

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PROponente: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE | | | | BDI: | 34,53% |
|--------------------|------------|---|--|-------|---------------|---------------------|----------------------|
| Obra: | | REVITALIZAÇÃO E COBERTURA DA ARQUIBANCA NO CAMPO DE FUTEBOL DE CELINA | | | | Leis Sociais: | 157,27% |
| | | Referências: IOPES MARÇO DE 2021 / Composições de Preços | | | | Data de elaboração: | 21/06/2021 |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | |
| 01 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1,90% | Subtotal: | R\$ 2.958,16 |
| 1.1 | IOPES | 020305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES | m2 | 8,00 | R\$ 326,30 | R\$ 2.610,40 |
| 1.2 | IOPES | 020339 | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m2 | 21,00 | R\$ 16,56 | R\$ 347,76 |
| 02 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | 2,44% | Subtotal: | R\$ 3.790,54 |
| 2.1 | IOPES | 010209 | Demolição de alvenaria | m3 | 12,70 | R\$ 60,16 | R\$ 764,03 |
| 2.2 | IOPES | 030101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | 19,07 | R\$ 57,36 | R\$ 1.093,86 |
| 2.3 | IOPES | 030201 | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m3 | 3,78 | R\$ 61,78 | R\$ 233,53 |
| 2.4 | IOPES | 030210 | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material | m3 | 54,97 | R\$ 30,91 | R\$ 1.699,12 |
| 03 | | | ESTRUTURAS | | 20,37% | Subtotal: | R\$ 31.709,70 |
| 3.1 | IOPES | 040231 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 0,58 | R\$ 649,97 | R\$ 376,98 |
| 3.2 | IOPES | 040235 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 6,46 | R\$ 699,31 | R\$ 4.517,54 |
| 3.3 | IOPES | 040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 383,26 | R\$ 16,92 | R\$ 6.484,76 |
| 3.4 | IOPES | 040246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 127,75 | R\$ 20,91 | R\$ 2.671,25 |
| 3.5 | IOPES | 040238 | Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | m2 | 32,66 | R\$ 84,94 | R\$ 2.774,14 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PROponente: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE | | | | BDI: | 34,53% | |
|--------------------|------------|---|--|-------|---------------|---------------------|-------------|------------------|
| OBRA: | | REVITALIZAÇÃO E COBERTURA DA ARQUIBANCA NO CAMPO DE FUTEBOL DE CELINA | | | | Leis Sociais: | 157,27% | |
| | | Referências: IOPES MARÇO DE 2021 / Composições de Preços | | | | Data de elaboração: | 21/06/2021 | |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | | |
| 3.6 | COMP. | CP-01 | PILAR EM PERFIL PUS DUPLO 100x50 E = 3mm inclusive: pintura com tinta esmalte sintética brilhante e fundo preparador anticorrosivo (zarcão), fornecimento e instalação | m | 55,20 | R\$ 136,39 | R\$ | 7.528,73 |
| 3.7 | IOPES | 040602 | Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 | m2 | 56,40 | R\$ 111,26 | R\$ | 6.275,06 |
| 3.8 | IOPES | 040239 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 1,73 | R\$ 624,99 | R\$ | 1.081,23 |
| 04 | | | PAREDES | | 7,00% | Subtotal: | R\$ | 10.890,92 |
| 4.1 | IOPES | 190203 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos | m2 | 345,32 | R\$ 24,51 | R\$ | 8.463,79 |
| 4.2 | IOPES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | 12,80 | R\$ 59,60 | R\$ | 762,88 |
| 4.3 | IOPES | 120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 12,80 | R\$ 7,13 | R\$ | 91,26 |
| 4.4 | IOPES | 050601 | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm | m2 | 23,92 | R\$ 65,76 | R\$ | 1.572,98 |
| 05 | | | PISO | | 20,47% | Subtotal: | R\$ | 31.853,15 |
| 5.1 | COMP | CP-06 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, inclusive regularização e=10.0cm | | 137,66 | R\$ 231,39 | R\$ | 31.853,15 |
| 06 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 4,19% | Subtotal: | R\$ | 6.523,05 |
| 6.1 | IOPES | 150306 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento | und | 1,00 | R\$ 514,79 | R\$ | 514,79 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PROponente: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE | | | | BDI: | | 34,53% |
|--------------------|------------|---|--|-------|---------------|---------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | | REVITALIZAÇÃO E COBERTURA DA ARQUIBANCA NO CAMPO DE FUTEBOL DE CELINA | | | | Leis Sociais: | | 157,27% |
| | | Referências: IOPES MARÇO DE 2021 / Composições de Preços | | | | Data de elaboração: | | 21/06/2021 |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | | |
| 6.2 | IOPES | 180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 1,00 | R\$ 32,69 | R\$ 32,69 | |
| 6.3 | IOPES | 151133 | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE | m | 88,43 | R\$ 10,95 | R\$ 968,31 | |
| 6.4 | IOPES | 151336 | Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA | und | 2,00 | R\$ 158,85 | R\$ 317,70 | |
| 6.5 | IOPES | 151401 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2 | m | 134,76 | R\$ 6,28 | R\$ 846,29 | |
| 6.6 | IOPES | 151402 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 | m | 127,11 | R\$ 7,75 | R\$ 985,10 | |
| 6.7 | COMP | CP-05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W SUPER BRANCO | und | 8,00 | R\$ 303,32 | R\$ 2.426,56 | |
| 6.8 | IOPES | 180217 | Espelho para caixa estampada 4 x 2" | und | 1,00 | R\$ 10,12 | R\$ 10,12 | |
| 6.9 | IOPES | 150623 | Caixa de passagem 4x2", chapa 18 | und | 1,00 | R\$ 9,17 | R\$ 9,17 | |
| 6.10 | IOPES | 151001 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 3,00 | R\$ 137,44 | R\$ 412,32 | |
| 07 | | | COBERTURA | | 35,71% | Subtotal: | R\$ 55.570,79 | |
| 7.1 | IOPES | 200720 | Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva | m2 | 324,49 | R\$ 84,96 | R\$ 27.568,67 | |
| 7.2 | COMP. | CP-02 | PERFIL PUE 100x50x17 E = 3mm inclusive: pintura com tinta esmalte sintética brilhante e fundo preparador anticorrosivo (zarcão), fornecimento e instalação | m | 309,80 | R\$ 80,34 | R\$ 24.889,33 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PROponente: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE | | | | BDI: | | 34,53% |
|--------------------|------------|---|---|-------|--------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Obra: | | REVITALIZAÇÃO E COBERTURA DA ARQUIBANCA NO CAMPO DE FUTEBOL DE CELINA | | | | Leis Sociais: | | 157,27% |
| | | Referências: IOPES MARÇO DE 2021 / Composições de Preços | | | | Data de elaboração: | | 21/06/2021 |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | | |
| 7.3 | COMP. | CP-03 | BARRA LISA 5/16" PARA CONTRAVENTAMENTO, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, TINTA ESMALTE, SOLDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 123,52 | R\$ 18,11 | R\$ 2.236,95 | |
| 7.4 | COMP. | CP-04 | PERFIL PUE 50x25x12 E = 3mm inclusive: pintura com tinta esmalte sintética brilhante e fundo preparador anticorrosivo (zarcão), fornecimento e instalação | m | 16,00 | R\$ 54,74 | R\$ 875,84 | |
| 08 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 7,93% | Subtotal: | R\$ 12.339,28 | |
| 8.1 | IOPES | 200402 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | m2 | 302,06 | R\$ 1,24 | R\$ 374,55 | |
| 8.2 | IOPES | 210302 | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 20,44 | R\$ 179,42 | R\$ 3.667,34 | |
| 8.3 | IOPES | 030304 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | 10,00 | R\$ 69,65 | R\$ 696,50 | |
| 8.4 | IOPES | 071103 | Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" | m2 | 56,00 | R\$ 135,73 | R\$ 7.600,88 | |
| | | | | | | TOTAL: | R\$ 155.635,59 | |

 Alessandro Rodrigues Batista
 CAU A63305-4
 Arquiteto Urbanista
 AL Engenharia Ltda