



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ENTORNO

LOCAL: RUA VICENTE MOTA FERREIRA - VILA CRISPIM

MUNICÍPIO: CRUZEIRO- SP

DATA DA ELABORAÇÃO: 23/05/2022

SINAPI PCI. 817.01 - DATA BASE 04/2022 / CDHU 185 - DATA BASE FEV/2022

| ITEM | FONTE | CÓDIGOS | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT | VALOR | TOTAL |
|------------|--------|-----------|--|----------------|----------|----------|-------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 4.822,86 |
| 1.1 | CDHU | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira | m ² | 8,00 | 160,86 | 1.286,88 |
| 1.2 | CDHU | 01.17.051 | Projeto executivo de estrutura em formato A1 | uni | 2,00 | 1.767,99 | 3.535,98 |
| 2.0 | | | MURO DE ARRIMO | | | | 214.203,17 |
| 2.1 | | | BLOCO DE COROAMENTO | | | | 40.921,81 |
| 2.1.1 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM | m ² | 33,12 | 25,08 | 830,65 |
| 2.1.2 | SINAPI | 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES | m ² | 99,36 | 128,65 | 12.782,66 |
| 2.1.3 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM | kg | 993,60 | 14,65 | 14.556,24 |
| 2.1.4 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m ³ | 19,87 | 548,53 | 10.900,39 |
| 2.1.5 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) | m ³ | 19,87 | 93,19 | 1.851,87 |
| 2.2 | | | BROCA | | | | 46.309,35 |
| 2.2.1 | SINAPI | 101176 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA | m | 345,00 | 134,23 | 46.309,35 |
| 2.3 | | | PILARES | | | | 32.030,80 |
| 2.3.1 | SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM | m ² | 29,70 | 155,52 | 4.618,94 |
| 2.3.2 | SINAPI | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES | m ² | 29,70 | 129,05 | 3.832,79 |
| 2.3.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | kg | 1.188,00 | 14,54 | 17.273,52 |
| 2.3.4 | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m ³ | 11,88 | 530,77 | 6.305,55 |
| 2.4 | | | VIGAS | | | | 61.957,34 |
| 2.4.1 | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM | m ² | 79,92 | 177,27 | 14.167,42 |
| 2.4.2 | SINAPI | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES | m ² | 79,92 | 201,12 | 16.073,51 |
| 2.4.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | kg | 1.598,40 | 14,54 | 23.240,74 |
| 2.4.4 | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m ³ | 15,98 | 530,26 | 8.475,68 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO
ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ENTORNO

LOCAL: RUA VICENTE MOTA FERREIRA - VILA CRISPIM

MUNICÍPIO: CRUZEIRO- SP

DATA DA ELABORAÇÃO: 23/05/2022

SINAPI PCI. 817.01 - DATA BASE 04/2022 / CDHU 185 - DATA BASE FEV/2022

| ITEM | FONTE | CÓDIGOS | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT | VALOR | TOTAL |
|------------|-------|-----------|--|----------------|--------|----------|------------------|
| 2.5 | | | ALVENARIA, PROTEÇÃO E ACABAMENTO | | | | 32.983,87 |
| 2.5.1 | CDHU | 14.11.271 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A | m ² | 108,06 | 110,07 | 11.894,16 |
| 2.5.2 | CDHU | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m ² | 453,08 | 15,08 | 6.832,45 |
| 2.5.3 | CDHU | 17.02.020 | Chapisco | m ² | 163,06 | 5,39 | 878,89 |
| 2.5.4 | CDHU | 17.02.120 | Emboço comum | m ² | 163,06 | 17,00 | 2.772,02 |
| 2.5.5 | CDHU | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo | m ² | 163,06 | 24,78 | 4.040,63 |
| 2.5.6 | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | 326,12 | 10,99 | 3.584,06 |
| 2.5.7 | CDHU | 08.06.040 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm | m | 122,40 | 24,36 | 2.981,66 |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 81.872,93 |
| 3.1 | CDHU | 54.06.040 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | 156,02 | 46,59 | 7.268,97 |
| 3.2 | CDHU | 54.04.340 | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m ² | 639,32 | 80,96 | 51.759,35 |
| 3.3 | CDHU | 54.04.342 | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m ² | 303,18 | 75,35 | 22.844,61 |
| 4.0 | | | ILUMINAÇÃO | | | | 69.642,52 |
| 4.1 | CDHU | 41.11.711 | Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W | uni | 4,00 | 818,96 | 3.275,84 |
| 4.2 | CDHU | 41.11.704 | Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W | uni | 28,00 | 1.033,10 | 28.926,80 |
| 4.3 | CDHU | 41.11.450 | Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala | uni | 14,00 | 122,48 | 1.714,72 |
| 4.4 | CDHU | 41.10.430 | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m | uni | 14,00 | 1.577,11 | 22.079,54 |
| 4.5 | CDHU | 40.11.010 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo | uni | 30,00 | 86,62 | 2.598,60 |
| 4.6 | CDHU | 41.11.712 | Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, fluxo luminoso de 500 lm, bivolt - potência 6 W | uni | 7,00 | 138,06 | 966,42 |
| 4.7 | CDHU | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C | m | 760,68 | 6,21 | 4.723,82 |
| 4.8 | CDHU | 42.05.310 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm | uni | 23,00 | 31,45 | 723,35 |
| 4.9 | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | m | 333,34 | 13,90 | 4.633,43 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO
ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ENTORNO

LOCAL: RUA VICENTE MOTA FERREIRA - VILA CRISPIM

MUNICÍPIO: CRUZEIRO- SP

DATA DA ELABORAÇÃO: 23/05/2022

SINAPI PCI. 817.01 - DATA BASE 04/2022 / CDHU 185 - DATA BASE FEV/2022

| ITEM | FONTE | CÓDIGOS | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT | VALOR | TOTAL |
|------------|--------|-----------|---|----------------|--------|----------|-------------------|
| 5.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 125.169,93 |
| 5.1 | CDHU | 11.04.060 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³ (Rampa) | m ³ | 5,85 | 380,43 | 2.225,52 |
| 5.2 | CDHU | 35.05.210 | Balanço em madeira rústica | cj | 1,00 | 1.505,48 | 1.505,48 |
| 5.3 | SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | m | 88,12 | 531,50 | 46.835,78 |
| 5.4 | SINAPI | 102073 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA | m ³ | 13,98 | 3.357,14 | 46.932,82 |
| 5.5 | CDHU | 24.03.310 | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" | m | 139,58 | 198,24 | 27.670,34 |
| | | | TOTAL | | | | 495.711,42 |
| | | | BDI (20%) | | | | 99.142,28 |
| | | | TOTAL GERAL | | | | 594.853,70 |

Engº Paulo César Félix Júnior
CREA 506.288.266-8