



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO
Rua Capitão Néco, 118, Centro – Cruzeiro/SP – CEP: 12.701-907
CNPJ: 46.668.596/0001-01

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITANTE

| RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------------|---------------------|--|----------|--|------------|--------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| Contrato de repasse nº 0213908-60 | | | | | | | | BDI 1º empresarial | | 28,00% | 1,28 |
| Item: OFICINA PRIMITIVA | | | | | | | | BDI 2º empresarial | | 25,00% | 1,25 |
| Data: 28/04/2021 | | | | | | | | BDI a licitar | | 21,27% | 1,2127 |
| Fontes Serviços Propostos: SINAPI/SP-ND 15/04/21; CPOSSD 181; ORSE 01/2021 - | | | | | | | | | | | |
| BDI = 21,27% | | | | | | | | | | | |
| PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | | | | | | |
| Situação (Executa do ou Proposto) | Item | Fonte dos Serviços | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Unidade | Memória de cálculo | Quantidade | Custo Unitário | Preço Unitário(custo unit * BDI) | Preço Total | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | | | | | | | | | |
| EXECUTADOS | | | | | | | | | | | |
| E | 1.01 | planilha inicial | | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | | | R\$ 1,70 | R\$ | - | |
| E | 1.02 | planilha inicial | | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1/2 VEZ, COM REMOCAO | M2 | | | R\$ 7,44 | R\$ | - | |
| E | 1.03 | planilha inicial | | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES | M2 | | | R\$ 3,75 | R\$ | - | |
| E | 1.04 | planilha inicial | | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | | | R\$ 10,25 | R\$ | - | |
| E | 1.05 | planilha inicial | | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | | | R\$ 10,25 | R\$ | - | |
| E | 1.06 | planilha inicial | | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | | | R\$ 17,58 | R\$ | - | |
| E | 1.07 | planilha inicial | | RETIRADA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DOS VÃOS DAS JANELAS | UN | | | R\$ 5,16 | R\$ | - | |
| E | 1.08 | planilha inicial | | RETIRADA DE TELHADO (MADEIRAMENTO E TELHAS) | M2 | | | R\$ 5,00 | R\$ | - | |
| PROPOSTOS | | | | | | | | | | | |
| P | 1.09 | ORSE | 4740 | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem | m² x mês | 154*5,25*1 | 1.018,50 | R\$ 7,16 | R\$ | - | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| DEMOLIÇÕES: | | | | | | | | | | | |
| P | 2.01 | SINAPI | 97624 | Demolição de alvenaria tijolos maciços s/ reaproveitamento | m³ | platibanda (acréscimo posterior) + portão pedestre 0,35*58,5*2 | 40,95 | R\$ 77,93 | R\$ | - | |
| P | 2.02 | SINAPI | 97631 | Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia | m² | barrados (59,9*1,80*4)+(6,5*1,15*4) | 461,18 | R\$ 2,47 | R\$ | - | |
| P | 2.03 | CDHU | 05.07.040 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | m³ | | 20,00 | R\$ 87,15 | R\$ | - | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | |
| E | 3.01 | SINAPI= CDHU | 72131= 14.02.030 | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 1/2 VEZ (SEGUIR MEDIDAS PADRÃO EXIST) <u>Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum</u> | m² | | 295,00 | R\$ 93,43 | R\$ | - | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| ALVENARIAS, TRATAMENTO DE TRINCAS E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS | | | | | | | | | | | |
| P | 4.01 | SINAPI= CDHU | 72131= 14.02.040 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), <u>(Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum)</u> | m² | (60+2,5+2,5)*4 | 280,00 | R\$ 172,43 | R\$ | - | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| RESTAURAÇÃO DE COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| EXECUTADOS | | | | | | | | | | | |
| E | 5.01 | planilha inicial | | TESOURA COMPLETA VÃO 16,00M PEROBA ROSA SERRADA CONFORME PADRÃO EXISTENTE | UNI | | | R\$ 2.458,20 | R\$ | - | |
| E | 5.02 | planilha inicial | | COBERTURA C/TELHA CERAMICA FRANCESA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO (SEM TESOURA), CUMEEIRA | M² | | | R\$ 74,75 | R\$ | - | |
| E | 5.03 | planilha inicial | | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 | M | | | R\$ 25,29 | R\$ | - | |
| E | 5.04 | planilha inicial | | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM | M | | | R\$ 24,90 | R\$ | - | |
| E | 5.05 | planilha inicial | | FORN /ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN100 COM CONEXOES | M | condutores verticais de água pluvial | | R\$ 25,72 | R\$ | - | |
| PROPOSTOS | | | | | | | | | | | |
| P | 5.06 | CDHU | 15.01.040 | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m | m² | 1000,35/15*2 | 133,38 | R\$ 138,98 | R\$ | - | |
| P | 5.07 | SINAPI | 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 | m² | 1000,35-944,47 | 55,88 | R\$ 49,17 | R\$ | - | |
| P | 5.08 | ORSE= SINAPI | 00229= 94441 | Telhamento com telha cerâmica tipo francesa 1ª qualid. <u>(TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA)</u> | m² | (58,50*18,90=1105,65)-944,46 | 161,19 | R\$ 33,45 | R\$ | - | |
| P | 5.09 | SINAPI | 94219 | Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical | m | 58,5 | 58,50 | R\$ 28,04 | R\$ | - | |
| P | 5.10 | SINAPI | 94228 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical | m | 58,50*2=117,00 | 117,00 | R\$ 74,04 | R\$ | - | |
| P | 5.11 | SINAPI | 94231 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. | m | 18,30*2=36,60 | 36,60 | R\$ 45,37 | R\$ | - | |

| Situação (Executa do ou Proposto) | Item | Fonte dos Serviços | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Unidade | Memória de cálculo | Quantidade | Custo Unitário | Preço Unitário(custo unit * BDI) | Preço Total |
|-----------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|---|---------|--|------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| | 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: | | | | | | R\$ - |
| | | | | EXECUTADOS | | | | | | R\$ - |
| E | 6.01 | planilha inicial | | POSTE DECORATIVO DE 4 PETALAS PARA LAMPADAS DE 250W | m | 3 | | R\$ 1.990,00 | | R\$ - |
| E | 6.02 | planilha inicial | | LUMINÁRIA DECORATIVA DE 250W | | 52,57 | | R\$ 114,00 | | R\$ - |
| | | | | PROPOSTOS | | | | | | R\$ - |
| P | 6.03 | SINAPI | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015 | m | | 250,00 | R\$ 3,88 | | R\$ - |
| P | 6.04 | SINAPI | 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015 | m | | 250,00 | R\$ 6,37 | | R\$ - |
| P | 6.05 | SINAPI | 91930 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015 | m | | 450,00 | R\$ 8,75 | | R\$ - |
| P | 6.06 | CDHU | 37.04.250 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | un | | 1,00 | R\$ 579,07 | | R\$ - |
| P | 6.07 | CDHU | 37.10.010 | Barramento de cobre nu 150A | KG | | 0,50 | R\$ 93,96 | | R\$ - |
| P | 6.08 | CDHU | 37.13.910 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80A | un | | 6,00 | R\$ 1.185,92 | | R\$ - |
| P | 6.09 | CDHU | 37.13.890 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 50 A | un | | 3,00 | R\$ 64,90 | | R\$ - |
| P | 6.10 | CDHU | 37.13.840 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 32 A | un | | 2,00 | R\$ 45,86 | | R\$ - |
| P | 6.11 | CDHU | 37.13.840 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A | un | | 1,00 | R\$ 45,86 | | R\$ - |
| P | 6.12 | CDHU | 37.17.080 | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos | un | | 1,00 | R\$ 228,86 | | R\$ - |
| P | 6.13 | CDHU | 37.24.032 | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 40 kA | un | | 3,00 | R\$ 191,46 | | R\$ - |
| P | 6.14 | CDHU | 37.24.040 | Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 40 kA | un | | 1,00 | R\$ 198,35 | | R\$ - |
| P | 6.15 | CDHU | 40.06.040 | Condulete metálico de 3/4" | PÇ | | 20,00 | R\$ 32,15 | | R\$ - |
| P | 6.16 | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | PÇ | | 15,00 | R\$ 27,81 | | R\$ - |
| P | 6.17 | CDHU | 40.04.230 | Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa | PÇ | | 4,00 | R\$ 27,10 | | R\$ - |
| P | 6.18 | CDHU | 40.05.040 | Interruptor com 2 teclas simples e placa | PÇ | | 2,00 | R\$ 29,56 | | R\$ - |
| P | 6.19 | CDHU | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | PÇ | | 2,00 | R\$ 21,29 | | R\$ - |
| P | 6.20 | CDHU | 38.07.300 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios | M | (58,5*2)+(4,10*5) | 137,50 | R\$ 29,30 | | R\$ - |
| P | 6.21 | CDHU | 38.04.040 | Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios | M | | 192,00 | R\$ 31,68 | | R\$ - |
| P | 6.22 | CDHU | 38.04.060 | Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios | M | | 12,00 | R\$ 36,78 | | R\$ - |
| P | 6.23 | ORSE | 10747 | Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar | un | 55 unidades conforme indicado em projeto de elétrica | 55,00 | R\$ 352,82 | | R\$ - |
| P | 6.24 | CDHU | 41.12.080 | Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W | un | | 2,00 | R\$ 336,09 | | R\$ - |
| P | 6.25 | CDHU | 41.31.044= 41.31.040 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W | un | 32 unidades conforme indicado em projeto de elétrica | 32,00 | R\$ 297,74 | | R\$ - |
| P | 6.26 | CDHU | 50.05.260 | Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W | un | 04 unidades conforme indicado em projeto de elétrica | 4,00 | R\$ 255,28 | | R\$ - |
| | 7 | | | SPDA | | | | | | R\$ - |
| P | 7.01 | CDHU | 42.01.098 | Capto tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 7/8" x 1/8" | PÇ | | 12,00 | R\$ 20,74 | | R\$ - |
| P | 7.02 | CDHU | 42.05.440 | Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação | M | G80:G82 | 130,00 | R\$ 26,02 | | R\$ - |
| P | 7.03 | CDHU | 42.05.200 | Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m | PÇ | | 8,00 | R\$ 119,55 | | R\$ - |
| P | 7.04 | CDHU | 42.05.310 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm | PÇ | | 4,00 | R\$ 29,27 | | R\$ - |
| P | 7.05 | CDHU | 39.04.080 | Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm² | M | cabos de aterramento 8*23,75 | 190,00 | R\$ 45,69 | | R\$ - |
| P | 7.06 | CDHU | 38.01.060 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios | M | | 4,00 | R\$ 30,80 | | R\$ - |
| | 8 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ - |
| P | 8.01 | SINAPI | 98104 | Caixa de gordura simples (capacidade 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas=0,2X0,4 M, altura interna = 0,8 M. AF 05/2018 | un | | 1,00 | R\$ 367,04 | | R\$ - |
| P | 8.02 | SINAPI= ORSE | 74166/001= 4883 | Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação(Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m) | un | | 2,00 | R\$ 483,47 | | R\$ - |
| P | 8.03 | CDHU | 46.02.070 | Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | | 60,00 | R\$ 65,10 | | R\$ - |

| Situação (Executa do ou Proposto) | Item | Fonte dos Serviços | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Unidade | Memória de cálculo | Quantidade | Custo Unitário | Preço Unitário(custo unit * BDl) | Preço Total |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---|---------|---|------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | 9 | | | PISOS | | | | | | R\$ - |
| | | | | EXECUTADOS | | | | | | R\$ - |
| E | 9.01 | planilha inicial | | IMPERMEABILIZACAO C/ARG. RIGIDA CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM + VEDACIT | m² | | | R\$ 19,48 | | R\$ - |
| E | 9.02 | planilha inicial | | PISO CIMENTADO LISO C/CIM/AREIA MEDIA PENEIRADA 1:3 E=2,5CM PREPARO C/ BETONEIRA | m² | | | R\$ 20,50 | | R\$ - |
| E | 9.03 | planilha inicial | | SOLEIRA DE PILAR EM MADEIRA 1A (15X15X2,70CM) INCL 3 DEMAOS VERNIZ SEM COLOCACAO | m | | | R\$ 112,32 | | R\$ - |
| | | | | PROPOSTOS | | | | | | R\$ - |
| P | 9.04 | ORSE | 11684 | Piso em ladrilho hidráulico Mosaico colorido, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | acabamento borda plataforma 0,20*60*2 | 24,00 | R\$ 339,93 | | R\$ - |
| P | 9.05 | CPOS | 17.03.040 | Cimentado desempenado e alisado (queimado) | m² | 491,4-24-381,04 | 86,36 | R\$ 30,83 | | R\$ - |
| P | 9.06 | SINAPI | 98686 | Rodapé em ladrilho hidráulico, altura 7 cm. af. 06/2018 | m | 2,70m*4 | 10,80 | R\$ 33,11 | | R\$ - |
| | 10 | | | ESQUADRIAS E SERVIÇOS ESPECIAIS EM MADEIRA | | | | | | R\$ - |
| | | | | EXECUTADOS | | | | | | R\$ - |
| E | 10.01 | planilha inicial | | PORTÃO DE AÇO DE ABRIL EM CHAPA LISA QUADRICULADO | M2 | | | R\$ 141,82 | | R\$ - |
| E | 10.02 | planilha inicial | | PORTÃO DE MADEIRA DE TÁBUA CORRIDA | M2 | | | R\$ 137,62 | | R\$ - |
| | | | | PROPOSTOS | | | | | | R\$ - |
| P | 10.03 | cotação | | Execução de esquadrias em madeira incluindo ferragens (dobradiças, trincos, fechaduras e maçanetas e vidro temperado 8mm) | vb | execução de esquadrias conforme desenho executivo folha 403 | 1,00 | R\$ 61.687,49 | | R\$ - |
| | 11 | | | PINTURAS: | | | | | | R\$ - |
| | | | | EXECUTADOS | | | | | | R\$ - |
| E | 11.01 | planilha inicial | | PINTURA PAREDES CLATEX ACRILICO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR, SEM EMASSAM. | | | | R\$ 8,45 | | R\$ - |
| E | 11.02 | planilha inicial | | PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS | | | | R\$ 12,68 | | R\$ - |
| E | 11.03 | planilha inicial | | PINTURA PECAS METALICAS/1 DEMAO FUNDO + 2 DEMAOS ESMALTE SINTETICO | | | | R\$ 8,95 | | R\$ - |
| E | 11.04 | planilha inicial | | PINTURA AQUELA PARA TIJOLO MACICO DE BARRO APARENTE | | | | R\$ 7,86 | | R\$ - |
| | | | | PROPOSTOS | | | | | | R\$ - |
| P | 11.05 | SINAPI=CDHU | 74065/002=33.12.011 | Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco(Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo) | m² | 2*16+81,5 | 113,5 | R\$ 34,36 | | R\$ - |
| P | 11.06 | CDHU | 33.01.060 | Imunizante para madeira | m² | 1000,35/2 | 500,18 | R\$ 10,41 | | R\$ - |
| | 12 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ - |
| E | 12.01 | planilha inicial | | BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM E 10CM ESP. SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MAT. C/ SEC.10X30CM. | UN | | | R\$ 87,33 | | R\$ - |
| | 13 | | | COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO | | | | | | R\$ - |
| P | 13.01 | CDHU | 50.10.120 | Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg | un | 6 | 6,00 | R\$ 184,89 | | R\$ - |
| | 14 | | | COMPLEMENTOS | | | | | | R\$ - |
| P | 14.01 | ORSE | 11888 | Guarda Corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" | m | 106 unidades de 1m cada | 106,00 | R\$ 222,64 | | R\$ - |
| | 15 | | | LIMPEZA | | | | | | R\$ - |
| P | 15.01 | SINAPI=CDHU | 9537=55.01.020 | Limpeza final da obra | m² | | 1.000,35 | R\$ 11,26 | | R\$ - |
| | 16 | | | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | | R\$ - |
| P | 16 | ORSE | 3978 | Mão de Obra Restaurador Nível Superior (elaboração de testes de obra, prospecções, orientação, treinamento de mão de obra e relatórios) | h/mês | 12 meses X 21h | 252,00 | R\$ 55,96 | | R\$ - |
| | VALOR PROPOSTO | | | | | | | | | #VALOR! |
| | Cruzeiro, 07 de junho 2021 | | | | | | | | | |
| | | | | Arq. e Urb. Sueli Moraes | | | | | | |
| | | | | Téc resp atualização custos | | | | | | |
| | | | | Cau: A10162-1 | | | | | | |