


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA - MG
CNPJ: 19.053.537/0001-48

| Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|----------------|
|  | | REVITALIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA - MG | SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais SBC - 06/2022 - Minas Gerais SICRO3 - | 32,20% | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Ite m | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.352,81 | 1,08 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 3 | 593,25 | 784,27 | 2.352,81 | 1,08 % |
| 2 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | 34.411,97 | 15,87 % |
| 2.1 | 88495,00 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 944,59 | 11,75 | 15,53 | 14.669,48 | 6,76 % |
| 2.2 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 944,59 | 11,54 | 15,25 | 14.404,99 | 6,64 % |
| 2.3 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 350 | 11,54 | 15,25 | 5.337,50 | 2,46 % |
| 3 | | | MURETAS E BALAUSTRÉ | | | | | 27.084,31 | 12,49 % |
| 3.1 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 513,65 | 11,75 | 15,53 | 7.976,98 | 3,68 % |
| 3.2 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 402,65 | 11,54 | 15,25 | 6.140,41 | 2,83 % |
| 3.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 111 | 13,41 | 17,72 | 1.966,92 | 0,91 % |
| 3.4 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 250 | 33,29 | 44,00 | 11.000,00 | 5,07 % |
| 4 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | 61.164,51 | 28,20 % |
| 4.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1098,25 | 11,54 | 15,25 | 16.748,31 | 7,72 % |
| 4.2 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1098,25 | 11,75 | 15,53 | 17.055,82 | 7,86 % |
| 4.3 | 83731 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | m² | 130,3 | 53,78 | 71,09 | 9.263,02 | 4,27 % |
| 4.4 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 130,3 | 2,83 | 3,74 | 487,32 | 0,22 % |
| 4.5 | 1 | Próprio | MEMBRANA GEOESPAÇADORA TeMa Isosdut Geo | m² | 130,3 | 32,00 | 42,30 | 5.511,69 | 2,54 % |
| 4.6 | 103336 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 130,3 | 70,24 | 92,85 | 12.098,35 | 5,58 % |
| 5 | | | PORTA E JANELA (VERNIZ COR MADEIRA/RESTAURAR) | | | | | 4.978,34 | 2,30 % |
| 5.1 | 6082 | SINAPI | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m² | 182,96 | 20,59 | 27,21 | 4.978,34 | 2,30 % |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 24.181,63 | 11,15 % |
| 6.1 | PLU-RUF-040 | SETOP | RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 102,14 | 23,26 | 30,74 | 3.139,78 | 1,45 % |
| 6.2 | DEM-CAL-005 | SETOP | REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 102,14 | 3,83 | 5,06 | 516,82 | 0,24 % |
| 6.3 | DEM-RUF-005 | SETOP | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 102,14 | 5,14 | 6,79 | 693,53 | 0,32 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA - MG

CNPJ: 19.053.537/0001-48

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.4 | PLU-CAL-060 | SETOP | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 102,14 | 146,87 | 194,16 | 19.831,50 | 9,14 % |
| 7 | | | FORRO | | | | | 12.251,16 | 5,65 % |
| 7.1 | PIN-LAT-006 | SETOP | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 204,52 | 12,05 | 15,93 | 3.258,00 | 1,50 % |
| 7.2 | PIN-LAT-006 | SETOP | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 216,62 | 12,05 | 15,93 | 3.450,75 | 1,59 % |
| 7.3 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 45,2 | 71,09 | 93,98 | 4.247,89 | 1,96 % |
| 7.4 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 45,2 | 21,67 | 28,64 | 1.294,52 | 0,60 % |
| 8 | | | PÁTIO EXTERNO E PAISAGISMO | | | | | 17.611,89 | 8,12 % |
| 8.1 | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 40 | 80,26 | 106,10 | 4.244,00 | 1,96 % |
| 8.2 | HID-CXS-150 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 6 | 204,46 | 270,29 | 1.621,74 | 0,75 % |
| 8.3 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 56 | 127,17 | 168,11 | 9.414,16 | 4,34 % |
| 8.4 | 22667 | SBC | REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO | UN | 2 | 101,20 | 133,78 | 267,56 | 0,12 % |
| 8.5 | 101092 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | m² | 5 | 265,32 | 350,75 | 1.753,75 | 0,81 % |
| 8.6 | 85186 | SINAPI | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO | UN | 2 | 117,51 | 155,34 | 310,68 | 0,14 % |
| 9 | | | CPD - CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS | | | | | 5.419,36 | 2,50 % |
| 9.1 | 96369 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 12,1 | 201,04 | 265,77 | 3.215,81 | 1,48 % |
| 9.2 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 322,36 | 426,15 | 426,15 | 0,20 % |
| 9.3 | 43971 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX) | M | 300 | 2,69 | 3,55 | 1.065,00 | 0,49 % |
| 9.4 | 92031 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 67,83 | 89,67 | 89,67 | 0,04 % |
| 9.5 | ED-15762 | SETOP | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 2 | 63,31 | 83,69 | 167,38 | 0,08 % |
| 9.6 | ED-15755 | SETOP | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 5 | 35,97 | 47,55 | 237,75 | 0,11 % |
| 9.7 | MATED-11216 | SETOP | MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | un | 1 | 164,60 | 217,60 | 217,60 | 0,10 % |
| 10 | | | REPARO ILUMINAÇÃO | | | | | 22.812,43 | 10,52 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA - MG
CNPJ: 19.053.537/0001-48

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|----------------------|-----------------|-------------------|--|
| 10.1 | ED-13357 | SETOP | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UN | 35 | 60,05 | 79,38 | 2.778,30 | 1,28 % | |
| 10.2 | 23552 | SBC | REVISAO DE INSTALACAO ELETRICA EM LUMINARIAS | UN | 13 | 647,14 | 855,51 | 11.121,63 | 5,13 % | |
| 10.3 | 14043 | SBC | CONSUMO MATERIAL ELETRICO | MES | 2 | 3.370,84 | 4.456,25 | 8.912,50 | 4,11 % | |
| 11 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 4.614,00 | 2,13 % | |
| 11.1 | LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 600 | 5,82 | 7,69 | 4.614,00 | 2,13 % | |
| | | | | | | | Total sem BDI | R\$ | 164.087,23 | |
| | | | | | | | Total do BDI | R\$ | 52.795,18 | |
| | | | | | | | Total Geral | R\$ | 216.882,41 | |

ENG. CIVIL MARCELO HENRIQUE HERMOGENES
CREA MG 215744/D - MH ENGENHARIA

LEANDRO LOPES DE TOLEDO
Presidente da Câmara Municipal de Camanducaia