



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)

28/11/2022

Obra: 22/E007D - EDITAL INSTALAÇÃO DE ESCADAS, GUARDA-CORPOS E PLATAFORMAS

| | Item/Descrição | Qtd. | Un | Valor Unitário | Total |
|----------|---|-----------|----|----------------|--------------|
| 1. | PLANEJAMENTO DA OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso fina | | | | |
| | Total do GRUPO | | | | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00 | % | 1.958,27 | 195.827,00 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 195.827,00 |
| | Total do GRUPO | | | | 195.827,00 |
| 3. | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 3.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | | | |
| 3.1.1. | DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equipamentos | 25,00 | CJ | 2.634,61 | 65.865,25 |
| 3.1.2. | DMAE CDS000017 PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA | 8,00 | M2 | 718,99 | 5.751,92 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 71.617,17 |
| 3.2. | CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| 3.2.1. | DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO | 12,00 | MS | 759,16 | 9.109,92 |
| 3.2.2. | DMAE CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO | 12,00 | MS | 1.363,47 | 16.361,64 |
| 3.2.3. | DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 12,00 | MS | 2.001,42 | 24.017,04 |
| 3.2.4. | DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA | 1,00 | UN | 973,26 | 973,26 |
| 3.2.5. | DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA | 1,00 | UN | 2.561,67 | 2.561,67 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 53.023,53 |
| 3.3. | SERVIÇOS | | | | |
| 3.3.1. | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | |
| 3.3.1.1. | COTAÇÃO LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE LANÇA ARTICULADA DE ATÉ 16 | 5,00 | UN | 13.250,83 | 66.254,15 |
| 3.3.1.2. | DMAE 97064 (97064) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE AND AIME E LI2017 | 200,00 | M | 32,05 | 6.410,00 |
| 3.3.1.3. | SINAPI S00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURADE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO | 200,00 | M/ | 34,50 | 6.900,00 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 79.564,15 |
| 3.3.2. | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | |
| 3.3.2.1. | DMAE CDS001257 DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA / PULTRUDADO | 819,38 | M2 | 91,35 | 74.850,36 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 74.850,36 |
| 3.3.3. | ESTRUTURAS COM PERFIS PULTRUDADOS | | | | |
| 3.3.3.1. | DMAE CDS001212 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA / PULTRUDADO | 1.096,17 | M2 | 264,31 | 289.728,69 |
| 3.3.3.2. | COTAÇÃO GUARDA CORPO COM CORRIMÃO PULTRUDADO (ALTURA=1,2 m - NR18) | 13.843,77 | KG | 43,51 | 602.342,43 |
| 3.3.3.3. | COTAÇÃO ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PULTRUDADO (NR12) | 604,90 | KG | 104,68 | 63.320,93 |
| 3.3.3.4. | COTAÇÃO PLATAFORMA/PASSARELA PULTRUDADO (LARGURA=0,90 m - NR12) | 2.223,25 | KG | 61,80 | 137.396,85 |
| 3.3.3.5. | COTAÇÃO GRADE PULTRUDADO 100X200CM (ALTURA=38 mm -NBR 15708-3) | 164,00 | KG | 45,82 | 7.514,48 |
| 3.3.3.6. | COTAÇÃO GRADE PULTRUDADO 75X200CM (ALTURA=38 mm -NBR 15708-3) | 30,75 | KG | 45,82 | 1.408,96 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 1.101.712,34 |
| 3.3.4. | PINTURA | | | | |
| 3.3.4.1. | SINAPI 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLIC AÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | 132,00 | M2 | 98,40 | 12.988,80 |
| 3.3.4.2. | DMAE 6500052 RESINA EPOXI DO TIPO ESTER VINÍLICA (DERAKANE) 3 CAMADAS* | 286,52 | M2 | 2.866,07 | 821.186,37 |
| 3.3.4.3. | DMAE 6500050 RESINA POLYESTER ISOFTÁLICA 4 CAMADAS RECUPERAÇÃO | 286,52 | M2 | 682,72 | 195.612,93 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 1.029.788,10 |
| 3.3.5. | PISO | | | | |
| 3.3.5.1. | DMAE 231101 LIMPEZA DE PISO CIMENTADO | 222,00 | M2 | 14,62 | 3.245,64 |
| | Subtotal do GRUPO | | | | 3.245,64 |
| 3.3.6. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 3.3.6.1. | DMAE CDS001246 PROJETO LEVANTAMENTO CADASTRAL | 1.000,00 | M2 | 17,26 | 17.260,00 |
| 3.3.6.2. | DMAE CDS001247 PROJETO ATUALIZAÇÃO CADASTRAL | 1.000,00 | M2 | 4,32 | 4.320,00 |
| 3.3.6.3. | DMAE CDS000820 PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO ATÉ 500 m2 | 1.096,17 | M2 | 46,34 | 50.796,51 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Sem Desoneração)

28/11/2022

Obra: 22/E007D - EDITAL INSTALAÇÃO DE ESCADAS, GUARDA-CORPOS E PLATAFORMAS

| | | Item/Descrição | Qtd. | Un | Valor Unitário | Total |
|-----------|---------|--|--------|----|-----------------|---------------------|
| 3.3.6.4. | COTAÇÃO | PLACA METAL. *ATENÇÃO: SOMENTE P/ PESSOAS AUTORIZADAS* | 2,00 | UN | 18,46 | 36,92 |
| 3.3.6.5. | DMAE | 3500011 REMOÇÃO PISO VINILICO | 16,00 | M2 | 2,70 | 43,20 |
| 3.3.6.6. | COTAÇÃO | A92810 PISO PLACA BORRACHA 50X50X0,8-EXCLUSIVE BASE | 16,00 | M2 | 117,53 | 1.880,48 |
| 3.3.6.7. | DMAE | 1500172 APICOAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO ESPESSURA APROX. 5 CM | 12,00 | M2 | 67,64 | 811,68 |
| 3.3.6.8. | SINAPI | 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 1 2,0 CM. AF_04/2022 | 12,00 | M2 | 181,43 | 2.177,16 |
| 3.3.6.9. | SINAPI | 92620 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU (92580) TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE | 2,00 | UN | 3.687,24 | 7.374,48 |
| 3.3.6.10. | DMAE | 92580 (92580) TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA, METÁLICA, PLÁSTICA OU | 2,50 | M2 | 89,83 | 224,57 |
| 3.3.6.11. | SINAPI | 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_0 1/2020 | 45,00 | M2 | 39,16 | 1.762,20 |
| 3.3.6.12. | SINAPI | 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | 45,00 | M2 | 35,82 | 1.611,90 |
| 3.3.6.13. | SINAPI | 100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | 135,00 | M2 | 27,28 | 3.682,80 |
| 3.3.6.14. | DMAE | 94213 (94213) TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇ2016 | 2,50 | M2 | 120,78 | 301,95 |
| | | Subtotal do GRUPO | | | | 92.283,85 |
| | | Total do GRUPO | | | | 2.506.085,14 |
| 8. | | FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ. | | | | |
| | | Total do GRUPO | | | | |
| | | Total - Equipamento/Material | | | (80,29%) | 2.169.300,43 |
| | | Total - Mão de Obra | | | (19,71%) | 532.611,71 |
| | | TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | 2.701.912,14 |