999 |
| P9830 / SICRO | MONTADOR | H | 0,2500 | R\$ 25,9908 | R\$ 6,4977 |
| P9823 / SICRO | SERRALHEIRO | H | 0,2500 | R\$ 21,9866 | R\$ 5,4967 |
| P9824 / SICRO | SERVENTE | H | 0,5000 | R\$ 18,2417 | R\$ 9,1209 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 31,4151 |
| CÓDIGO | | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | | | |
| E9568 / SICRO | FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW | CHP | 0,0377 | R\$ 0,1655 | R\$ 0,0062 |
| E9066 / SICRO | GRUPO GERADOR - 13/14 KVA | CHP | 0,1205 | R\$ 11,7380 | R\$ 1,4142 |
| E9623 / SICRO | MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW | CHP | 0,0502 | R\$ 12,2834 | R\$ 0,6166 |
| E9622 / SICRO | MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW | CHP | 0,1205 | R\$ 4,7129 | R\$ 0,5678 |
| E9507 / SICRO | PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL | CHP | 0,1205 | R\$ 10,2868 | R\$ 1,2394 |
| M1367 / SICRO | CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO | KG | 11,7750 | R\$ 7,6247 | R\$ 89,7808 |
| M3238 / SICRO | PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA TIPO IV | M² | 0,4000 | R\$ 82,0568 | R\$ 32,8227 |
| M3237 / SICRO | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III | M² | 1,0000 | R\$ 181,8181 | R\$ 181,8181 |
| 5212552 / SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO | M² | 1,0000 | R\$ 11,0600 | R\$ 11,0600 |
| 5914333 / SICRO | CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | TON. | 0,0118 | R\$ 23,3100 | R\$ 0,2746 |
| 5914655 / SICRO | PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA TIPO IV - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | TON. | 0,0001 | R\$ 24,8400 | R\$ 0,0030 |
| 5914655 / SICRO | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | TON. | 0,0005 | R\$ 24,8400 | R\$ 0,0119 |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 319,6154 |
| | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 351,0305 |
| | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021
 COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 5213421

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

Custo Unitário Total da Composição: R\$ 351,03

| COMPOSIÇÃO 008 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE: | UNID. |
|----------------|--|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| P9830 / SICRO | MONTADOR | H | 0,3333 |
| P9824 / SICRO | SERVENTE | H | 0,6667 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 25,9908 | R\$ 8,6636 |
| | | R\$ 18,2417 | R\$ 12,1611 |
| | | R\$ 20,8247 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente |
| E9687/ SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHP | 0,1000 |
| E9687/ SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHI | 0,2333 |
| COMPOSIÇÃO 007 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - CONFECCÃO | M² | 0,3600 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 105,3082 | R\$ 10,5308 |
| | | R\$ 41,8680 | R\$ 9,7692 |
| | | R\$ 351,0300 | R\$ 126,3708 |
| | | R\$ 146,6708 | |
| | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 167,4956 |
| | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 167,49 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 5213464

| COMPOSIÇÃO 009 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA/ADVERTÊNCIA | UNIDADE: | UNID. |
|-----------------|--|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| P9830 / SICRO | MONTADOR | H | 0,2439 |
| P9824 / SICRO | SERVENTE | H | 0,2439 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 25,9908 | R\$ 6,3392 |
| | | R\$ 18,2417 | R\$ 4,4492 |
| | | R\$ 10,7884 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente |
| E9687/ SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHP | 0,0732 |
| E9687/ SICRO | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | CHI | 0,1707 |
| M0789 | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS | KG | 0,6962 |
| 21013/SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, 50,00 MM (2") E= 3,00 MM *4,40 KG/M | M | 3,0000 |
| 1107892 / SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³ | 0,0503 |
| 4805750 / SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M | M³ | 0,0503 |
| 5914655 / SICRO | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 15 TON. | TON. | 0,0007 |
| 4805750 / SICRO | SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 TON. | TON. | 0,0132 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 105,3082 | R\$ 7,7055 |
| | | R\$ 41,8680 | R\$ 7,1482 |
| | | R\$ 13,4073 | R\$ 9,3344 |
| | | R\$ 96,3500 | R\$ 289,0500 |
| | | R\$ 330,5700 | R\$ 16,6277 |
| | | R\$ 37,9200 | R\$ 1,9074 |
| | | R\$ 24,8400 | R\$ 0,0174 |
| | | R\$ 24,8400 | R\$ 0,3279 |
| | | R\$ 332,1184 | |
| | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 342,9068 |
| | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 342,90 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 5213863

| COMPOSIÇÃO 010 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/AMARELA) | UNIDADE: | M |
|----------------|---|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| 88310 / SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0370 |
| 88316 / SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 26,6500 | R\$ 0,9861 |
| | | R\$ 19,7400 | R\$ 0,3158 |
| | | R\$ 1,3019 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente |
| 07356/SINAPI | TINTA ACRILICA, COR BRANCA/AMARELA | L | 0,0413 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 24,4100 | R\$ 1,0069 |
| | | R\$ 1,0069 | |
| | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 2,3088 |
| | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 2,30 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 102498

| COMPOSIÇÃO 011 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | UNIDADE: | M² |
|----------------|---|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| 88316 / SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 19,7400 | R\$ 0,3158 |
| | | R\$ 0,3158 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| | | R\$ 0,0000 | |
| | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 0,3158 |
| | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 0,31 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 99802

| COMPOSIÇÃO 012 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UNIDADE: | UNID. |
|----------------|---|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente |
| 88316 / SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 19,7400 | R\$ 7,8960 |
| | | R\$ 7,8960 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente |
| 11950/SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Unidade | 4,0000 |
| 13521/SINAPI | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Unidade | 1,0000 |
| | | CUSTO TOTAL: | |
| | | Preço Unitário | Custo Total |
| | | R\$ 0,2200 | R\$ 0,8800 |
| | | R\$ 74,2500 | R\$ 74,2500 |
| | | R\$ 75,1300 | |
| | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 83,0260 |
| | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 83,02 |

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 73916/2

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41


RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

| COMPOSIÇÃO 013 | | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | UNIDADE: | | CONJUNTO |
|--|--|-----------------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| | | | 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 0,0000 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| QUADRO DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | CONJUNTO | 1,0000 | R\$ 980,0000 | R\$ 980,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 980,0000 | |
| DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021 | | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 980,0000 |
| COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: | | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 980,00 |

| COMPOSIÇÃO 014 | | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | UNIDADE: | | CONJUNTO |
|--|--|--------------------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| | | | 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 0,0000 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| QUADRO DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | CONJUNTO | 1,0000 | R\$ 980,0000 | R\$ 980,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 980,0000 | |
| DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021 | | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 980,0000 |
| COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: | | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 980,00 |

| COMPOSIÇÃO 015 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | UNIDADE: | | CONJUNTO |
|--|--|---------------------|--------------|---------------------|---|-----------------------|
| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| 90777/SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORAS | 20,0000 | R\$ 97,9000 | R\$ 1.958,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 1.958,0000 | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Custo Total | |
| | | | 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | |
| | | | | CUSTO TOTAL: | R\$ 0,0000 | |
| DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: SICRO MÊS DE ABRIL DE 2021 - SINAPI MÊS DE OUTUBRO DE 2021 | | | | | Custo Unitário Total Simples: | R\$ 1.958,0000 |
| COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: | | | | | Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT): | R\$ 0,0000 |
| | | | | | Custo Unitário Total da Composição: | R\$ 1.958,00 |

SANTA CECÍLIA/SC
16 DE NOVEMBRO DE 2021


RESPONSÁVEL TÉCNICO
MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 154903-6
ART Nº 8036247-9