PREFEITURA DE AMPARO

Planilha Orçamentária de Referência

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS CHDU 183

COM DESONERAÇÃO (DESONERADO) Data base: AGOSTO/21

SIURB (COM DESONERAÇÃO) REFERÊNCIA 07/2020

Obra: Revitalização do Pq. Ecológico Dr. Paulino Recch, com implantação do museu da Saúde 1º Etapa Local: Parque Ecológico Paulino Recch – Rua Salermo s/n – Bairro do Silvestre

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | | Mem | oria de cálculo |
|------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | S PRELIMINAL | , | ONID. | QUANT. | monoria de calculo | |
| 1.1 | CDHU | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | M2 | 6,00 | Placa 3 x 2 m | |
| 1.2 | CDHU | 02.02.120 | Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 6,00 | 6 meses | |
| 2 | DEMOLIÇ | ÕES E RETIRA | ADAS Remoção de entulho de obra com caçamba | | | | |
| 2.1 | CDHU | 05.07.050 | metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | М3 | 82,70 | 82,70 | área do telhado x 10cm |
| 2.2 | CDHU | 04.02.050 | Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro | M2 | 227,00 | 227,00 | imclinação x comprimeto |
| 2.3 | CDHU | 04.03.060 04.03.020 | Retirada de cumeeira ou espigão em barro Retirada de telhamento em barro | M M2 | 22,70 227,00 | 22,70 227,00 | cumeeira plano do telhado inclinado |
| 3 | COBERT | JRA | | | | | · |
| 3.1 | CDHU | 16.02.020 15.01.020 | Telha de barro tipo francesa Estrutura de madeira tesourada para telha de barro | M2 M2 | 227,00 227,00 | 227,00 227,00 | plano do telhado inclinado |
| - | | | - vãos de 7,01 a 10,00 m Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, | | · | | plano do telhado inclinado |
| 3.3 | CDHU | 16.02.230 | italiana, francesa e paulistinha | M | 22,70 | 22,70 | cumeeira |
| 3.4 | CDHU SINAPI-I | 16.02.120 | Emboçamento de beiral em telhas de barro MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, | M | 20,00 | 20,00 | na parte do oitão inclinação |
| 3.5 | 07/2021 | 42528 | PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / | M2 | 227,00 | 227,00 | plano do telhado inclinado |
| 3.6 | CDHU | 22.01.240 | maçaranduba macho e fêmea Fornecimento de peças diversas para estrutura em | M2 | 40,13 | 40,13 | forro no beiral e nas varandas |
| 3.7 | CDHU | 15.20.020 | madeira Recolocação de peças lineares em madeira com | M3 | 1,13 | 1,13 | viga de seção 0,15x0,15x5m cada peça foi colocada 10 peças |
| 3.8 | CDHU | 15.20.040 | seção até 60 cm ² | М | 50,00 | 50,00 | viga 5m foi recolocada 10 peças |
| 3.9 | SINAPI 07/2021 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 227,00 | 227,00 | plano do telhado inclinado |
| 3.10 | CDHU | 08.02.050 | Cimbramento tubular metálico | M3MES | 3.946,80 | 3.946,80 | usamos o volume cubico da edificação 143m2 x h=4,6m x 6 meses |
| 3.11 | CDHU | 15.20.020 | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | М3 | 0,72 | 0,72 | pilares da varanda secção de 0,15x0,15m por 4,00m de altura |
| 3.12 | CDHU | 15.20.040 | Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² | М | 32,00 | 32,00 | pilares da varanda são 4 pilares de cada lado toral de 8 |
| 3.13 | CDHU | 33.05.330 | Verniz em superfície de madeira | M2 | 40,13 | 40,13 | verniz forro do beiral |
| 4 | SINAPI | | TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO | | | | demolir as duas quinas da varanda |
| 4.1 | 07/2021 | 97623 | MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,27 | (0,16*1,98)*4) | repetir nas duas varandas e |
| 4.2 | CDHU | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | М3 | 3,20 | (0,5*0,5*1,6)*8) | escavação de um bloco 0,5x0,5x1,6 nos cantos da varanda |
| 4.3 | CDHU | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 8,40 | ((0,5*0,5)*2)+((0,5*1,6) *2))*4 | forma de 0,5x1,6 de lado por 0,5x0,5 de frente tudo muliplicado por 2 depois por 4x |
| 4.4 | CDHU | 11.01.320 | Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento | М3 | 1,60 | (0,5*0,5*1,6)*4) | bloco de 0,5x0,5x1,6 foi usado 4 |
| 4.5 | CDHU | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento | М3 | 1,60 | (0,5*0,5*1,6)*4) | para o bloco |
| 4.6 | CDHU | 12.01.061 | Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa | М | 48,00 | 8*6 | 2 brocas por bloco no total de 8 com 6m de profundidade |
| 4.7 | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 128,00 | 1,60*80 | armadura do bloco x 80kg |
| 4.8 | CDHU | 14.02.040 | | M2 | | 4 * 4 | recomposição de alvenaria - 4 m² |
| 5 | ASSOAL | | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum | 1412 | 16,00 | | para quina |
| 5.1 | CDHU | 04.05.040 | Retirada de soalho somente o tablado | M2 | 126,06 | 126,06 | area do piso de madeira - extraido do cad |
| 5.2 | CDHU | 20.03.010 | Soalho em tábua de madeira aparelhada | M2 | 126,06 | 126,06 | area do piso de madeira - extraido do cad |
| 5.3 | CDHU | 15.20.020 | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | М3 | 1,47 | 1,47 | vigas de madeira do assoalho 5 un. de 0,20x0,20 pela largura do predio que e 7,35m |
| 5.4 | CDHU | 15.20.040 | Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² | М | 36,75 | 36,75 | vigas de madeira do assoalho 5 un. de 0,20x0,20 pela largura do predio que e 7,35m |
| 6 | RECUPER | RAÇÃO DE TR | ECHO DA FACHADA DIREITA | | 55,75 | | |
| 6.1 | SINAPI 07/2021 | 97623 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | М3 | 1,20 | 1*4*0,3 | demolição de trecho da fachada (parede q esta a arvore) 1 m de comprimeto por 4m de altura 0,3m de espessura |
| 6.2 | CDHU | 05.07.050 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | М3 | 1,20 | | |
| 6.3 | CDHU | 14.02.050 | Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum | M2 | 4,00 | 4 * 1 | recomposição de alvenaria - altura 4 m largura 1 m |
| 7 | | AO DE ALVEN | IARIA INTERNAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO | | | | demolição de paredes internas |
| 7.1 | SINAPI 07/2021 | 97623 | MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | М3 | 7,07 | 11,79*4)*0,15 | 11,79ml por 4m de altura por 0,15m de espessura |



Planilha Orçamentária de Referência

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS CHDU 183

COM DESONERAÇÃO (DESONERADO) Data base: AGOSTO/21

SIURB (COM DESONERAÇÃO) REFERÊNCIA 07/2020

Obra: Revitalização do Pq. Ecológico Dr. Paulino Recch, com implantação do museu da Saúde 1º Etapa Local: Parque Ecológico Paulino Recch – Rua Salermo s/n – Bairro do Silvestre

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | Memória de cálculo | |
|------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-------------------------------------|
| 7.2 | CDHU | 05.07.050 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | МЗ | 7,07 | 11,79*4)*0,15 | remoção dos emtulhos das paredes |

Amparo, 16 de Novembro de 2021.

Carlos Eduardo Mazzetto eng. Civil CREA: 5060363666