

Obra
Pórtico e Passarela de Acesso - AGNOVA

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Mato
Grosso do Sul

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.676.883/0001-33 INSC EST: 947.661/987.117

| Obra: | Pórtico e Passarela de Acesso - AGNOVA | | | | |
|--------|---|-----|--------|-----------|---------------------------|
| Local: | UFMS - Campo Grande - MS | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant | Total | 95% do Preço Total c/ BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | 20.704,46 | 19.669,24 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80 | 7.668,53 | 7.285,10 |
| 1.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 440 | 13.035,93 | 12.384,14 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 74.942,92 | 71.195,77 |
| 2.1 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | m² | 15 | 10.242,21 | 9.730,10 |
| 2.2 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | m² | 18 | 6.314,96 | 5.999,21 |
| 2.3 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | m² | 27 | 16.286,54 | 15.483,61 |
| 2.4 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_04/2016 | m² | 14 | 2.306,49 | 2.191,17 |
| 2.5 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016 | m³ | 14 | 3.905,67 | 3.710,20 |
| 2.6 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016 | m² | 18 | 9.702,30 | 9.217,27 |
| 2.7 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | un | 1 | 4.145,90 | 3.938,51 |
| 2.8 | Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de cantier de obra, inclus ve carga e descarga | un | 1 | 283,13 | 268,96 |
| 2.9 | Ligação provisória de água | q | 1 | 280,21 | 266,20 |
| 2.10 | Ligação provisória de esgoto | q | 1 | 540,99 | 513,65 |
| 2.11 | Ligação provisória de energia | un | 1 | 1.103,98 | 1.046,76 |
| 2.12 | Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA | un | 1 | 1.736,95 | 1.650,10 |
| 2.13 | Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO | un | 1 | 1.736,95 | 1.650,10 |
| 2.14 | Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil - PRGRC | un | 1 | 1.435,40 | 1.363,63 |
| 2.15 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENXADA AF_05/2018 | m² | 450 | 1.066,54 | 1.015,12 |
| 2.16 | PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018 | UN | 1 | 758,98 | 720,92 |
| 2.17 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018 | UN | 2 | 230,90 | 219,26 |
| 2.18 | CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018 | UN | 2 | 182,15 | 173,04 |
| 2.19 | corte do terreno com escavação manual | m³ | 3,4 | 202,47 | 192,36 |
| 2.20 | Remoção de alvenaria | m³ | 15 | 28,36 | 27,60 |
| 2.21 | Remoção de pavimento em bloco de concreto | m² | 174,24 | 1.988,40 | 1.888,98 |
| 2.22 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | m³ | 77,44 | 240,74 | 228,71 |

| Cronograma Físico Financeiro | | | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | | |
| Etapas 01 | Etapas 02 | Etapas 03 | Etapas 04 | Etapas 05 | | |
| % do Serviço | Total (R\$) | % do Serviço Total (R\$) | % do Serviço Total (R\$) | % do Serviço Total (R\$) | % do Serviço Total (R\$) | % do Serviço Total (R\$) |
| 20,00% | 1.457,02 | 20,00% | 1.457,02 | 20,00% | 1.457,02 | 20,00% |
| 20,00% | 2.476,82 | 20,00% | 2.476,82 | 20,00% | 2.476,82 | 20,00% |
| 100% | 9.730,10 | | | | | |
| 100% | 5.999,21 | | | | | |
| 100% | 15.483,61 | | | | | |
| 100% | 2.191,17 | | | | | |
| 100% | 3.710,20 | | | | | |
| 100% | 9.217,27 | | | | | |
| 100% | 3.938,51 | | | | | |
| 100% | 268,96 | | | | | |
| 100% | 266,20 | | | | | |
| 100% | 513,65 | | | | | |
| 100% | 1.046,76 | | | | | |
| 100% | 1.650,10 | | | | | |
| 100% | 1.650,10 | | | | | |
| 100% | 1.363,63 | | | | | |
| 100% | 1.015,12 | | | | | |
| 100% | 720,92 | | | | | |
| 100% | 219,26 | | | | | |
| 100% | 173,04 | | | | | |
| 100% | 192,36 | | | | | |
| 100% | 27,60 | | | | | |
| 100% | 1.888,98 | | | | | |
| 100% | 228,71 | | | | | |

[illegible]

2

| 4 | PISO, CALÇADA E ESCADA | | 14.213,55 | 13.502,95 | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-----------|-----------|------|----------|----------|------|
| 4.1 | EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO LISO, 150MM DE ESPESURA TOTAL DE 80MM (CONFORME O PROJETO) | m² | 10,48 | 5.181,31 | 4.922,55 | | | | |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM ARMADO AF_07/2016 | m² | 16,41 | 1.372,41 | 1.303,76 | | | | |
| 4.3 | Viga de concreto sob guarda-corpo, 10x10cm, acabamento aparente utilizando forma de madeira plastificada | m | 41,75 | 833,21 | 791,55 | 100% | 1.303,79 | | |
| 4.4 | Viga em concreto armado 10x25cm na eliminação da calçada | m | 138,91 | 3.242,36 | 3.080,71 | 100% | | 791,55 | |
| 4.5 | Pedimento do piso de concreto (conforme o projeto) | m² | 55,8 | 807,34 | 767,26 | 100% | | 3.080,71 | |
| 4.6 | Piso tátil de concreto alveolodirecional 25x25cm | m² | 31,2 | 2.370,26 | 2.251,74 | 100% | | 767,26 | |
| 4.7 | Piso tátil de pvc alveolodirecional 25x25cm | m² | 4,35 | 405,96 | 385,36 | 100% | | 2.251,74 | |
| 5 | GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES | | | 59.425,04 | 56.453,78 | | | 385,36 | |
| 5.1 | Guarda-corpo panorâmico em perfis de aço inox e vidro laminado duplo com espessura total de 8mm (conforme o projeto) | m | 41,75 | 33.104,30 | 31.448,80 | | | | 100% |
| 5.2 | Corrimão duplo 1 1/2" em aço inox instalado no guarda-corpo | m | 35,05 | 19.155,55 | 18.197,75 | | | | 100% |
| 5.3 | Corrimão duplo 1 1/2" em aço inox instalado na parede | m | 3,8 | 2.183,27 | 2.074,11 | | | | 100% |
| 5.4 | Corrimão duplo 1 1/2" instalado em pilares de tubo de aço inox | m | 4,8 | 2.988,37 | 2.820,42 | | | | 100% |
| 5.5 | Placa metálica para corrimão em treliça | un | 36 | 789,98 | 750,36 | | | | 100% |
| 5.6 | Ancoragem para guia de deficiente em corrimão | un | 36 | 1.223,48 | 1.162,31 | | | | 100% |
| 6 | ÁGUA PLUVIAL | | | 3.377,96 | 3.208,97 | | | | |
| 6.1 | Raio hemisférico tubo tipo abacaxi Ø 150mm | un | 2 | 89,35 | 84,58 | 100% | | | |
| 6.2 | Raio tubo com requadro, quadrado 151 x 150 mm | un | 8 | 416,17 | 395,36 | 100% | | | |
| 6.3 | Tubo pvc, série n. DN 100 mm, inclusive conexões, cortes e fixações | M | 35,85 | 1.629,74 | 1.548,25 | 100% | | | |
| 6.4 | Tubo pvc, série n. DN 75 mm, inclusive conexões, cortes e fixações | M | 1 | 26,72 | 25,36 | 100% | | | |
| 6.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | m³ | 1 | 59,56 | 56,57 | 100% | | | |
| 6.6 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017 | m³ | 1 | 36,10 | 34,30 | 100% | | | |
| 6.7 | SUMIDOURO | | | | - | | | | |
| 6.7.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | m³ | 4,08 | 242,37 | 230,82 | 100% | | | |
| 6.7.2 | Ancoragem de concreto armado perfurado c/diâmetro = 1,0 m | m | 1 | 359,34 | 341,09 | 100% | | | |
| 6.7.3 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | m³ | 0,1 | 187,76 | 178,37 | 100% | | | |
| 6.7.4 | EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M² | m² | 9,46 | 37,98 | 35,97 | 100% | | | |
| 6.7.5 | Fornecimento e lançamento de brita n. 3 | m³ | 3,13 | 282,32 | 278,27 | 100% | | | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 14.048,98 | 13.345,67 | | | | |
| 7.1 | CONTATORES DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (847), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 10 | 256,75 | 243,91 | 100% | | | |
| 7.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTICHIAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 450 | 1.402,47 | 1.332,34 | 100% | | | |

21

Rua Caudilho (Avalcante), nº 215, Distrito de Eng^o Schmitt, SJ do Rio Preto-SP - CEP: 15.104-036
E-mail: carlos@carloscaudilho.com.br

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|------|----------------------|--|--|
| | | | | | | 100% | 991,15 | | |
| | | | | | | 100% | 265,65 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100% | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100% | 319,08 | | |
| | | | | | | 100% | 2.827,95 | | |
| | | | | | | 100% | 1.638,20 | | |
| | | | | | | 100% | 288,98 | | |
| Desembolso da etapa % da etapa | 81 979,75 32,48% | 26.344,60 11,27% | 21.206,61 8,38% | 34.079,90 13,50% | | | 74.140,42 29,38% | | |
| Desembolso acumulado % etapa acumulada | 81 979,75 32,48% | 110.324,36 43,74% | 131.530,95 52,12% | 165.610,65 55,62% | | | 239.751,28 95,00% | | |
| Total do desembolso acumulado | | | | | | | 239.751,28 | | |
| Recebimento provisorio | | | | | | | 12.618,51 | | |
| Total geral do desembolso acumulado | | | | | | | 252.369,79 | | |

FM KERBAUY RESENDE EPP
Fabricio Manoel Kerbuay Resende
RG: 35.162652-9
CNPJ: 04.576.883/0001-33
Socio Proprietário

Eng. Civil Carlos Eduardo Venditte de Assis
CNEA: 5062936768-SP