**MUNICÍPIO DE JOAÇABA**
Avenida XV de Novembro - 378, Centro
CEP: 89600000 - Joaçaba - SC

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1347 | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm | M2 | 82,50 | 81,07 | 6.688,35 | 8,33 | 8,33 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 8,06 | 794,30 | 6.404,35 | 7,97 | 16,30 |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 6,22 | 818,72 | 5.092,76 | 6,34 | 22,65 |
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 115,73 | 40,16 | 4.647,88 | 5,79 | 28,43 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 184,93 | 24,62 | 4.552,84 | 5,67 | 34,10 |
| 11049 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | KG | 263,67 | 14,07 | 3.709,84 | 4,62 | 38,72 |
| 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 20,30 | 154,26 | 3.130,68 | 3,90 | 42,62 |
| 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 76,13 | 37,48 | 2.853,08 | 3,55 | 46,17 |
| 1282407170627 | Mapa tátil em alumínio fundido 70 x 40 cm alto relevo incluso acessórios de fixação | UN | 1,00 | 2.757,03 | 2.757,03 | 3,43 | 49,61 |
| 1282510231890 | Aço inoxidável classe AISI 304 austenítico_normas: astm-240 e nbr-5601 | KG | 40,71 | 53,89 | 2.193,75 | 2,73 | 52,34 |
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 51,45 | 37,48 | 1.928,23 | 2,40 | 54,74 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 186,99 | 9,27 | 1.734,14 | 2,16 | 56,90 |
| 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 158,56 | 10,09 | 1.599,72 | 1,99 | 58,89 |
| 378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 41,42 | 37,48 | 1.552,50 | 1,93 | 60,82 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 500,72 | 3,09 | 1.545,55 | 1,92 | 62,75 |
| 43147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | KG | 57,08 | 26,41 | 1.507,71 | 1,88 | 64,63 |
| 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 53,84 | 26,99 | 1.452,88 | 1,81 | 66,44 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,50 | 488,00 | 1.220,00 | 1,52 | 67,95 |
| 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 39,91 | 29,76 | 1.187,78 | 1,48 | 69,43 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 676,47 | 1,74 | 1.180,18 | 1,47 | 70,90 |
| 7156 | 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 | M2 | 39,64 | 29,60 | 1.173,34 | 1,46 | 72,36 |
| 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 29,62 | 37,80 | 1.119,54 | 1,39 | 73,76 |
| 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 24,71 | 44,69 | 1.104,16 | 1,37 | 75,13 |
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | 671.674,62 | 1.085,88 | 1,35 | 76,49 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 101,92 | 9,22 | 940,04 | 1,17 | 77,66 |
| 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 22,34 | 36,61 | 817,75 | 1,02 | 78,67 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 5,72 | 136,53 | 780,40 | 0,97 | 79,65 |
| 1282406170447 | LIGAÇÃO DE ÁGUA TRATADA, INCLUSO HIDRÔMETRO E ABRIGO PVC (SIMAE 06/2024) | UN | 1,00 | 778,69 | 778,69 | 0,97 | 80,62 |
| 21016 | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 100 mm (4"), E = 3,75 mm, *10,55* kg/m (NBR 5580) | M | 4,40 | 172,52 | 759,09 | 0,95 | 81,56 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 5,05 | 137,25 | 692,61 | 0,86 | 82,42 |

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1167 | CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 4" | UN | 4,00 | 151,57 | 606,29 | 0,75 | 83,18 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 598,64 | 0,98 | 584,26 | 0,73 | 83,91 |
| 36178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 32,51 | 15,49 | 503,69 | 0,63 | 84,53 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 656,47 | 0,74 | 488,55 | 0,61 | 85,14 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 45,04 | 8,82 | 397,28 | 0,49 | 85,64 |
| 4741 | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | M3 | 3,04 | 128,97 | 392,43 | 0,49 | 86,12 |
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 50,70 | 7,47 | 378,55 | 0,47 | 86,60 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 41,53 | 8,27 | 343,44 | 0,43 | 87,02 |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 196,65 | 1,74 | 343,08 | 0,43 | 87,45 |
| 1282406170302 | REGISTRO DE ART/CREA-SC PARA CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,01 | UN | 1,00 | 331,19 | 331,19 | 0,41 | 87,86 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 193,38 | 1,70 | 327,92 | 0,41 | 88,27 |
| 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 12,43 | 26,35 | 327,51 | 0,41 | 88,68 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 188,50 | 1,60 | 301,27 | 0,38 | 89,05 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,53 | 195,20 | 298,23 | 0,37 | 89,43 |
| 9839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 10,35 | 28,24 | 292,42 | 0,36 | 89,79 |
| 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 7,69 | 37,48 | 288,31 | 0,36 | 90,15 |
| 13587 | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM | M | 62,90 | 4,53 | 284,94 | 0,35 | 90,50 |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,43 | 38,05 | 282,67 | 0,35 | 90,86 |
| 6212 | Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | M | 17,52 | 14,64 | 256,50 | 0,32 | 91,18 |
| 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 67,71 | 3,76 | 254,42 | 0,32 | 91,49 |
| 4006 | Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | M3 | 0,12 | 1.987,24 | 240,46 | 0,30 | 91,79 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 25,66 | 8,75 | 224,48 | 0,28 | 92,07 |
| 5068 | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | KG | 11,45 | 19,42 | 222,32 | 0,28 | 92,35 |
| 42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 80,87 | 2,70 | 218,25 | 0,27 | 92,62 |
| 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 7,65 | 26,99 | 206,38 | 0,26 | 92,88 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 7,56 | 27,09 | 204,86 | 0,26 | 93,13 |
| 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 7,55 | 26,99 | 203,74 | 0,25 | 93,39 |
| 13244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 3,00 | 64,88 | 194,64 | 0,24 | 93,63 |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,26 | 713,09 | 183,61 | 0,23 | 93,86 |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 6,69 | 26,99 | 180,60 | 0,22 | 94,08 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 188,50 | 0,95 | 179,38 | 0,22 | 94,31 |

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00 | 590.608,31 | 176,76 | 0,22 | 94,53 |
| 34641 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 1,00 | 172,95 | 172,95 | 0,22 | 94,74 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 4,50 | 38,36 | 172,60 | 0,21 | 94,96 |
| 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 12,68 | 13,36 | 169,40 | 0,21 | 95,17 |
| 43142 | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO | L | 0,90 | 178,61 | 161,07 | 0,20 | 95,37 |
| P9801 | Ajudante | h | 4,50 | 32,60 | 146,69 | 0,18 | 95,55 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 193,38 | 0,74 | 143,91 | 0,18 | 95,73 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,91 | 157,62 | 143,56 | 0,18 | 95,91 |
| 4257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 5,22 | 27,45 | 143,19 | 0,18 | 96,09 |
| 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 3,04 | 46,43 | 141,05 | 0,18 | 96,26 |
| 1282402170444 | CONSUMO DE ÁGUA TRATADA LIGAÇÃO PROVISÓRIA INDUSTRIAL_PÚBLICA (SIMAE 11/2025) | MÊS | 1,50 | 90,28 | 135,42 | 0,17 | 96,43 |
| 7213 | Telha de fibrocimento ondulada E = 4 mm, de 2,44 x 0,50 m (sem amianto) | M2 | 5,81 | 21,74 | 126,27 | 0,16 | 96,59 |
| 36498 | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV | UN | 0,01 | 11.440,10 | 124,92 | 0,16 | 96,74 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 9,49 | 13,07 | 124,06 | 0,15 | 96,90 |
| 4262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | UN | 0,00 | 993.226,46 | 120,88 | 0,15 | 97,05 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 196,65 | 0,54 | 105,56 | 0,13 | 97,18 |
| 1282510231969 | Esmerilhadeira angular (tipo: elétrica\|potência: 2200w*\|tensão: 110v\|diâmetro disco: 7"[180mm]]\|peso: 5,5kg*\|consumo: 2,2kwh\|referência: 11359 ou equivalente\|operador: não incluso) | HORA | 40,71 | 2,46 | 100,33 | 0,12 | 97,30 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 4,88 | 19,79 | 96,61 | 0,12 | 97,42 |
| 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 2,60 | 36,71 | 95,48 | 0,12 | 97,54 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 2,02 | 47,16 | 95,33 | 0,12 | 97,66 |
| 20096 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 31,23 | 93,69 | 0,12 | 97,78 |
| 37524 | Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C) | M | 30,00 | 2,87 | 86,01 | 0,11 | 97,89 |
| 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 2,50 | 33,71 | 84,23 | 0,10 | 97,99 |
| E9526 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW | CHP | 0,44 | 185,35 | 82,41 | 0,10 | 98,09 |
| 1282510231907 | Kit para polimento (aplicação: alumínio e aço inox\|acabamento: pré-polimento, polimento e lustro\|incluso: discos de esmeril e barras) | UN | 0,41 | 186,51 | 75,93 | 0,09 | 98,19 |

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 255,50 | 0,29 | 74,82 | 0,09 | 98,28 |
| 37731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00 | 39.316,95 | 72,73 | 0,09 | 98,37 |
| 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 43,53 | 1,59 | 69,04 | 0,09 | 98,46 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 61,05 | 1,09 | 66,29 | 0,08 | 98,54 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 676,47 | 0,10 | 66,02 | 0,08 | 98,62 |
| 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1,70 | 36,89 | 62,83 | 0,08 | 98,70 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 2,97 | 19,39 | 57,54 | 0,07 | 98,77 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 61,43 | 0,89 | 54,71 | 0,07 | 98,84 |
| M0284 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm | m | 2,79 | 18,03 | 50,22 | 0,06 | 98,90 |
| M0310 | Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm | m | 7,12 | 6,75 | 48,06 | 0,06 | 98,96 |
| 39246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 11,00 | 4,20 | 46,16 | 0,06 | 99,02 |
| 4248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | H | 1,15 | 38,52 | 44,34 | 0,06 | 99,08 |
| 1282510231973 | Eletrodo revestido para solda (faixa de corrente elétrica: 90-120a\|comprimento: 350mm\|classificação: e309l-17\|aplicação: aço inox AISI 304) | KG | 0,26 | 166,85 | 42,89 | 0,05 | 99,13 |
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 8,02 | 4,48 | 35,91 | 0,04 | 99,17 |
| 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,70 | 49,12 | 34,24 | 0,04 | 99,22 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,44 | 76,46 | 33,64 | 0,04 | 99,26 |
| 1968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 16,62 | 33,24 | 0,04 | 99,30 |
| 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,00 | 160.870,42 | 33,11 | 0,04 | 99,34 |
| 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00 | 74.745,29 | 30,55 | 0,04 | 99,38 |
| 1282510231921 | Parafuso allen cabeça chapa autoatarraxante M6 x 30 mm inox | PÇ | 24,00 | 1,12 | 26,94 | 0,03 | 99,41 |
| 7343 | Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862) | L | 0,79 | 31,19 | 24,64 | 0,03 | 99,44 |
| 44531 | Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7" | UN | 0,25 | 91,56 | 23,30 | 0,03 | 99,47 |
| M1358 | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm | m | 7,92 | 2,74 | 21,73 | 0,03 | 99,50 |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 13,87 | 1,38 | 19,12 | 0,02 | 99,52 |
| 298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 3,18 | 19,10 | 0,02 | 99,55 |
| 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,70 | 26,98 | 18,81 | 0,02 | 99,57 |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,00 | 0,94 | 18,79 | 0,02 | 99,59 |
| 4512 | Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | M | 8,67 | 2,13 | 18,51 | 0,02 | 99,62 |
| 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00 | 1.158.963,18 | 18,44 | 0,02 | 99,64 |
| 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,41 | 44,98 | 18,31 | 0,02 | 99,66 |

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,33 | 55,25 | 18,30 | 0,02 | 99,69 |
| 44073 | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | 16,70 | 0,94 | 15,69 | 0,02 | 99,70 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | CHP | 0,47 | 33,22 | 15,57 | 0,02 | 99,72 |
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 15,00 | 1,04 | 15,55 | 0,02 | 99,74 |
| P9824 | Servente | h | 0,49 | 29,44 | 14,41 | 0,02 | 99,76 |
| 4222 | GASOLINA COMUM | L | 1,75 | 7,71 | 13,50 | 0,02 | 99,78 |
| 6127 | Auxiliar de pedreiro (horista) | H | 0,50 | 26,99 | 13,49 | 0,02 | 99,80 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,33 | 38,73 | 12,59 | 0,02 | 99,81 |
| 5076 | Grampo de aco polido 1" x 9 | KG | 0,58 | 19,62 | 11,30 | 0,01 | 99,82 |
| 12909 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 5,44 | 10,88 | 0,01 | 99,84 |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | CHP | 0,47 | 22,94 | 10,75 | 0,01 | 99,85 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,41 | 21,95 | 9,00 | 0,01 | 99,86 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 656,47 | 0,01 | 8,01 | 0,01 | 99,87 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 4,00 | 2,00 | 8,00 | 0,01 | 99,88 |
| 1282510231980 | Máquina de solda (tipo: transformadora\|peso*: 25kg\|faixa de corrente: 55-250a\|soldagem: eletrodo revestido\|consumo: 9,2kw\|referência: e9547 ou equivalente\|operador: não incluso) | H | 0,77 | 9,10 | 7,02 | 0,01 | 99,89 |
| 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | UN | 0,00 | 83.489,16 | 6,99 | 0,01 | 99,90 |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,19 | 32,72 | 6,28 | 0,01 | 99,91 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 1,21 | 5,01 | 6,08 | 0,01 | 99,92 |
| 44477 | Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo II-A (drop-on) - NBR 16184 | KG | 0,46 | 12,19 | 5,64 | 0,01 | 99,92 |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 13,87 | 0,38 | 5,25 | 0,01 | 99,93 |
| 40703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 0,00 | 12.187,68 | 4,87 | 0,01 | 99,94 |
| 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 2,50 | 4,20 | 0,01 | 99,94 |
| 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00 | 4.424,29 | 3,94 | 0,00 | 99,95 |
| 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 2,26 | 3,79 | 0,00 | 99,95 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | 0,22 | 17,01 | 3,75 | 0,00 | 99,95 |
| 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00 | 24.266,80 | 3,46 | 0,00 | 99,96 |
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 0,05 | 66,42 | 3,25 | 0,00 | 99,96 |
| 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00 | 1.460,96 | 2,99 | 0,00 | 99,97 |
| 1282509230257 | Limpeza geral - base orse (2450) | m2 | 0,46 | 5,56 | 2,55 | 0,00 | 99,97 |
| 44478 | Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo I-B (premix) - NBR 16184 | KG | 0,20 | 12,19 | 2,48 | 0,00 | 99,97 |

# Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PREÇO UN. | TOTAL (R$) | PESO % | ACUM. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 0,01 | 329,37 | 2,47 | 0,00 | 99,98 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,54 | 2,07 | 0,00 | 99,98 |
| 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00 | 21.148,71 | 1,79 | 0,00 | 99,98 |
| 41898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,00 | 7.190,50 | 1,74 | 0,00 | 99,98 |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | I | 0,09 | 16,93 | 1,57 | 0,00 | 99,99 |
| 37758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | 846.480,64 | 1,56 | 0,00 | 99,99 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,05 | 1,41 | 0,00 | 99,99 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01 | 197,75 | 1,39 | 0,00 | 99,99 |
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,00 | 14.311,04 | 1,09 | 0,00 | 99,99 |
| 5318 | Diluente aguarras | L | 0,04 | 26,84 | 1,04 | 0,00 | 99,99 |
| 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,03 | 36,94 | 1,04 | 0,00 | 99,99 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,32 | 2,82 | 0,91 | 0,00 | 100,00 |
| 10535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00 | 5.965,79 | 0,82 | 0,00 | 100,00 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 61,05 | 0,01 | 0,74 | 0,00 | 100,00 |
| 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | UN | 0,00 | 12.366,02 | 0,54 | 0,00 | 100,00 |
| 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN | 0,00 | 3.407,26 | 0,37 | 0,00 | 100,00 |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,00 | 0,01 | 0,24 | 0,00 | 100,00 |
| 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00 | 104.856,09 | 0,24 | 0,00 | 100,00 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,01 | 21,51 | 0,24 | 0,00 | 100,00 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | 7,88 | 0,05 | 0,00 | 100,00 |
| 11280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | UN | 0,00 | 7.010,32 | 0,04 | 0,00 | 100,00 |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,07 | 0,43 | 0,03 | 0,00 | 100,00 |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,01 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,00 | 398,04 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |



DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929
Assinado de forma digital por DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929
Dados: 2025.11.07 15:02:01 -03'00'