

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



| | | |
|---------------------|---|--------------------|
| CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA | BDI: 29,93% |
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL | REV_00 |
| LOCAL: | AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO. | 05/07/2022 |

| Base | Código | Tipo | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|----------------|--|------------|-------------|----------------------|----------------------|
| COMPOSIÇÃO | CPU-03 | SERVIÇO | ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO | VB | 1,00 | R\$ 16.369,53 | R\$ 16.369,53 |
| IOPEs | 920580 | INSUMO | ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) | MÊS | 0,500000 | R\$ 22.544,69 | R\$ 11.272,34 |
| IOPEs | 920582 | INSUMO | MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) | MÊS | 1,000000 | R\$ 5.097,19 | R\$ 5.097,19 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-04 | SERVIÇO | CADASTRO "AS BUILT" DE OBRAS DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO | VB | 1,00 | R\$ 4.956,03 | R\$ 4.956,03 |
| IOPEs | 920565 | INSUMO | ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) | MÊS | 0,136364 | R\$ 26.321,10 | R\$ 3.589,24 |
| IOPEs | 920567 | INSUMO | DIGITADOR - 6 HORAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) | MÊS | 0,136364 | R\$ 3.342,06 | R\$ 455,73 |
| IOPEs | 920570 | INSUMO | TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) | MÊS | 0,045455 | R\$ 5.055,32 | R\$ 229,78 |
| SINAPI | 92145 | SERVIÇO | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 | CHP | 8,000000 | 85,16 | R\$ 681,28 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-05 | SERVIÇO | MONTAGEM CRUZETA, SELA E REFLETORES 400W EM POSTE 11M 300 DAN | UND | 1,00 | R\$ 45,61 | R\$ 45,61 |
| IOPEs | 150918 | SERVIÇO | FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE | UND | 1,000000 | R\$ 27,79 | R\$ 27,79 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,552400 | R\$ 16,13 | R\$ 8,91 |
| IOPEs | 10115 | INSUMO | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,466200 | R\$ 19,12 | R\$ 8,91 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-06 | SERVIÇO | PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM MANTA TIPO EPDM DE 4MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, COR CINZA, INCLUSO MOSAICO DE EMBASAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,00 | R\$ 384,11 | R\$ 384,11 |
| COTAÇÃO | COT-01 | INSUMO | PISO EMBORRACHADO TIPO EPDM RECICLADO EM ROLO OU MANTA PARA PISTA DE COOPER | M² | 1,050000 | R\$ 113,60 | R\$ 119,28 |
| COTAÇÃO | COT-02 | INSUMO | MOSAICO DE EMBASAMENTO PARA ABSORÇÃO DE IMPACTO EM BORRACHA EPDM ROLO OU MANTA | M² | 1,050000 | R\$ 137,50 | R\$ 144,37 |
| COTAÇÃO | COT-04 | INSUMO | COLA TIPO PU PARA EPDM BI COMPONENTE | KG | 2,400000 | R\$ 25,93 | R\$ 62,23 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,520000 | R\$ 16,13 | R\$ 24,51 |
| IOPEs | 10106 | INSUMO | AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 1,282300 | R\$ 19,12 | R\$ 24,51 |
| SICRO | 5914479 | SERVIÇO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | TONKM | 13,800000 | R\$ 0,67 | R\$ 9,21 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-07 | SERVIÇO | PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM PLACAS EPDM DE 15MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,00 | R\$ 213,99 | R\$ 213,99 |
| COTAÇÃO | COT-03 | INSUMO | PISO EMBORRACHADO TIPO EPDM EM PLACAS PARA ACADEMIA E PLAY GROUND | M² | 1,050000 | R\$ 126,34 | R\$ 132,66 |
| COTAÇÃO | COT-04 | INSUMO | COLA TIPO PU PARA EPDM BI COMPONENTE | KG | 1,200000 | R\$ 25,93 | R\$ 31,11 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,128330 | R\$ 16,13 | R\$ 18,20 |
| IOPEs | 10106 | INSUMO | AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,952200 | R\$ 19,12 | R\$ 18,20 |
| SICRO | 5914479 | SERVIÇO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | TONKM | 20,700000 | R\$ 0,67 | R\$ 13,82 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-08 | SERVIÇO | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 A 12 MM, ANTI FUNGOS E PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,00 | R\$ 126,23 | R\$ 126,23 |
| COTAÇÃO | COT-05 | INSUMO | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 MM A 12 MM C/ PROTEÇÃO UV E ANTIFUNGO | M² | 1,050000 | R\$ 54,24 | R\$ 56,95 |
| COTAÇÃO | COT-04 | INSUMO | COLA TIPO PU PARA EPDM BI COMPONENTE | KG | 1,400000 | R\$ 25,93 | R\$ 36,30 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,690640 | R\$ 16,13 | R\$ 11,14 |
| IOPEs | 10106 | INSUMO | AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,661000 | R\$ 19,12 | R\$ 12,63 |
| SICRO | 5914479 | SERVIÇO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | TONKM | 13,800000 | R\$ 0,67 | R\$ 9,21 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-09 | SERVIÇO | GANGORA DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%) | UND | 1,00 | R\$ 423,02 | R\$ 423,02 |
| COTAÇÃO | COT-06 | INSUMO | GANGORRA MÍNIMO 02 LUGARES PLÁSTICA COM DIMENSÕES MÉDIAS DE 1,50 X 0,45 X 0,48 M | | 1,000000 | R\$ 422,28 | R\$ 422,28 |
| IOPEs | 10130 | INSUMO | MONTADOR (SINTRACONST) | H | 0,025400 | R\$ 29,15 | R\$ 0,74 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-10 | SERVIÇO | BALANÇO DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%) | UND | 1,00 | R\$ 3.229,14 | R\$ 3.229,14 |
| COTAÇÃO | COT-07 | INSUMO | BALANÇO PLÁSTICO DUPLO COM DIMENSÕES MÉDIAS DE 1,65 x 1,15 x 1,20 m | UND | 1,000000 | R\$ 3.225,43 | R\$ 3.225,43 |
| IOPEs | 10130 | INSUMO | MONTADOR (SINTRACONST) | H | 0,127300 | R\$ 29,15 | R\$ 3,71 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-11 | SERVIÇO | ESCORREGADOR EM PLÁSTIO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%) | UND | 1,00 | R\$ 606,98 | R\$ 606,98 |
| COTAÇÃO | COT-08 | INSUMO | ESCORREGADOR PLÁSTICO COM DIMENSÕES MÉDIAS DE 1,55 x 0,35 x 0,20 m | UND | 1,000000 | R\$ 599,56 | R\$ 599,55 |
| IOPEs | 10130 | INSUMO | MONTADOR (SINTRACONST) | H | 0,254900 | R\$ 29,15 | R\$ 7,43 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-12 | SERVIÇO | GIRA GIRA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%) | UND | 1,00 | R\$ 1.795,47 | R\$ 1.795,47 |
| COTAÇÃO | COT-09 | INSUMO | GIRA GIRA PLÁSTICO 3 A 4 LUGARES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,20 m | UND | 1,000000 | R\$ 1.793,99 | R\$ 1.793,99 |
| IOPEs | 10130 | INSUMO | MONTADOR (SINTRACONST) | H | 0,050774 | R\$ 29,15 | R\$ 1,48 |
| COMPOSIÇÃO | CPU-13 | SERVIÇO | POSTE FOTOVOLTAÍCO, ALTURA DE 4,00 m, 2 LUMINÁRIAS 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 8.217,03 | R\$ 8.217,03 |
| COTAÇÃO | COT-10 | INSUMO | POSTE GALVANIZADO H=4,00 m, COM DOIS BRAÇOS PARA LUMINÁRIA | UND | 1,000000 | R\$ 1.419,80 | R\$ 1.419,80 |
| COTAÇÃO | COT-11 | INSUMO | BATERIA ESTACIONÁRIA 150 A 250 AH | UND | 1,000000 | R\$ 1.463,54 | R\$ 1.463,53 |
| COTAÇÃO | COT-12 | INSUMO | LUMINÁRIA LED 150 W - IP65 - IP67 | UND | 2,000000 | R\$ 415,15 | R\$ 830,29 |
| COTAÇÃO | COT-13 | INSUMO | PAINEL SOLAR 210W A 285W | UND | 1,000000 | R\$ 699,33 | R\$ 699,33 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



| | | |
|---------------------|---|--------------------|
| CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA | BDI: 29,93% |
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL | REV_00 |
| LOCAL: | AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO. | 05/07/2022 |

| Base | Código | Tipo | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|----------------|--|------------|-------------|----------------------|----------------------|
| COTAÇÃO | COT-14 | INSUMO | CONTROLLER PARA PLACA SOLAR 285 WP A 500 WP | UND | 1,000000 | R\$ 410,14 | R\$ 410,13 |
| COTAÇÃO | COT-19 | INSUMO | QUADRO TIPO PAINEL COMANDO COM CHAVE TAMANHO MÉDIO 500 X 400 X 250 MM | UND | 1,000000 | R\$ 639,75 | R\$ 639,74 |
| IOPES | 40320 | SERVIÇO | FECHAMENTO EMBORRACHADO - CEMAR OU SIMILAR | M² | 3,825000 | R\$ 683,86 | R\$ 2.615,76 |
| IOPES | 21517 | INSUMO | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | KG | 1,250000 | R\$ 7,48 | R\$ 9,35 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | ACO CA-50 DE 8.0MM | H | 1,035905 | R\$ 16,13 | R\$ 16,71 |
| IOPES | 10115 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,874175 | R\$ 19,12 | R\$ 16,71 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 4,582530 | R\$ 16,13 | R\$ 73,92 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,138363 | R\$ 19,12 | R\$ 21,76 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-14 | SERVIÇO | MONUMENTO MONTE NEGRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL | UND | 1,00 | R\$ 16.151,00 | R\$ 16.151,00 |
| COTAÇÃO | COT-15 | INSUMO | GRANITO POLIDO PRETO SÃO GABRIEL COM ACABAMENTO RETO EM PEÇA DUPLA | M² | 7,358000 | R\$ 1.340,01 | R\$ 9.859,82 |
| COTAÇÃO | COT-16 | INSUMO | COLADA FORMANDO 4,0 CM | UND | 146,000000 | R\$ 35,72 | R\$ 5.215,60 |
| SINAPI | 4823 | INSUMO | LETRAS EM AÇO INOX ESCOVADO TIPO CAIXA 3D ALTURA MÁXIMA DE 7,5 CM FONTE ARIAL BLACK, CHAPA 2,0 MM | KG | 2,000000 | 42,74 | R\$ 85,48 |
| DER-ES | 10769 | INSUMO | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | LT | 2,000000 | R\$ 46,91 | R\$ 93,82 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE PARA FISSURAS, EM LATAS DE 1KG, SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE | H | 40,533565 | R\$ 16,13 | R\$ 653,84 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 12,683126 | R\$ 19,12 | R\$ 242,44 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-15 | SERVIÇO | BANCO DE RESERVAS EM ESTRUTURA METÁLICA COM BANCOS PLÁSTICOS FIXOS EM COR BRANCA COBERTO EM POLICARBONATO DIMENSÕES 3,00 M X 2,00 M | UND | 1,00 | R\$ 10.499,79 | R\$ 10.499,79 |
| COTAÇÃO | COT-17 | INSUMO | BANCO EM ACRÍLICO OU PLÁSTICO EM MOLDADO COM ENCOSTO DIMENSÕES MÍNIMAS 0,50 X 0,45 X 0,40 M | UND | 6,000000 | R\$ 114,52 | R\$ 687,10 |
| IOPES | 60507 | INSUMO | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE | M | 37,950000 | R\$ 107,77 | R\$ 4.089,87 |
| SICRO | M0429 | INSUMO | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO L421 PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 33 X 40 MM | M | 13,800000 | R\$ 14,20 | R\$ 195,90 |
| IOPES | 37733 | INSUMO | TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA | L | 7,200000 | R\$ 35,42 | R\$ 255,02 |
| SINAPI | 5104 | INSUMO | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1,000000 | 75,30 | R\$ 75,30 |
| SICRO | M3231 | INSUMO | CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM | M² | 11,212500 | R\$ 120,24 | R\$ 1.348,15 |
| DER-ES | 10185 | INSUMO | ELETRODO PARA SOLDAS - OK 4804 | KG | 2,200000 | R\$ 32,86 | R\$ 72,29 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 88,436868 | R\$ 16,13 | R\$ 1.426,56 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 66,945813 | R\$ 19,12 | R\$ 1.279,68 |
| IOPES | 10130 | INSUMO | MONTADOR (SINTRAONST) | H | 12,235198 | R\$ 29,15 | R\$ 356,64 |
| IOPES | 10140 | INSUMO | PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) | H | 37,314883 | R\$ 19,12 | R\$ 713,28 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-16 | SERVIÇO | BANCO EM MADEIRA E TIJOLINHO APARENTE CONFORME PROJETO | UND | 1,00 | R\$ 509,52 | R\$ 509,52 |
| DER-ES | 11567 | INSUMO | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM | UND | 50,000000 | R\$ 0,46 | R\$ 22,93 |
| SINAPI | 4425 | INSUMO | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 8,000000 | 36,53 | R\$ 292,24 |
| SINAPI | 7584 | INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO | UND | 8,000000 | 0,93 | R\$ 7,44 |
| DER-ES | 40258 | SERVIÇO | COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | M³ | 0,030000 | R\$ 48,81 | R\$ 1,46 |
| DER-ES | 40348 | SERVIÇO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M | M³ | 0,500000 | R\$ 346,49 | R\$ 173,24 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, TUDO INCLUÍDO | H | 0,552358 | R\$ 16,13 | R\$ 8,91 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,172638 | R\$ 19,12 | R\$ 3,30 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-17 | SERVIÇO | POSTE PARA REFLETORES EM CONCRETO COM MATERIAL FORNECIMENTO | UND | 1,00 | R\$ 4.392,01 | R\$ 4.392,01 |
| IOPES | 40102 | INSUMO | POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | UND | 1,000000 | R\$ 2.206,58 | R\$ 2.206,58 |
| SINAPI | 101666 | SERVIÇO | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | UND | 3,000000 | 514,82 | R\$ 1.544,46 |
| IOPES | 49101 | INSUMO | CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | UND | 1,000000 | R\$ 435,52 | R\$ 435,52 |
| IOPES | 49104 | INSUMO | PORCA QUADRADA DIAM. 16MM | UND | 3,000000 | R\$ 3,04 | R\$ 9,12 |
| IOPES | 40211 | INSUMO | MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM | UND | 1,000000 | R\$ 45,56 | R\$ 45,56 |
| IOPES | 48444 | INSUMO | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM | UND | 3,000000 | R\$ 42,66 | R\$ 127,98 |
| IOPES | 49514 | INSUMO | SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | UND | 1,000000 | R\$ 22,79 | R\$ 22,79 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-18 | SERVIÇO | BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM COLORIDO | M² | 1,00 | R\$ 121,94 | R\$ 121,94 |
| IOPES | 10108 | INSUMO | CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,088935 | R\$ 19,12 | R\$ 1,70 |
| IOPES | 10146 | INSUMO | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | H | 0,240555 | R\$ 14,18 | R\$ 3,41 |
| IOPES | 20524 | INSUMO | PO DE PEDRA | M³ | 0,100000 | R\$ 92,17 | R\$ 9,21 |
| COTAÇÃO | COT-18 | INSUMO | BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S OU UNISTEIN PAVI-16 ESP.10CM - 35MPA | M² | 1,050000 | R\$ 102,50 | R\$ 107,62 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-19 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 3.499,65 | R\$ 3.499,65 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 8,700000 | R\$ 54,75 | R\$ 476,34 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 3,600000 | R\$ 65,12 | R\$ 234,42 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,562500 | R\$ 896,07 | R\$ 504,03 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 5,000000 | 34,38 | R\$ 171,90 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 12,000000 | 16,98 | R\$ 203,76 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 13,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 65,86 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,012967 | R\$ 16,13 | R\$ 16,34 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL
LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO.

BDI: 29,93%
REV_00
05/07/2022

| Base | Código | Tipo | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|----------------|---|------------|-------------|---------------------|---------------------|
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,317026 | R\$ 19,12 | R\$ 6,06 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 63,182346 | R\$ 14,90 | R\$ 941,16 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 46,025247 | R\$ 19,12 | R\$ 879,78 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-20 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 5.404,02 | R\$ 5.404,02 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 4,400000 | R\$ 54,75 | R\$ 240,90 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 9,250000 | R\$ 65,12 | R\$ 602,34 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,630000 | R\$ 896,07 | R\$ 564,52 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 6,000000 | 34,38 | R\$ 206,28 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 4,000000 | 16,98 | R\$ 67,92 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 10,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 50,66 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,335331 | R\$ 16,13 | R\$ 21,54 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,417470 | R\$ 19,12 | R\$ 7,98 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 126,364693 | R\$ 14,90 | R\$ 1.882,32 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 92,050493 | R\$ 19,12 | R\$ 1.759,56 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-21 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 7.720,24 | R\$ 7.720,24 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 26,400000 | R\$ 54,75 | R\$ 1.445,45 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 15,000000 | R\$ 65,12 | R\$ 976,77 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,540000 | R\$ 896,07 | R\$ 483,87 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 5,000000 | 34,38 | R\$ 171,90 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 8,000000 | 16,98 | R\$ 135,84 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 39,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 197,60 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,496513 | R\$ 16,13 | R\$ 24,14 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 1,873382 | R\$ 19,12 | R\$ 35,81 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 147,425475 | R\$ 14,90 | R\$ 2.196,04 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 107,392242 | R\$ 19,12 | R\$ 2.052,82 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-22 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 2.876,22 | R\$ 2.876,22 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 1,900000 | R\$ 54,75 | R\$ 104,02 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 8,700000 | R\$ 65,12 | R\$ 566,52 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,022500 | R\$ 896,07 | R\$ 20,16 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 5,000000 | 34,38 | R\$ 171,90 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 8,000000 | 16,98 | R\$ 135,84 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 7,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 35,46 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,967092 | R\$ 16,13 | R\$ 15,60 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,302378 | R\$ 19,12 | R\$ 5,78 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 63,182346 | R\$ 14,90 | R\$ 941,16 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 46,025247 | R\$ 19,12 | R\$ 879,78 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-23 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 3.100,21 | R\$ 3.100,21 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 13,530000 | R\$ 54,75 | R\$ 740,79 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 3,100000 | R\$ 65,12 | R\$ 201,86 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,022500 | R\$ 896,07 | R\$ 20,16 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 9,000000 | 34,38 | R\$ 309,42 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 15,000000 | 16,98 | R\$ 254,70 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 7,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 35,46 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,921217 | R\$ 16,13 | R\$ 14,86 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,288253 | R\$ 19,12 | R\$ 5,51 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 52,651955 | R\$ 14,90 | R\$ 784,30 |
| IOPES | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 38,354372 | R\$ 19,12 | R\$ 733,15 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-24 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 2.304,26 | R\$ 2.304,26 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 6,050000 | R\$ 54,75 | R\$ 331,25 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 1,600000 | R\$ 65,12 | R\$ 104,18 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,200000 | R\$ 896,07 | R\$ 179,21 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 5,000000 | 34,38 | R\$ 171,90 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 4,000000 | 16,98 | R\$ 67,92 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 12,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 60,80 |
| IOPES | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,921217 | R\$ 16,13 | R\$ 14,86 |
| IOPES | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,288253 | R\$ 19,12 | R\$ 5,51 |
| IOPES | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 47,386760 | R\$ 14,90 | R\$ 705,87 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



| | | |
|---------------------|---|--------------------|
| CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA | BDI: 29,93% |
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL | REV_00 |
| LOCAL: | AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO. | 05/07/2022 |

| Base | Código | Tipo | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|----------------|---|------------|-------------|---------------------|---------------------|
| IOPEs | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 34,671955 | R\$ 19,12 | R\$ 662,76 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-25 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 5.736,82 | R\$ 5.736,82 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 12,300000 | R\$ 54,75 | R\$ 673,45 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 11,910000 | R\$ 65,12 | R\$ 775,55 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 0,472500 | R\$ 896,07 | R\$ 423,39 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 11,000000 | 34,38 | R\$ 378,18 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 15,000000 | 16,98 | R\$ 254,70 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 36,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 182,40 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,644728 | R\$ 16,13 | R\$ 10,40 |
| IOPEs | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,201411 | R\$ 19,12 | R\$ 3,85 |
| IOPEs | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 105,303911 | R\$ 14,90 | R\$ 1.568,60 |
| IOPEs | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 76,708744 | R\$ 19,12 | R\$ 1.466,30 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-26 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM INOX - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 3.562,48 | R\$ 3.562,48 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 4,400000 | R\$ 54,75 | R\$ 240,90 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 6,000000 | R\$ 65,12 | R\$ 390,71 |
| COTAÇÃO | COT-22 | INSUMO | CHAPA DE AÇO INOX 304, POLIDA 5/16" 2,00 X 1,20 M | M² | 2,000000 | R\$ 896,07 | R\$ 1.792,13 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 4,000000 | 34,38 | R\$ 137,52 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 4,000000 | 16,98 | R\$ 67,92 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 2,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 10,13 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 1,035905 | R\$ 16,13 | R\$ 16,71 |
| IOPEs | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,325396 | R\$ 19,12 | R\$ 6,22 |
| IOPEs | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 21,060782 | R\$ 14,90 | R\$ 313,72 |
| IOPEs | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 30,683498 | R\$ 19,12 | R\$ 586,52 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-27 | SERVIÇO | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO INOX E CESTOS EM INOX, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE | UND | 1,00 | R\$ 1.811,65 | R\$ 1.811,65 |
| COTAÇÃO | COT-20 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 1 1/2" | M | 0,500000 | R\$ 54,75 | R\$ 27,37 |
| COTAÇÃO | COT-21 | INSUMO | TUBO DE AÇO INOX 304, SEM COSTURA POLIDO DN 2" | M | 1,200000 | R\$ 65,12 | R\$ 78,14 |
| COTAÇÃO | COT-23 | INSUMO | LIXEIRA INOX 304 CAPACIDADE 60 L | UND | 2,000000 | R\$ 484,52 | R\$ 969,03 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,000000 | 34,38 | R\$ 68,76 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 2,000000 | 16,98 | R\$ 33,96 |
| COTAÇÃO | COT-24 | INSUMO | PONTEIRA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO 11/2" ATÉ 2" | UND | 3,000000 | R\$ 5,07 | R\$ 15,20 |
| IOPEs | 10101 | INSUMO | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 0,552358 | R\$ 16,13 | R\$ 8,91 |
| IOPEs | 10139 | INSUMO | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,172638 | R\$ 19,12 | R\$ 3,30 |
| IOPEs | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 21,060782 | R\$ 14,90 | R\$ 313,72 |
| IOPEs | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 15,341749 | R\$ 19,12 | R\$ 293,26 |
| | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CPU-28 | SERVIÇO | TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL DE GRAMA SINTÉTICA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" COM RECUBRIMENTO REMOVÍVEL, INCLUINDO REDE E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.451,37 | R\$ 3.451,37 |
| IOPEs | 70328 | INSUMO | TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO | M | 12,200000 | R\$ 107,31 | R\$ 1.309,18 |
| IOPEs | 100208 | INSUMO | TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO | M | 9,400000 | R\$ 168,45 | R\$ 1.583,43 |
| SINAPI | 10998 | INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,000000 | 34,38 | R\$ 103,14 |
| SINAPI | 44533 | INSUMO | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 2,000000 | 16,98 | R\$ 33,96 |
| IOPEs | 37733 | INSUMO | TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA | L | 3,600000 | R\$ 35,42 | R\$ 127,51 |
| IOPEs | 38001 | INSUMO | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,900000 | R\$ 17,34 | R\$ 15,60 |
| IOPEs | 71711 | INSUMO | REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM | M² | 17,500000 | R\$ 11,99 | R\$ 209,82 |
| IOPEs | 10260 | INSUMO | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) | H | 2,105944 | R\$ 14,90 | R\$ 31,37 |
| IOPEs | 10140 | INSUMO | PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) | H | 0,699445 | R\$ 19,12 | R\$ 13,37 |
| IOPEs | 10147 | INSUMO | SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 1,255025 | R\$ 19,12 | R\$ 23,99 |