


CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO COLÉGIO OSVALDO CRUZ, CELEBRADO ENTRE A ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DE CAMPO GRANDE E MARCO ARQUITETURA, ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DE CAMPO GRANDE, instituição filantrópica, inscrita no CNPJ (ME) sob o nº 03.276.524/0001-06 e no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) sob o nº 0009717, com sede e foro na cidade de Campo Grande, MS, com endereço à rua Eduardo Santos Pereira nº 88, CEP 79002-251, neste ato representada por seu Presidente, **Heitor Rodrigues Freire**, brasileiro, casado, corretor de imóveis, portador do RG nº 700358 SSP/MS e do CPF nº 224.054.028-15, e pelo Diretor Financeiro, **Dr. João Nelson Lyrio**, brasileiro, viúvo, advogado, portador do RG nº 2631 OAB/MS e CPF nº 003.601.471-00, tendo como **Gestor do Contrato** o Diretor de Administração e Finanças, **Rinaldo Hakme Romano**, brasileiro, casado, contador, portador do RG nº 658.019 SSP/MS e do CPF n. 554.307.591-04, e como **Fiscal do Contrato** o Gerente de Manutenção e Infraestrutura, **Diogo Alves Ribeiro**, brasileiro, casado, engenheiro, portador do RG nº 1.516.482 SSP/MS e do CPF nº 736.418.201-20, todos com endereço profissional nesta cidade, à rua Eduardo Santos Pereira nº 88, CEP 79002-251; doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** e **MARCO ARQUITETURA, ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 15.536.451/0001-15, inscrição estadual nº 28.213.906-0 e municipal nº 0003300100-2 com sede e foro nesta cidade, com endereço à av. Duque de Caxias, nº 132, Bairro Amambaí, representada pela sócia proprietária, **Mariana Makaron da Fonseca**, brasileira, casada, Arquiteta e Urbanista, inscrita no CAU MS sob nº A.1018841, portadora da CI/RG nº 001315661 SSP/MS e CPF/MF sob o nº 006.087.091-58, residente e domiciliada Av Duque de Caxias, nº 142 Casa 03, Vila Célia, Campo Grande/MS, CEP 79100-400, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO DE**



1



PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a prestação de serviço especializado para realizar a terceira etapa do restauro e reforma o edifício o Colégio Osvaldo Cruz, imóvel de propriedade da **CONTRATANTE**, situado nesta cidade, na av. Noroeste, 5.500, observados os seguintes parâmetros:

Serviço de Restauração

a) - Bloco 01 Restauro Parcial – Auditório, foyer, sanitário feminino, biblioteca, depósito, sala de informática, DML, copa e descanso de funcionários e lavanderia — total de área de 758,22m².

b) - Bloco 04 — Sala de aula 10, sendo 06 salas de aulas de habilidade, CSR/UTI, CSR quarto e uma varanda na entrada - total de área de 286,10m²;

c) - Bloco 05 — Sanitário masculino, sanitário feminino, hall, platibanda, cozinha, laboratório 03 e laboratório 04 - total de área de 225,85m²;

Total da área do restauro dos blocos na primeira etapa: 1.270,17m².

1.2. Faz parte do objeto do contrato os seguintes serviços complementares:

a) – Instalações elétricas;

b) – Instalações hidrossanitárias

c) – Sistema de climatização mecânica;

d) – Instalações de prevenção e combate ao incêndio

e) – Instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

1.3. Os serviços descritos nos itens 1.1 e 1.2 serão realizados de acordo com a planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro (**anexo I**), respeitando o previsto na composição de custos unitários (**anexo II**), documentos estes que fazem parte indissociável deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA

DO PRAZO DE ENTREGA

2.1. A execução do objeto contratado deverá ser realizada e entregue, pronta e acabada, improrrogavelmente, em 08 (oito) meses contados da ordem de serviço inicial, sob pena de multa diária de R\$ 500,00 (quinhentos reais) por dia de atraso, cujo valor, no seu total, deverá ser descontado do último pagamento

2.2. As partes respondem por suas respectivas obrigações contratuais até a data da conclusão e entrega das obras, mas a **CONTRATADA**, todavia, responderá pela qualidade do material e da prestação dos serviços mesmo após o termo final do contrato, na forma e condições avençadas neste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA

DOS VALORES E FORMA DE PAGAMENTO

3.1. A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços descritos na cláusula primeira do presente contrato, o valor total de R\$ R\$2.377.335,51 (dois milhões, trezentos e setenta e sete mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e um centavos), que serão pagos em 08 (oito) parcelas, conforme cronograma físico-financeiro, documento **anexo I**, que faz parte indissociável deste contrato.

3.2. O pagamento será realizado mediante depósito bancário diretamente na conta da **CONTRATADA**, cujos os dados bancários são: **Banco**

Caixa Econômica Federal, Agência 0017, Operação 003, Conta Corrente 1991-4.

3.3. Uma vez realizada a medição dos serviços, acompanhada da conferência e autorização do **Fiscal do Contrato**, será emitida a nota fiscal pela **CONTRATADA** e o pagamento será efetuado até o 5º dia útil subsequente ao da entrega da nota fiscal, mediante depósito bancário na conta informada no item 3.2 deste contrato.

3.4. Nas notas fiscais apresentadas para liquidação, a **CONTRATADA** deverá destacar os impostos incidentes sobre os serviços prestados, bem como o valor referente ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, que será retido pela **CONTRATANTE** para ser recolhido ao erário público municipal, em razão da substituição tributária a que está sujeita por lei.

3.5. No valor total previsto no item 3.1. desta cláusula, a ser pago pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** estão incluídos todos os valores correspondentes à prestação integral do objeto deste contrato, incluindo mão de obra e material, tributos, equipamentos de segurança coletiva e individual, assim como todos os demais itens descritos na planilha orçamentária para composição de custos unitários.

3.6. Havendo erro ou desconformidade na execução dos serviços ou na extração da nota fiscal, ou, ainda, ausência de autorização para faturamento do **Fiscal do Contrato**, a **CONTRATANTE** não efetuará o pagamento até que a **CONTRATADA** refaça os serviços ou apresente os documentos inexatos ou faltantes, caso em que o pagamento não terá qualquer reajuste à título de multa, juros ou correção monetária.

3.7. O pagamento decorrente deste contrato será efetuado, exclusivamente, na forma estabelecida nesta cláusula, eximindo-se a **CONTRATANTE** de todo e qualquer pagamento de obrigações a terceiros, por

títulos colocados em cobrança, desconto, caução ou outra modalidade de circulação de garantia, inclusive quanto aos direitos emergentes desta, ficando estabelecido que, em hipótese alguma, aceitará tais títulos, os quais serão devolvidos, incontinenti, à pessoa física ou jurídica que os houver apresentado.

3.8. Nenhum valor adicional será devido, sob qualquer pretexto pela **CONTRATANTE**, além dos que estejam expressamente estipulados e aprovados pelo Fiscal do contrato.

CLÁUSULA QUARTA **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

4.1. Fica sob responsabilidade da **CONTRATADA** o fornecimento e a instalação de todo material com garantia e qualidade dos serviços executados, objeto do contrato:

4.2. A **CONTRATADA** obriga-se a:

a) transportar/deslocar por sua conta e risco o pessoal, os materiais, equipamentos, veículos ou maquinários à execução dos respectivos serviços;

b) reparar/substituir prontamente o bem, obra ou serviço, caso durante a execução de algum dos serviços venham ser danificados, sem quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**;

c) executar serviços de primeira qualidade utilizando para isto mão de obra de pessoas idôneas, tecnicamente capacitadas e identificadas, de forma que o conjunto da obra atinja, tanto para o restauro, quanto para a construção, suas finalidades específicas, na conformidade do orçamento e planilhas previstos;

d) manter permanentemente nos serviços, um Mestre de Obras habilitado tecnicamente para dirigir os trabalhos, bem como para responder por

todos os atos praticados pela **CONTRATADA**, durante a execução dos serviços contratados;

e) manter permanentemente, no curso da execução dos serviços, um Arquiteto e um Engenheiro Civil habilitados tecnicamente para dirigir os trabalhos de restauro e das obras, bem como para responder por todos os atos praticados pela **CONTRATADA**;

f) dar ciência à **CONTRATANTE**, através da sua fiscalização interna, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços, mesmo que estes não sejam de sua competência.

g) proceder remoção criteriosa de todos os objetos estranhos encontrados em meio à alvenaria, como pregos e parafusos, através de martelo ou alicate tipo torquês, apoiado em calço de madeira para não causar danos à superfície;

h) prestar esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, sendo certo que a ausência ou omissão da fiscalização da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas na lei ou neste contrato, bem como nas normas da ABNT que regem o assunto;

i) transportar por sua conta e risco os lixos, entulhos, retirando-os das dependências da **CONTRATANTE**, ficando sob sua responsabilidade, nesse mister, quaisquer acidentes, seja ocorrido no local de retirada do entulho por sua culpa, ou no trajeto de transporte.

j) desfazer e refazer as obras e serviços, que por ventura apresentarem defeitos ou erros de execução detectados pela FISCALIZAÇÃO, e quando não aceitos pela **CONTRATANTE**, sem ônus adicional para esta.

4.3. a **CONTRATADA** não poderá ceder, transferir ou sub empreitar, no todo ou em parte, os serviços objeto deste contrato, exceto quando expressamente autorizada, por escrito, pela **CONTRATANTE**, continuando, todavia, a responder, direta e exclusivamente, pela fiel observância das obrigações contratuais.

4.4. É de total responsabilidade da **CONTRATADA** disponibilizar as ferramentas necessárias para execução do serviço, cabendo-lhe obrigatoriamente fornecer e garantir todas as ferramentas necessárias para a execução do serviço, especialmente os EPI's (equipamentos de proteção individual) e EPC's (equipamentos de proteção coletiva), bem como, se necessário, realizar a troca desses equipamentos de acordo com sua validade, C.A e ou estado físico inadequado para o uso, ficando também ajustado que somente poderá iniciar suas atividades após integração com o SESMT e elaboração da PT – Permissão de Trabalho.

4.5. O prazo de execução total do serviço é de 240 (duzentos e quarenta) dias desde que não haja paralização da frente de serviço decorrente de liberação dos pagamentos ou mesmo por atraso nos projetos técnicos que, eventualmente, tenham ou venham a ter influência na execução dos serviços objeto deste contrato.

4.6. A **CONTRATADA** responsabiliza-se por todos os danos e prejuízos causados por seus empregados ou prepostos, verificados nas dependências da **CONTRATANTE** ou causados a terceiros, mas decorrentes da execução das obras, durante a prestação dos serviços, compreendendo aqueles verificados por culpa ou dolo, negligência, imprudência ou imperícia, devidamente comprovados, cabível, ainda, descontos dos valores a serem ressarcidos em decorrência deste instrumento, não se prestando a reduzir ou excluir essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pela **CONTRATANTE**.



4.7. A **CONTRATADA** obriga-se a obedecer à legislação trabalhista e previdenciária em relação aos seus empregados e prepostos, efetuando os respectivos registros e recolhimentos, desobrigando a **CONTRATANTE** de qualquer responsabilidade relativa a vínculo empregatício.

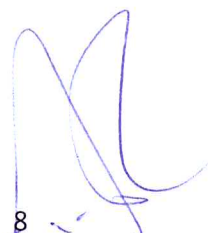
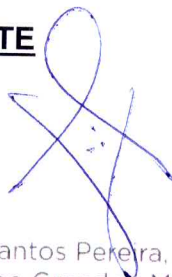
4.8. A **CONTRATADA** responsabiliza-se ao cumprimento de todas as determinações impostas pelas autoridades públicas competentes, inclusive policiais e de segurança, relativas aos serviços aqui contratados, bem como, o pagamento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou que venham a incidir sobre os serviços contratados, obrigando-se a apresentar, quando solicitado, como condição suspensiva do pagamento avençado, as certidões negativas correspondentes.

4.9. A **CONTRATADA** responde integralmente por quaisquer acidentes ou danos que venham a sofrer seus próprios profissionais ou prepostos assim como os funcionários e prepostos da **CONTRATANTE**, e, também terceiros, em decorrência da prestação dos serviços contratados.

4.10. Cabe à **CONTRATADA** a revisão dos trabalhos, sem qualquer ônus adicionais, quando constatado, durante sua execução ou ao seu término, a existência de omissões, falhas, imperfeições ou erros, devendo também manter a **CONTRATANTE** informada, no prazo de 24 horas, de todos os detalhes dos serviços em relação aos prazos e outras eventuais dificuldades encontradas no desenvolvimento dos trabalhos.

4.11. A **CONTRATADA** deverá seguir rigorosamente todas as condições propostas pela Gerencia de Infraestrutura na conformidade do que consta do anexo III do presente contrato, que fica fazendo parte integrante do presente.

CLÁUSULA QUINTA
OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



5.1. Cabe à **CONTRATANTE**, através de seus prepostos, comunicar expressamente à **CONTRATADA**, as ocorrências de quaisquer irregularidades, faltas disciplinares, manifesta ineficiência ou comportamento incompatível com o serviço, a fim de que sejam tomadas, de imediato, as medidas saneadoras.

5.2. É obrigação da **CONTRATANTE** acompanhar e instruir a **CONTRATADA** sobre a execução dos serviços, bem como acerca dos documentos necessários para o faturamento e recebimento da remuneração contratual prevista neste instrumento, através de seu Segundo Gestor.

5.3. A **CONTRATANTE** deverá facilitar o acesso da **CONTRATADA** aos locais para a prestação do objeto pactuado, bem como promover a segurança do local, dos bens e do pessoal envolvido na execução dos serviços contratados.

CLÁUSULA SEXTA

CONFIDENCIALIDADE

6.1. A **CONTRATADA** tratará como confidenciais todas as informações, dados e documentos da **CONTRATANTE**, a que tiver acesso por força do objeto deste contrato, obrigando-se ao sigilo total dos mesmos, assumindo a responsabilidade civil, criminal e administrativa, perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, em caso de descumprimento desta cláusula.

CLÁUSULA SÉTIMA

DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. As partes declaram que qualquer tolerância concedida, em reciprocidade ou não, no cumprimento das cláusulas ou condições contratuais, não constituirá perdão, renúncia, alteração ou novação do contrato, nem poderá ser invocado como precedente para caso de repetição do fato tolerado, declarando expressamente, que eventuais ajustes verbais, não produzirão nenhum efeito jurídico.



7.2. As partes declaram para todos os fins que não há qualquer vínculo empregatício entre a **CONTRATANTE** e os empregados ou prepostos da **CONTRATADA**, eventualmente autorizados pela **CONTRATANTE** para execução de quaisquer serviços objeto do presente contrato, assumindo a **CONTRATADA** a integralidade das despesas de ordem trabalhista, previdenciária e civil de seus funcionários ou prepostos, desobrigando a **CONTRATANTE** de quaisquer responsabilidades sobre tais despesas.

7.3. A **CONTRATADA** assume toda e qualquer responsabilidade processual, bem como aquela decorrente de condenação e/ou acordo judicial, proveniente de reclamação trabalhista ajuizada por seus empregados e/ou prepostos, em razão do objeto deste contrato, mesmo após sua rescisão, em que figure como ré a **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA OITAVA **DO FORO**

8.1. Elegem, como único e competente para dirimir controvérsias deste decorrentes, o foro da Comarca de Campo Grande, com renúncia a qualquer outro mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Contrato de Prestação de Serviço em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das 02 (duas) testemunhas abaixo.

Campo Grande, MS, 14 de dezembro de 2022.

Pela **CONTRATANTE**

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DE CAMPO GRANDE



SANTA CASA

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DO CAMPO GRANDE

Heitor Rodrigues Freire
Presidente

Dr. João Nelson Lyrio
Diretor de Finanças

Rinaldo Hakme Romano
Gestor do contrato

Diogo Alves Ribeiro
Fiscal do Contrato

Pela **CONTRATADA**
MARCO ARQUITETURA, ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Mariana Makaron Da Fonseca
Sócia proprietária

TESTEMUNHAS:

1.
Nome: **Anelize Domingos**
RG: **001.869.694**
CPF: **046.638.841-13**

2. _____
Nome: _____
RG: _____
CPF: _____



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
 Data: 05/09/2022
 BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
1.		SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO					
1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	6,00	M2	7.082,86	203,74	1.222,44
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	10,89	M2	954,77	954,77	10.397,45
1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	19,80	M2	616,66	616,66	12.209,87
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	14,52	M2	1.035,82	1.035,82	15.040,11
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,78	M2	941,37	941,37	20.503,04
1.6	COMP0184	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA COBERTURA DE BETONEIRA, INCLUINDO EXECUÇÃO DE MASSEIRA E CAIXAS PARA CONTENÇÃO DE AREIA E PEDRA	1,00	UN	3.320,42	3.320,42	3.320,42
1.7	COMP0183	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCA DA OBRA	7,60	MÊS	27.733,35	27.733,35	210.870,53
SUBTOTAL							273.563,86
TOTAL ITEM 1							273.563,86
2.		BLOCO 1					
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1.1	COMP002	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	22,41	M2	29,96	36,62	820,68
2.1.2	COMP003	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	31,46	M2	22,49	27,49	864,68
2.1.3	COMP004	RETIRADA CUIDADOSAMENTE DELADRILHO HIDRAULICO HISTÓRICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	616,21	M2	19,96	24,40	15.033,73
2.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	70,82	M2	19,92	24,35	1.724,22
2.1.5	COMP001	DEMOLIÇÃO CRITERIOSA DE REBOCO EM PAREDE HISTÓRICA, PARA EXPOSIÇÃO DE TIJOLOS ANTIGOS	256,27	M²	30,88	37,74	9.672,74
2.1.6	COMP005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS C/ REAPROVEITAMENTO	21,33	M3	102,89	125,76	2.682,45
2.1.7	COMP006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	28,21	M3	63,16	77,20	2.177,80
2.1.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	78,29	M2	11,81	14,44	1.130,13
2.1.7	COMP007	ESCAVAÇÃO MANUAL ANTIGO PORÃO 5 PARA ATINGIR O NIVEL DE (-0,27 CM)	18,13	M3	55,93	68,36	1.239,16
2.1.7	COMP008	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	262,45	M²	3,18	3,89	1.020,13
2.1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	34,59	M2	2,91	3,56	123,04
2.1.7	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	32,00	UN	320,00	391,14	12.516,35
2.1.7	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	126,53	M3	23,11	28,25	3.574,15
SUBTOTAL							52.579,26
2.2		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
2.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	145,40	M2	4,52	5,52	803,31
2.2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,48	M2	38,93	47,58	403,51
2.2.3	COMP011	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO EM PAREDES EXISTENTES, COM ARGAMASSA DE AREIA E CAL, TRACO 1:4 COM PREPARO MANUAL	136,92	M2	44,69	54,62	7.479,21



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sis/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,24	M2	139,85	170,94	724,78
2.2.5	COMP014	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M	399,21	487,95	3.688,94
2.2.6	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	25,62	M	31,05	37,95	972,34
2.2.7	COMP032	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 30CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REAPROVEITAR TIJOLOS RETIRADOS DOS VÃO DE DEMOLIÇÃO.	4,24	M2	241,01	294,59	1.249,05
2.2.8	COMP055	LIMPEZA DE TIJOLOS EM PAREDE EXPOSTA, COM HIDROJATEAMENTO DE PRESSÃO CONTROLADA	256,27	M²	7,46	9,12	2.336,74
SUBTOTAL							17.657,88
2.3	REVESTIMENTOS DE FORROS						
2.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	64,38	M2	82,99	101,44	6.530,62
2.3.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	35,72	M	18,83	23,02	822,13
2.3.3	COMP028	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	69,37	M²	140,43	171,65	11.907,19
2.3.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	37,72	M	44,31	54,16	2.042,92
SUBTOTAL							21.302,86
2.4	REVESTIMENTOS DE PISOS						
2.4.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	309,33	M2	30,34	37,08	11.471,37
2.4.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	136,14	M2	53,76	65,71	8.945,87
2.4.3	COMP012	PISO DE CONCRETO POLIDO, 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM	37,52	M2	89,82	109,79	4.119,21
2.4.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	122,09	M2	176,11	215,26	26.281,00
2.4.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	102,75	M	16,42	20,07	2.062,21
2.4.6	COMP013	CARPETE BEAULIEU CROSS, ALTO TRÁFEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,48	M2	147,96	180,85	25.043,88
2.4.7	COMP029	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 33 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	9,09	M	234,27	286,35	2.602,91
2.4.8	COMP030	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 70 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	1,30	M	380,98	465,67	605,37
SUBTOTAL							81.131,82
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.5.1	JANELAS						
2.5.1.1	MADEIRA						
2.5.1.1.1	COMP017	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR, 2,60 X 1,28M, MODELO MOD - 31, INCLUSAS GUARNICOES, FERRAGENS E VIDRO LISO COMUM 4MM	4,00	UN	9.122,06	11.149,89	44.599,58
2.5.1.2	ALUMINIO / METAL						
2.5.1.2.1	COMP019	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR 2 FOLHAS E BANDEIRA FIXA, 2,85 X 1,50M, MODELO MOD - 33, INCLUSO CONTRAMARCO, GUARNICOES, FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM	17,10	M²	1.783,33	2.179,76	37.273,97
2.5.1.2.2	COMP021	BALCÃO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MSG 3/16", COM ACABAMENTO EM VERNIZ PU	4,00	UN	813,22	994,00	3.976,00
2.5.1.2.3	COMP023	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER, 0,90 X 0,80 M, COM PERFIS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, MODELO MOD - 39, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	440,95	538,97	1.077,95
2.5.2	PORTAS						
2.5.2.1	MADEIRA						



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sis/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.5.2.1.1	COMP024	(P69) REPRODUZIR PORTA DE MADEIRA, MODELO MOD - 26, MACIÇA, ESPESSURA DE 3,5CM, COM BANDEIRA, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA MODELO BLIMBLIM AROUCA, ALIZARES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	12.958,39	15.839,04	15.839,04
2.5.2.1.2	COMP031	(P13) REAPROVEITAMENTO E RESTAURO DE PORTA EXISTENTE E BATENTE, COM CORTE REMOÇÃO DAS CAMADAS DE TINTAS E LIXAMENTO PARA REGULAGEM DE ALTURA, INCLUSO DOBRADIÇAS E FEDCHADURAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	1,00	UN	2.014,84	2.462,74	2.462,74
2.5.2.1.3	COMP033	(P14) REAPROVEITAMENTO E RESTAURO DE PORTA EXISTENTE E BATENTE, COM CORTE REMOÇÃO DAS CAMADAS DE TINTAS E LIXAMENTO PARA REGULAGEM DE ALTURA, INCLUSO DOBRADIÇAS E FEDCHADURAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	1,00	UN	2.067,79	2.527,46	2.527,46
2.5.2.1.4	COMP034	(P42) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	1.161,96	1.420,26	1.420,26
2.5.2.1.5	COMP036	(P43) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	1.161,96	1.420,26	1.420,26
2.5.2.1.6	COMP037	(P44) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES READEQUAR PORTA PARA NOVO NIVEL DE PISO COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	1.214,72	1.484,75	1.484,75
2.5.2.1.7	COMP038	PORTA DE MADEIRA, MESMO MODELO P-43, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	5.896,65	7.207,48	7.207,48
SUBTOTAL							119.289,49
2.6	INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS						
2.6.1	ESGOTO						
2.6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,24	M3	76,19	93,13	115,24
2.6.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,99	M3	46,19	56,46	55,89
2.6.1.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	2,50	M	60,59	74,06	185,15
2.6.1.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	3,80	M	94,54	115,56	439,11
2.6.1.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	1,80	M	47,33	57,85	104,13
2.6.1.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	2,30	M	75,55	92,34	212,39
2.6.1.7	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_12/2020	1,00	UN	358,47	438,16	438,16
2.6.1.8	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	114,90	140,44	140,44
2.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
2.6.2.1	COMP039	BANCADEA DE GRANITO (2,37X0,60) ESPESSURA 2,50 COM FRONTO DE 7CM INTEGRADO COM CUBA DUPLA DE AÇO INOX (70 X 40 X 15)CM, DA STRAKE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) /CJ	1,00	UN	3.023,56	3.695,70	3.695,70
2.6.2.2	COMP040	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE MESA BICA ALTA DA DOCOL OU SIMILAR /UM	2,00	UN	465,40	568,86	1.137,72
2.6.2.3	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	92,83	113,47	113,47
2.6.2.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	466,00	569,59	1.139,18
2.6.2.5	COMP041	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL, *50 X 40 X 22* CM, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) /CJ	2,00	UN	1.270,12	1.552,47	3.104,94
SUBTOTAL							10.881,52
2.7.2	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.7.2.1	COMP042	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS /UN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	68,95	84,28	1.095,61
2.7.2.2	COMP043	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	UN	21,79	26,63	985,45
SUBTOTAL							2.081,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.8		PINTURAS					
2.8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.8.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	262,45	M²	7,09	8,67	2.274,44
2.8.2		PAREDES INTERNAS					
2.8.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	107,43	M2	2,48	3,03	325,64
2.8.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	427,52	M²	8,31	10,16	4.342,50
2.8.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,64	M2	16,32	19,95	12.001,48
2.8.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	601,64	M²	15,05	18,40	11.067,54
2.8.3		TETO					
2.8.3.1	COMP047	RASPAGEM, ESCOVAÇÃO E LIXAMENTO DE TETO EM ABOBADILHA, PARA REMOÇÃO DE CAMADA ATUAL DE TINTA	95,23	M²	8,81	10,77	1.025,48
2.8.3.2	COMP048	PINTURA DE TETOS EM ABOBADILHA COM ESMALTE HAMMERITE, PRETO, EM 3 DEMÃOS	95,23	M²	45,03	55,04	5.241,48
2.8.3.3	COMP049	RASPAGEM, E LIXAMENTO DE TETO EM MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO, PARA REMOÇÃO DE CAMADA ATUAL DE TINTA	133,75	M²	8,08	9,88	1.320,94
2.8.3.4	COMP050	PINTURA DE MADEIRAMENTO COM OLEO DE LINHAÇA, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE FORRO E VIGAS DOS DEPOSITOS	533,40	M²	23,04	28,16	15.021,45
2.8.3.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	64,38	M2	27,86	34,05	2.192,35
2.8.3.6	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	64,38	M²	16,85	20,60	1.325,95
2.8.5		ESQUADRIAS					
2.8.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	64,38	M²	6,60	8,07	519,37
2.8.5.2	COMP053	DÉCAPAGEM QUÍMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	33,19	M²	44,78	54,73	1.816,42
2.8.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	36,36	M²	35,26	43,10	1.566,88
2.8.6		SERVIÇOS PRELIMINARES PAREDES EXTERNAS					
2.8.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	357,26	M²	7,09	8,67	3.096,05
2.8.7		PAREDES EXTERNAS					
2.8.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	357,26	M²	8,31	10,16	3.628,80
2.8.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	357,26	M2	16,32	19,95	7.126,60
2.8.2.4	COMP0142	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COR PALHA, DUAS DEMÃOS	357,26	M²	34,61	42,30	15.113,46
2.8.2.5	COMP0143	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - CIMALHAS, DESENVOLVIMENTO 0,30 M	197,17	M.	28,36	34,66	6.834,79
2.8.2.6	COMP0144	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - ALMOFADAS COM FRISOS ENCOVADOS	12,59	M²	168,03	205,38	2.585,77
2.8.2.7	COMP0145	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA SILICA, COR TIFFANY, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - DETS. 01, 06 E 08 - MOLDURA DOS FRONTÕES, DESENVOLVIMENTO 0,35 M	75,81	MT	34,11	41,69	3.160,72
2.8.2.8	COMP0146	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - ELEMENTOS DECORATIVOS E BRASÃO	1,87	M²	212,24	259,42	485,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
 Data: 05/09/2022
 BDI 22,23%

DI - diferencia 14,45%

Sist/Referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.8.2.9	COMP0147	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - FRISOS, DESENVOLVIMENTO 0,25 M	56,18	M.	24,36	29,78	1.672,77
2.8.2.10	COMP0148	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - FRISOS, DESENVOLVIMENTO 0,10 M	86,69	M.	9,74	11,91	1.032,06
2.8.2.11	COMP0149	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - PILARETES, DESENVOLVIMENTO 0,45 M	68,86	M.	43,85	53,60	3.690,75
2.8.2.12	COMP0150	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - PILARETES, DESENVOLVIMENTO 0,65 M	53,60	M.	63,35	77,43	4.150,39
2.8.2.13	COMP0151	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LATEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - PILARETES, DESENVOLVIMENTO 0,75 M	10,72	M.	73,16	89,42	958,62
2.8.8		MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME GERAL					
2.8.8.1	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	821,06	M2XMES	6,66	8,14	6.683,87
2.8.8.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	821,06	M2	10,28	12,57	10.316,84
2.8.8.3	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	228,71	M2	6,80	8,31	1.900,96
2.8.8.4	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	160,00	MXMES	20,00	24,45	3.911,36
2.8.8.5	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	160,00	M	18,82	23,00	3.680,59
SUBTOTAL							140.071,44
2.9.2		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO MECANICA					
2.9.2.1		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES					
2.9.2.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	33,18	M	32,49	39,71	1.317,50
2.9.2.5	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	33,18	M	53,73	65,67	2.178,81
2.9.2.6	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	88,42	M	66,20	80,92	7.154,62
2.9.2.7	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	88,42	M	79,85	97,60	8.629,85
2.9.2.7	COMP0188	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,50 MM 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,60	M	11,33	13,85	1.684,00
2.9.2.1		EQUIPAMENTOS					
2.9.2.1	COMP0185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7.286,60	8.339,51	0,00
2.9.2.2	COMP0186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9.743,58	11.151,53	0,00
2.9.2.3	COMP0187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	5.120,65	5.860,58	0,00
SUBTOTAL							20.964,78
2.10		ESTRUTURAS METÁLICAS					
2.10.1		PISO AUDITORIO E RAMPA ACESSO SANITARIOS					
2.10.1.1	COMP0156	ESTRUTURA METÁLICA EM DREGRAUS DO AUDITÓRIO (9 DEGRAUS) E RAMPA FOYER INCLUINDO ESCADA LATERAL (4 DEGRAUS), PISO SOBRE PAINEL WALL - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO.	1,00	VB	48.121,93	58.819,44	58.819,44
2.10.1.2	COMP0203	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 SX 0,40M - FORNECIMENTO, CORTE E INSTALAÇÃO	144,30	M2	261,16	319,22	46.062,26
2.10.2		MEZANINO E PLATAFORMAS METÁLICAS					
2.10.2.1		MOVIMENTO DE SOLO					
2.10.2.1.1	COMP0153	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO DIAMETRO DE 25CM	64,00	M	38,22	46,72	2.989,84
2.10.2.1.2	COMP0204	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO OU SAPATA(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	1,40	M3	87,22	106,61	149,25
2.10.2.1.2	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA	5,91	M3	23,11	28,25	167,06



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI: 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/Referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.10.2.1.3	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	2,00	UN	320,00	391,14	782,27
2.10.2.2		FUNDAÇÕES					
2.10.2.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,10	M3	611,31	747,20	76,51
2.10.2.2.2	COMP0205	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO E ARRANQUE, DIAMETRO DE 25CM, FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DA ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 20MPA CONFORME PROJETO.	16,00	UN	208,73	255,13	4.082,09
2.10.2.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53,14	KG	17,22	21,05	1.118,49
2.10.2.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,02	M3	700,35	856,04	876,58
2.10.2.3		ESTRUTURA METÁLICA E GUARDA CORPO					
2.10.2.3.1	COMP0152	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINO E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, COM SOBRECARGA DE 700 KG/M², CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	VB	127.849,48	156.270,42	156.270,42
2.10.2.3.2	COMP0203	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 SX 0,40M - FORNECIMENTO, CORTE E INSTALAÇÃO	78,48	M2	261,16	319,22	25.051,38
2.10.2.3.3	COMP0155	DEGRAU EM MADEIRA EM PINUS TRATADO, H=3,54, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO.	42,41	M2	222,51	271,97	11.533,87
2.10.2.3.4	COMP0157	GUARDA CORPO H=1,05M EM CHAPA METÁLICA 1080 LISA COM ACABAMENTO EM VERNIZ PU-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,51	M	988,53	1.208,28	13.907,31
2.10.2.3.5	COMP0154	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, h=1,10, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1.1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA COM CABO DE AÇO REVESTIDA, INCLUSO FUNDO E ACABAMENTO EM PINTURA.	50,94	M	438,54	536,03	27.305,24
SUBTOTAL							349.192,01
2.11		REFORÇO ESTRUTURAL LAJE ABOBADILHA AUDITÓRIO					
2.11.1	COMP0153	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO DIAMETRO DE 25CM	3,30	M	38,22	46,72	154,11
2.11.2	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	32,00	M	82,25	100,53	3.217,09
2.11.3	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	3,30	M3	23,11	28,25	93,18
2.11.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	64,00	KG	16,13	19,72	1.261,80
2.11.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,51	M3	700,35	856,04	438,29
2.11.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,00	M2	130,30	159,27	3.185,31
2.11.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,07	KG	15,16	18,53	334,82
2.11.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	128,74	KG	10,60	12,96	1.667,95
2.11.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,20	M3	503,52	615,45	738,54
SUBTOTAL							11.091,09
2.12		LIMPEZA DA OBRA					
2.12.1	COMP056	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRAULICO UTILIZANDO DETERGENTE E ESCOVAÇÃO MANUAL	157,44	M2	2,10	2,57	404,12
2.12.2	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	39,15	M2	9,44	11,54	451,72
2.12.3	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	1,42	M2	15,10	18,46	26,25
2.12.4	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	122,09	M2	4,82	5,89	719,29
2.12.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	50,06	M2	0,90	1,10	55,07
SUBTOTAL							1.656,45
2.13		MOBILIÁRIOS					
2.13.1	COMP0167	POLTRONA PARA AUDITÓRIO ARENA, ASSENTO E ENCOSTO ANTIPÂNICO ESTOFADO TECIDO POLIESTER VERMELHO PADRÃO, BRAÇO MOB REDUZIDA ESQUERDA/DIREITA EM PP, FIXAÇÃO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1.929,51	2.208,32	0,00



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.13.1	COMP0207	POLTRONA PARA AUDITORIO ARENA, PARA OBESO ACUSTICA ASSENTO E ENCOSTO ANTIPANICO ESTOFADO EM TECIDO POLIESTER VERMELHO PADRÃO E BRAÇO PP, FIXAÇÃO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3.809,58	4.360,06	0,00
SUBTOTAL							0,00
TOTAL ITEM 2							827.899,66
3.	BLOCO 5						
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1	COMP058	DEMOLIÇÃO DE SÓCULOS	0,90	M³	26,63	32,55	29,35
3.1.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	36,00	UN	0,60	0,73	26,40
3.1.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	32,00	M	0,42	0,51	16,43
3.1.4	COMP060	RETIRADA DE QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	8,72	10,66	10,66
3.1.5	COMP059	REMOÇÃO DAS MADEIRAS DE CONTORNOS DOS QUADROS NEGROS	1,68	UN	55,93	68,36	114,85
3.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	209,47	M2	19,92	24,35	5.100,22
3.1.7	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	64,53	M	2,27	2,77	179,05
3.1.8	COMP061	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	4,14	M³	94,29	115,25	477,52
3.1.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,76	M3	50,14	61,29	46,58
3.1.10	COMP062	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,48	M2	3,82	4,67	142,32
3.1.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,08	M2	8,11	9,91	60,27
3.1.12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	132,25	M2	3,02	3,69	488,18
3.1.13	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	7,00	UN	71,93	87,92	615,44
3.1.14	COMP0135	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	388,44	M2	2,89	3,53	1.372,15
3.1.15	COMP0136	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS PARA REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (ARMARIOS EXISTENTES)	34,43	M2	3,85	4,71	162,03
3.1.16	COMP063	TRANSPORTE VERTICAL, TELHAS E TESOURAS EM MADEIRA, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	132,25	M²	0,44	0,54	71,13
3.1.17	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	8,00	UN	320,00	391,14	3.129,09
3.1.18	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	114,36	M3	23,11	28,25	3.230,37
SUBTOTAL							15.272,04
3.2	SERVIÇO EM TERRA						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,92	M3	76,19	93,13	1.016,95
SUBTOTAL							1.016,95
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO						
3.3.1	VIGAMENTO 12 X 50, APOIO NOVA LAJE						
3.3.1.1	COMP0206	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM -	41,59	M2	143,78	175,74	7.308,47
3.3.1.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	397,28	KG	10,60	12,96	5.147,31
3.3.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	130,10	KG	10,88	13,30	1.730,15
3.3.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,22	KG	14,18	17,33	471,78
3.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,80	KG	15,16	18,53	1.997,54
3.3.1.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,99	M3	675,94	826,20	4.123,04
3.3.2	NOVA LAJE - BLOCO 5						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Hist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (RS)	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL
3.3.2.1	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	160,00	M	14,55	17,78	2.845,51
3.3.2.2	COMP064	LAJE PRE-MOLD BETA 12 100KG/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	126,75	M²	161,61	197,54	25.036,76
3.3.3		PILARETES E CINTA DE FECHAMENTO DA PLATIBANDA					
3.3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	162,84	M2	233,68	285,63	46.512,20
3.3.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,84	KG	12,82	15,67	2.551,72
3.3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	36,04	KG	15,16	18,53	667,75
3.3.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,03	M3	675,94	826,20	850,06
3.3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE					
3.3.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	96,79	M2	133,01	162,58	15.736,26
3.3.4.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	96,79	M2	35,17	42,99	4.160,92
SUBTOTAL							119.139,47
3.4		ALVENARIA E FECHAMENTOS					
3.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	89,44	M2	60,39	73,81	6.602,06
3.4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	30,71	M	93,19	113,91	3.498,06
3.4.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	19,21	M	26,43	32,31	620,59
3.4.4	COMP065	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM PLACA CIMENTÍCIA 8MM, COM ESTRUTURA METÁLICA INTERNA EM CHAPA 16, H=2,00M - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	33,84	M2	280,78	343,20	11.613,80
SUBTOTAL							22.334,51
3.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	380,47	M2	4,52	5,52	2.101,99
3.5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	380,47	M2	38,93	47,58	18.104,10
3.5.3	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	8,00	M	31,05	37,95	303,62
3.5.4	COMP011	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO EM PAREDES EXISTENTES, COM ARGAMASSA DE AREIA E CAL, TRACO 1:4 COM PREPARO MANUAL	34,56	M2	44,69	54,62	1.887,83
3.5.5	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	232,63	M2	78,25	95,64	22.249,70
3.5.6	COMP066	RODA MEIO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM, COM ALTURA TOTAL DE 5CM (2 FIADAS), ALINHADAS A PRUMO.	55,75	M²	22,83	27,91	1.555,71
3.5.7	COMP0132	REVESTIMENTO DÁLIA NERO (AxLxP): 43,7 x 63,1 x 1 CM CEUSA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21,24	M2	175,87	214,97	4.565,88
3.5.8	COMP067	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	11,54	M	157,37	192,35	2.219,76
SUBTOTAL							52.988,59
3.6		REVESTIMENTOS DE FORROS					
3.6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	95,13	M2	82,99	101,44	9.649,86
3.6.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	55,75	M	18,83	23,02	1.283,14
3.6.3	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	93,09	M2	9,79	11,97	1.113,98
3.6.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	93,09	M2	48,85	59,71	5.558,52
SUBTOTAL							17.605,50
3.7		REVESTIMENTOS DE PISOS					
3.7.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	207,06	M2	30,34	37,08	7.678,66
3.5.6	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	207,06	M2	176,11	215,26	44.571,15



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
 Data: 05/09/2022
 BDI 22,23%

DI - diferencia 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (RS)	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL
3.7.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	13,20	M	16,42	20,07	264,93
3.7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	4,67	M	111,08	135,77	634,06
SUBTOTAL							53.148,80
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.8.1	JANELAS						
3.8.1.1	COMP095	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO COM 2 VIDROS FIXOS TEMPERADOS 8MM, DE TRANSPASSE, MODELO MOD - 34	3,57	M2	577,11	705,40	2.518,28
3.8.1.2	COMP096	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO DE CORRER 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), MODELO MOD - 37, INCLUSO CONTRAMARCO, GUARNICOES, FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM	19,82	M2	1.144,21	1.398,57	27.722,41
3.8.2	PORTAS						
3.8.2.1	MADEIRA						
3.8.2.1.1	COMP097	(P45/P31-LAB03/04) REAPROVEITAMENTO DE PORTA EXISTENTE, LIXAMENTO , REGULAGEM DE ALTURA, INCLUSO DOBRADIÇAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	2,00	UN	1.607,08	1.964,33	3.928,67
3.8.2.1.2	COMP098	(P30-HALL) REAPROVEITAMENTO DE PORTA EXISTENTE, COM CORTE PARA AJUSTAR A ALTURA, LIXAMENTO , INCLUSO DOBRADIÇAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	1,00	UN	1.690,88	2.066,76	2.066,76
3.8.2.1.3	COMP099	(P68,P70,P72) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	1.121,31	1.370,58	4.111,73
3.8.2.1.4	COMP0100	(P70) PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO BATENTE, TRILHO, ROLDANAS, SANEFA DE ACABAMENTO, PUXADOR E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	1,00	UN	1.366,24	1.669,96	1.669,96
3.8.2.1.5	COMP0101	(P77 A P 82 FEMININO) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO ,ESPESSURA 0,8MM (COR LICOR ARAUCO) E TARJETA LIVRE OCUPADO INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	571,04	697,98	4.187,89
3.8.2.1.6	COMP0102	(P73 A P 76 MASCULINO) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO ,ESPESSURA 0,8MM (COR VERDE PASTEL, L158 DA FORMILINE) E TARJETA LIVRE OCUPADO INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	571,04	697,98	2.791,93
SUBTOTAL							48.997,63
3.9	INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS						
3.9.1	AGUA FRIA						
3.9.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	13,40	M	43,36	53,00	710,19
3.9.1.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	69,50	M	45,80	55,98	3.890,70
3.9.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,20	M	81,46	99,57	1.613,01
3.9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	56,60	69,18	484,28
3.9.2	ESGOTO						
3.9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	7,29	M3	76,19	93,13	678,90
3.9.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,83	M3	46,19	56,46	329,26
3.9.2.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	34,50	M	60,59	74,06	2.555,04
3.9.2.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	8,80	M	94,54	115,56	1.016,89
3.9.2.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	45,90	M	47,33	57,85	2.655,38
3.9.2.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	36,90	M	75,55	92,34	3.407,52
3.9.2.7	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_12/2020	1,00	UN	358,47	438,16	438,16
3.9.2.8	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	114,90	140,44	842,65
3.9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Dist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.9.3.1	COMP0103	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA SAVEIRO, REF. 02302, DA CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR) /UM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,00	UN	577,05	705,33	7.053,28
3.9.3.2	COMP0104	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016 /UM	1,00	UN	821,54	1.004,17	1.004,17
3.9.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	47,50	58,06	580,59
3.9.3.4	COMP0105	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA DE PCD, PLASTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	234,56	286,70	286,70
3.9.3.5	COMP0106	CUBA DE APOIO OVAL FACETADA PRETA FOSCA DECA, L.1093.94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	766,87	937,35	3.749,38
3.9.3.6	COMP0107	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR /UM	3,00	UN	1.001,48	1.224,11	3.672,33
3.9.3.7	COMP0109	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.303,55	1.593,33	1.593,33
3.9.3.8	COMP0110	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	174,56	213,36	2.133,65
3.9.3.9	COMP0108	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA, DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	369,56	451,71	4.517,13
3.9.3.10	COMP0111	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	564,01	689,39	689,39
3.9.3.11	COMP0113	TORNEIRA RED GOLD DECA LAVATORIO MESA POLO 1198 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	723,31	884,10	3.536,41
3.9.3.12	COMP0112	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	754,56	922,30	922,30
3.9.3.13	COMP0114	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 000222806 DA DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	65,03	79,49	158,97
3.9.3.14	COMP0115	DISPENSER PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHA, PREMISSE OU SIMILAR	11,00	UN	57,56	70,36	773,91
3.9.3.15	COMP0116	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	48,56	59,35	296,77
3.9.3.16	COMP0117	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UM	5,00	UN	48,34	59,09	295,43
3.9.3.17	COMP0118	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UM	4,00	UN	83,26	101,77	407,07
3.9.3.18	COMP0120	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UM	3,00	UN	370,44	452,79	1.358,37
3.9.3.19	COMP0119	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE FRONTAO DE 7CM /M2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	22,51	M2	728,71	890,70	20.049,71
3.9.3.20	COMP0121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	26,91	32,89	592,06
3.9.3.21	COMP0122	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	181,54	221,90	221,90
3.9.3.22	COMP0123	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	4,04	M²	608,69	744,00	3.005,77
3.9.3.23	COMP0124	COTOVELO 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	46,27	56,56	56,56
3.9.3.24	COMP0125	CUBA DE ACO INOX SIMPLES DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR), INCLUSIVE LAJE DE REFORCO EM CONCRETO (4CM) /CJ	4,00	UN	1.133,28	1.385,21	5.540,83
3.9.3.25	COMP0126	CUBA DUPLA DE ACO INOX (70 X 40 X 15)CM, DA STRAKE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR) /CJ	1,00	UN	1.771,49	2.165,29	2.165,29
3.9.3.26	COMP0127	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE MESA BICA ALTA DA DOCOL OU SIMILAR /UM	6,00	UN	682,86	834,66	5.007,96



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Dist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.9.3.27	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	92,83	113,47	1.134,66
SUBTOTAL							89.425,90
3.10		INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO					
3.10.1		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
3.10.1.1	COMP0128	PINTURA DE SINALIZAÇÃO NO PISO PARA HIDRANTES / EXTINTORES NO TAMANHO 1,0 X 1,0M, NAS CORES VERMELHA E AMARELA	1,00	UN	50,78	62,07	62,07
3.10.1.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN	249,94	305,50	305,50
3.10.1.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN	257,73	315,02	315,02
3.10.1.4	COMP0129	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR /CJ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	235,77	288,18	1.440,91
3.10.1.5	COMP0130	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	19,08	23,32	186,57
SUBTOTAL							2.310,07
3.11		PINTURAS					
3.11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.11.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	235,47	M²	7,09	8,67	2.040,63
3.11.2		PAREDES INTERNAS					
3.11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	121,27	M2	2,48	3,03	367,61
3.11.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	121,27	M²	8,31	10,16	1.231,78
3.11.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	121,27	M2	16,32	19,95	2.419,09
3.11.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	121,27	M²	15,05	18,40	2.230,84
3.11.3		PAREDES EXTERNAS					
3.11.3.1	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	114,20	M²	8,31	10,16	1.159,99
3.11.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	114,20	M2	16,32	19,95	2.278,10
3.11.3.3	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	114,20	M²	15,05	18,40	2.100,82
3.11.4		TETO					
3.11.4.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	207,06	M2	27,86	34,05	7.051,00
3.11.4.2	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	207,06	M²	16,85	20,60	4.264,52
3.11.5		ESQUADRIAS					
3.11.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	33,00	M²	6,60	8,07	266,20
3.11.5.2	COMP053	DECAPAGEM QUIMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	33,00	M²	44,78	54,73	1.806,11
3.11.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	33,00	M²	35,26	43,10	1.422,14
3.11.5.4	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	20,79	M2	7,17	8,76	182,20
3.11.5.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	20,79	M2	20,53	25,09	521,70



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

PI - diferença 14,45%

Sist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.11.5.6	COMP0133	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	20,79	M2	23,86	29,16	606,32
SUBTOTAL							29.949,05
3.13	SERVIÇOS EXTRAS						
3.13.1	COMP0134	CHUVEIRO LAVA-OLHOS MANUAL EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2.223,13	2.717,33	0,00
3.13.2	COMP0137	REFORMA DOS ARMÁRIOS EXISTENTES, COM REPOSIÇÃO DE PORTAS E PARTES FALTANTES E INSTALAÇÃO NOVAS DE FERRAGENS	22,22	M2	114,50	139,95	3.110,07
3.13.3	COMP0138	BANCADA DE LABORATÓRIO, EM GRANITO CINZA POLIDO COM PIA DE INDUSTRIAL, MEDINDO 6,62 X 0,90 M, INCLUSIVE ALVENARIA DE APOIO, CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA	2,00	UN	7.463,44	9.122,56	18.245,13
3.13.4	COMP0139	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) BANCADA LABORATÓRIO	22,58	M2	212,32	259,52	5.861,18
3.13.5	COMP0140	BANCADA DE LABORATÓRIO, EM GRANITO CINZA POLIDO COM PIA DE INDUSTRIAL, MEDINDO 6,02 X 0,90 M, INCLUSIVE ALVENARIA DE APOIO, CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA		UN	7.266,37	8.881,68	0,00
3.13.6	COMP0141	LOUSA BRANCA EM FÓRMICA, 2,85 x 1,35M, BASE DE MDF 9MM E MOLDURA DE MADEIRA	2,00	UN	1.052,55	1.286,53	2.573,06
SUBTOTAL							29.789,44
3.14	REDE DE GÁS						
3.14.1	COMP0166	ABRIGO PARA GÁS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO: (2,00 X 0,95)M, h= 2,27M PARA CILINDROS DE 45 KG/U	1,00	UN	4.101,09	5.012,76	5.012,76
3.14.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	49,05	M	11,84	14,47	709,85
3.14.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	23,60	M	28,30	34,59	816,35
3.14.4	COMP0159	KIT COLETOR P/ 1+1 P45 COM REGISTRO DE 1º ESTÁGIO COM LIMITADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	677,51	828,12	828,12
3.14.5	COMP0160	TUBO MULTICAMADA, PARA REDE DE GÁS, 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	26,67	32,60	3.259,87
3.14.6	COMP0161	COTOVELO 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	48,17	58,88	942,05
3.14.7	COMP0162	COTOVELO 20MM X 1/2", P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	48,22	58,94	1.060,91
3.14.8	COMP0163	TE 20MM X 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	50,39	61,59	985,47
3.14.9	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	30,54	37,33	111,99
3.14.10	COMP0164	TAMPÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	6,02	7,36	132,45
3.14.11	COMP0165	VALVULA DE BLOQUEIO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	UN	48,35	59,10	2.009,34
SUBTOTAL							15.869,16
3.15	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO MECANICA						
3.15.1	COMP0189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	8.911,96	10.199,74	0,00
3.15.2	COMP0187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	5.120,65	5.860,58	0,00
3.15.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	16,50	M	32,49	39,71	655,26



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sistema de referência: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.15.4	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	16,50	M	53,73	65,67	1.083,62
3.15.5	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	11,00	M	66,20	80,92	890,08
3.15.6	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	11,00	M	79,85	97,60	1.073,61
3.15.7	COMP0188	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,50 MM 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,60	M	11,33	13,85	382,22
SUBTOTAL							4.084,79
3.16		LIMPEZA					
3.16.1	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	39,15	M2	9,44	11,54	451,72
3.16.2	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	25,72	M2	15,10	18,46	474,71
3.16.3	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	207,06	M2	4,82	5,89	1.219,89
3.16.4	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	309,62	M2	1,45	1,77	548,75
3.16.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	36,00	M2	0,90	1,10	39,60
3.16.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	24,71	M2	2,61	3,19	78,83
SUBTOTAL							2.813,50
TOTAL ITEM 3							504.745,40
4		BLOCO 4					
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1.1	COMP058	DEMOLIÇÃO DE SÓCULOS	0,90	M³	26,63	32,55	29,29
4.1.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,00	UN	0,60	0,73	18,33
4.1.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	27,50	M	0,42	0,51	14,12
4.1.4	COMP059	REMOÇÃO DAS MADEIRAS DE CONTORNOS DOS QUADROS NEGROS	1,00	UN	55,93	68,36	68,36
4.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	224,20	M2	19,92	24,35	5.458,87
4.1.6	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130,00	M	2,27	2,77	360,70
4.1.7	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,00	M3	94,27	115,23	345,68
4.1.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	37,54	M2	29,95	36,61	1.374,22
4.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,72	M2	8,11	9,91	126,09
4.1.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,04	M2	29,95	36,61	404,15
4.1.11	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 4M3	9,00	UN	320,00	391,14	3.520,22
4.1.12	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	34,08	M3	23,11	28,25	962,67
SUBTOTAL							12.682,70
4.2		ALVENARIA E FECHAMENTOS					
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	4,34	M3	114,56	140,03	607,51
4.2.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	72,00	M	59,55	72,79	5.240,73
4.2.3	COMP0168	BALDRAME DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMAS E IMPEERMEABILIZAÇÃO.	34,62	M	88,91	108,67	3.762,32
4.2.4	COMP0181	PILAR EM ESTRUTURA CONVENCIONAL INCLUSOS SERVIÇOS DE MONTAGEM DE FORMAS, CONCRETAGEM E ARMAÇÃO	25,00	M	80,44	98,32	2.458,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
4.2.5	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	65,23	M2	87,31	106,72	6.961,49
4.2.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	54,40	M	93,19	113,91	6.196,49
4.2.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	46,00	M	107,85	131,83	6.063,95
SUBTOTAL							31.290,54
4.3		REVESTIMENTOS DE PISOS					
4.3.1	COMP0170	ATERRO, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, ESPALHADO MANUALMENTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4,27	M3	58,89	71,98	307,36
4.3.2	COMP0171	ATERRO, COMPENSADO O MATERIAL ESCAVADO NA OBRA, ESPALHADO MANUALMENTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4,34	M3	12,69	15,51	67,32
4.3.3	COMP0172	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, TIPO SOQUETE	34,44	M2	1,97	2,41	82,93
4.3.4	COMP0173	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	2,07	M³	179,29	219,15	453,63
4.3.5	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	251,92	M2	30,34	37,08	9.342,35
4.3.6	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	251,92	M2	176,11	215,26	54.228,11
4.3.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	194,57	M	16,42	20,07	3.905,05
4.3.8	COMP029	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 33 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	6,05	M	234,27	286,35	1.732,41
SUBTOTAL							70.119,16
4.4		REVESTIMENTO FORRO					
4.4.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	217,48	M2	82,99	101,44	22.060,88
4.4.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	214,55	M	18,83	23,02	4.938,06
SUBTOTAL							26.998,94
4.3		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
4.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	130,46	M2	4,52	5,52	720,76
4.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	130,46	M2	38,93	47,58	6.207,83
4.3.3	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	154,44	M	31,05	37,95	5.861,37
4.3.4	COMP011	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO EM PAREDES EXISTENTES, COM ARGAMASSA DE AREIA E CAL, TRACO 1:4 COM PREPARO MANUAL	56,53	M2	44,69	54,62	3.087,93
4.3.5	COMP067	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	24,00	M	157,37	192,35	4.616,48
4.3.6	COMP014	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	27,30	M	399,21	487,95	13.321,15
SUBTOTAL							33.815,52
4.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
4.5.1		JANELAS					
4.5.1.1	COMP096	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), MODELO MOD - 37, INCLUSO CONTRAMARCO, GUARNICOES, FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM	35,04	M2	1.144,21	1.398,57	49.000,78
4.5.1.2	COMP0174	JANELA DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, 3,00 X 1,00 M, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, MODELO MOD - 38, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	M2	460,84	563,28	13.518,83
4.5.2		MADEIRA					
4.5.1.1	COMP0175	(P59,P60,P61,P62,P64,P65,P66,P67) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	1.051,76	1.285,57	10.284,53
4.5.1.2	COMP0176	(P63) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS E COMPOSTAS POR BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	3.862,12	4.720,67	4.720,67
4.5.1.3	COMP0177	(P26, P27, P28, P29) RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	4,00	UN	1.500,29	1.833,80	7.335,22



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS
 Data: 05/09/2022
 BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
4.5.1.3	COMP0178	(P58) PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, INCLUSO BATENTE, TRILHO, ROLDANAS, SANEFA EM MADEIRA ACABAMENTO, PUXADOR E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	1,00	UN	1.645,95	2.011,84	2.011,84
SUBTOTAL							86.871,87
4.6		INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS					
4.6.1		AGUA FRIA					
4.6.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	29,40	M	43,36	53,00	1.558,17
4.6.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	32,10	M	26,74	32,68	1.049,17
4.6.1.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	68,81	84,11	84,11
4.2.2		MADEIRA					
4.6.1.3	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	1.545,74	1.889,36	13.225,51
4.6.1.3	COMP0116	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	48,56	59,35	415,48
4.6.1.3	COMP0117	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UM	7,00	UN	48,34	59,09	413,60
4.6.1.3	COMP0179	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 000222806 DA DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,40	UN	40,27	49,22	364,24
4.6.1.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	114,90	140,44	140,44
SUBTOTAL							17.250,72
4.3		INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO					
4.3.1		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
4.3.1.1	COMP0128	PINTURA DE SINALIZAÇÃO NO PISO PARA HIDRANTES / EXTINTORES NO TAMANHO 1,0 X 1,0M, NAS CORES VERMELHA E AMARELA	1,00	UN	50,78	62,07	62,07
4.3.1.4	COMP0129	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR /CJ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	235,77	288,18	2.881,82
4.3.1.5	COMP0130	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	19,08	23,32	419,79
SUBTOTAL							3.363,68
4.4		PINTURAS					
4.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.4.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	611,85	M²	7,09	8,67	5.302,36
4.4.2		PAREDES INTERNAS					
4.4.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	421,50	M2	2,48	3,03	1.277,69
4.4.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	421,50	M²	8,31	10,16	4.281,31
4.4.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	421,50	M2	16,32	19,95	8.408,06
4.4.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	421,50	M²	15,05	18,40	7.753,76
4.4.3		PAREDES EXTERNAS					
4.4.3.1	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	190,35	M²	8,31	10,16	1.933,44
4.4.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	190,35	M2	16,32	19,95	3.797,07



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sis/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
4.4.3.3	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	190,35	M²	15,05	18,40	3.501,59
4.4.4		TETO					
4.4.4.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217,35	M2	27,86	34,05	7.401,48
4.4.4.2	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	217,35	M²	16,85	20,60	4.476,49
4.4.5		ESQUADRIAS					
4.4.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	32,48	M²	6,60	8,07	262,01
4.4.5.2	COMP053	DECAPAGEM QUÍMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	32,48	M²	44,78	54,73	1.777,72
4.4.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	32,48	M²	35,26	43,10	1.399,79
4.4.5.4	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	57,96	M2	7,17	8,76	507,96
4.4.5.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	57,96	M2	20,53	25,09	1.454,44
4.4.5.6	COMP0133	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	57,96	M2	23,86	29,16	1.690,35
SUBTOTAL							55.225,52
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.4.5.6	COMP0141	LOUSA BRANCA EM FÓRMICA, 2,85 x 1,35M, BASE DE MDF 9MM E MOLDURA DE MADEIRA	1,00	UN	1.052,55	1.286,53	1.286,53
4.4.5.7	COMP0180	LOUSA BRANCA EM FÓRMICA, 1,35 X 1,00M, BASE DE MDF 9MM E MOLDURA DE MADEIRA	6,00	UN	497,36	607,92	3.647,54
4.4.5.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	34,44	M2	45,48	55,59	1.914,53
SUBTOTAL							6.848,60
4.6		LIMPEZA					
4.6.1	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	24,00	M2	9,44	11,54	276,92
4.6.3	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	217,35	M2	4,82	5,89	1.280,51
4.6.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	90,44	M2	0,90	1,10	99,49
4.6.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	35,04	M2	2,61	3,19	111,77
SUBTOTAL							1.768,69
TOTAL ITEM 4							346.235,94
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1		BLOCO 01 TERREO					
5.1.1		SERVIÇOS GERAIS					
5.1.1.1	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	120,00	M	1,61	1,97	236,15
5.1.1.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	50,22	M	7,43	9,08	456,08
SUBTOTAL							692,23
5.1.2		ELETRODUTOS					
5.1.2.1	COMP068	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170,82	M	19,07	23,31	3.981,69
5.1.2.2	COMP069	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,65	M	13,63	16,66	2.060,00
5.1.2.3	COMP070	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	UN	10,57	12,92	581,39
5.1.2.4	COMP071	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	6,83	8,35	175,31



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

Dl - diferença 14,45%

Sis/Referência: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.1.2.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	UN	14,41	17,61	422,72
5.1.2.6	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	46,94	M	9,37	11,45	537,60
SUBTOTAL							7.758,71
5.1.3		CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO					
5.1.3.1	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	154,00	UN	34,39	42,03	6.473,37
5.1.3.2	COMP072	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARA CAIXA DE ALUMÍNIO 2 PONSTOS 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	UN	31,08	37,99	1.671,52
SUBTOTAL							8.144,89
5.1.4		ELETROCALHA					
5.1.4.1	COMP073	ELETROCALHA PRÉ ZINCADO, PERFURADA TIPO C (COM ABAS) MEDINDO 100 X 100 X 3000MM, CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,24	M	69,88	85,41	15.565,91
5.1.4.2	COMP074	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	50,00	UN	14,81	18,10	905,11
5.1.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	54,03	66,04	528,33
5.1.4.4	COMP076	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	48,54	59,33	593,30
5.1.4.5	COMP077	CRUZETA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	59,06	72,19	216,57
5.1.4.6	COMP078	CURVA DE INVERSÃO, MEDINDO 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	43,42	53,07	106,14
5.1.4.7	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,00	UN	18,31	22,38	4.252,26
5.1.4.8	COMP080	PERFILADO DUPLO, PERFURADO 38X38X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M	52,81	64,55	3.098,38
5.1.4.9	COMP081	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	4,96	6,06	97,00
5.1.4.10	COMP082	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PERFILADO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	12,17	14,88	238,01
SUBTOTAL							25.601,01
5.1.5		FIOS, CABOS E TERMINAIS					
5.1.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.867,48	M	4,02	4,91	9.176,14
5.1.5.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	960,00	M	8,61	10,52	10.103,04
SUBTOTAL							19.279,18
5.1.6		LUMINÁRIAS					
5.1.6.1	COMP083	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, COR COBRE, MODELO DAKAR, MARCA EMALUSTRES, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	137,94	168,60	5.058,12
5.1.6.2	COMP084	LUMINÁRIA COMPOSTA POR DORMENTE DE MADEIRA, C/FIAÇÃO PRETA APARENTE, SOQUETES E DESLOCADORES COR COBRE E 15 LÂMPADAS LED DE FILAMENTO, TIPO GLOBO, 4W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	3.931,53	4.805,51	14.416,53
5.1.6.3	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22°, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	349,29	426,94	7.684,87
5.1.6.4	COMP086	BALIZADOR LED DE EMBUTIR EM PISO 1W, LUZ BRANCA 6400 K, MARCA METAL TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	UN	110,22	134,72	5.927,76
5.1.6.5	COMP087	LUMINÁRIA ARANDELA DE EFEITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	97,91	119,68	837,73
SUBTOTAL							33.925,01
5.1.7		INTERRUPTORES E TOMADAS					
5.6.7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	40,01	48,90	195,62
5.6.7.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	54,78	66,96	267,83
5.6.7.3	COMP088	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	30,35	37,10	408,06
5.6.7.4	COMP089	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	44,34	54,20	867,15
5.6.7.5	COMP090	PLACA COM FURO P/ SAÍDA DE FIO 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	13,81	16,88	472,64
SUBTOTAL							2.211,30
5.1.8		MEZANINO					
5.1.8.1		SERVIÇOS GERAIS					



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.1.8.1.1	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	3,00	M	1,61	1,97	5,90
5.1.9 ELETRODUTOS			SUBTOTAL				5,90
5.1.9.1	COMP068	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M	19,07	23,31	69,93
5.1.9.2	COMP069	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,20	M	13,63	16,66	19,99
5.1.9.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	14,41	17,61	17,61
5.1.10 CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO			SUBTOTAL				107,53
5.1.10.1	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	32,00	UN	34,39	42,03	1.345,12
5.1.11 ELETROCALHA			SUBTOTAL				1.345,12
5.1.11.1	COMP080	PERFILADO DUPLO, PERFURADO 38X38X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119,20	M	52,81	64,55	7.694,32
5.1.11.2	COMP081	EMENDA INTERNA TIPO "I", PARA PERFILADO DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	UN	4,96	6,06	363,76
5.1.11.3	COMP082	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PERFILADO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	UN	12,17	14,88	1.785,05
5.1.11.4	COMP091	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	35,92	43,91	175,62
5.1.12 FIOS, CABOS E TERMINAIS			SUBTOTAL				10.018,75
5.1.12.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	259,79	M	4,02	4,91	1.276,52
5.1.13 LUMINÁRIAS			SUBTOTAL				1.276,52
5.1.13.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22°, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,00	UN	349,29	426,94	13.661,99
5.2 BLOCO 01 SUBSOLO			SUBTOTAL				13.661,99
5.2.1 SERVIÇOS GERAIS			SUBTOTAL				1.478,15
5.2.1.1	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	48,00	M	1,61	1,97	94,46
5.2.1.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	152,36	M	7,43	9,08	1.383,69
5.2.2 ELETRODUTOS			SUBTOTAL				1.478,15
5.2.2.1	COMP068	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M	19,07	23,31	1.118,84
5.2.2.2	COMP069	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	152,60	M	13,63	16,66	2.542,31
5.2.2.3	COMP070	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	10,57	12,92	129,20
5.2.2.4	COMP071	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	6,83	8,35	250,45
5.2.2.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	14,41	17,61	140,91
5.2.3 CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO			SUBTOTAL				4.181,71
5.2.3.1	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	96,00	UN	34,39	42,03	4.035,35
5.2.4 ELETROCALHA			SUBTOTAL				4.035,35
5.2.4.1	COMP073	ELETROCALHA PRÉ ZINCADO, PERFURADA TIPO C (COM ABAS) MEDINDO 100 X 100 X 3000MM, CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,16	M	69,88	85,41	4.540,63
5.2.4.2	COMP074	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	9,00	UN	14,81	18,10	162,92
5.2.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	54,03	66,04	66,04
5.2.4.4	COMP076	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	48,54	59,33	59,33
5.2.4.5	COMP079	SUORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	18,31	22,38	559,51
5.2.5			SUBTOTAL				5.388,43



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.2.5		FIOS, CABOS E TERMINAIS					
5.2.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.077,92	M	4,02	4,91	5.296,52
5.2.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	287,76	M	6,19	7,57	2.177,20
5.2.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	383,68	M	8,61	10,52	4.037,85
SUBTOTAL							11.511,57
5.2.6		LUMINÁRIAS					
5.2.6.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22º, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	31,00	UN	349,29	426,94	13.235,05
SUBTOTAL							13.235,05
5.2.7		INTERRUPTORES E TOMADAS					
5.2.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	25,26	30,88	185,25
5.2.7.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	40,01	48,90	97,81
5.2.7.3	COMP088	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	UN	30,35	37,10	1.150,00
5.2.7.4	COMP089	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	44,34	54,20	54,20
5.2.7.5	COMP092	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	39,43	48,20	385,56
SUBTOTAL							1.872,82
5.3		BLOCO 05 TERREO					
5.3.1		SERVIÇOS GERAIS					
5.3.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	53,06	M	6,43	7,86	417,02
5.3.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	22,00	UN	3,80	4,64	102,18
5.3.1.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	53,06	M	12,18	14,89	789,94
SUBTOTAL							1.309,14
5.3.2		ELETRODUTOS					
5.3.2.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	107,15	M	11,68	14,28	1.529,72
SUBTOTAL							1.529,72
5.3.3		CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO					
5.3.3.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	28,24	34,52	34,52
5.3.3.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	10,04	12,27	49,09
5.3.3.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,00	UN	15,01	18,35	311,89
SUBTOTAL							395,50
5.3.4		ELETROCALHA					
5.3.4.1	COMP073	ELETROCALHA PRÉ ZINCADO, PERFURADA TIPO C (COM ABAS) MEDINDO 100 X 100 X 3000MM, CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,36	M	69,88	85,41	1.055,72
5.3.4.2	COMP074	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	2,00	UN	14,81	18,10	36,20
5.3.4.3	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	18,31	22,38	335,70
SUBTOTAL							1.427,62
5.3.5		FIOS, CABOS E TERMINAIS					
5.3.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	359,25	M	4,02	4,91	1.765,23
5.3.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	191,84	M	6,19	7,57	1.451,47
SUBTOTAL							3.216,70
5.3.6		LUMINÁRIAS					
5.3.6.1	COMP083	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, COR COBRE, MODELO DAKAR, MARCA EMALUSTRES, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	137,94	168,66	674,42



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

Dl - diferença 14,45%

Sist/referênci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.3.6.2	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22°, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	UN	349,29	426,94	5.550,18
SUBTOTAL							6.224,60
5.3.7		INTERRUPTORES E TOMADAS					
5.3.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	25,26	30,88	61,75
5.3.7.2	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	23,74	29,02	29,02
5.3.7.3	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	46,04	56,27	56,27
5.3.7.4	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	38,46	47,01	47,01
5.3.7.5	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	31,80	38,87	38,87
5.3.7.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	30,22	36,94	184,69
5.3.7.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	49,91	61,00	427,03
5.3.7.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	26,67	32,60	130,39
SUBTOTAL							975,03
5.4		BLOCO 01 SUBSOLO					
5.4.1		SERVIÇOS GERAIS					
5.4.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	56,61	M	6,43	7,86	444,92
5.4.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	51,00	UN	3,80	4,64	236,88
5.4.1.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	63,31	M	12,18	14,89	942,53
SUBTOTAL							1.624,33
5.4.2		ELETRODUTOS					
5.4.2.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	104,50	M	11,68	14,28	1.491,90
SUBTOTAL							1.491,90
5.4.3		CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO					
5.4.3.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00	UN	10,04	12,27	478,60
5.4.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UN	15,01	18,35	220,16
SUBTOTAL							698,76
5.4.4		ELETROCALHA					
5.4.4.1	COMP073	ELETROCALHA PRÉ ZINCADO, PERFURADA TIPO C (COM ABAS) MEDINDO 100 X 100 X 3000MM, CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,04	M	69,88	85,41	1.370,05
5.4.4.2	COMP074	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	14,81	18,10	72,41
5.4.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	54,03	66,04	1.188,74
5.4.4.4	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	18,31	22,38	22,38
SUBTOTAL							2.653,58
5.4.5		FIOS, CABOS E TERMINAIS					
5.4.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	381,48	M	4,02	4,91	1.874,46
5.4.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	575,52	M	6,19	7,57	4.354,41
SUBTOTAL							6.228,87
5.4.6		LUMINÁRIAS					



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%

PI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.4.6.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22º, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	349,29	426,94	8.538,74
SUBTOTAL							8.538,74
5.4.7		INTERRUPTORES E TOMADAS					
5.4.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	25,26	30,88	30,88
5.4.7.2	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	72,89	89,09	178,19
5.4.7.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	49,91	61,00	549,04
5.4.7.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	26,67	32,60	65,20
5.4.7.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,00	UN	42,80	52,31	1.883,32
SUBTOTAL							2.706,63
5.5		BLOCO 04					
5.5.1		SERVIÇOS GERAIS					
5.5.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	110,57	M	6,43	7,86	869,01
5.5.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	70,00	UN	3,80	4,64	325,13
5.5.1.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	110,57	M	12,18	14,89	1.646,12
SUBTOTAL							2.840,26
5.5.2		ELETRODUTOS					
5.5.2.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	189,88	M	11,68	14,28	2.710,81
5.5.2.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	110,57	M	11,72	14,33	1.583,95
SUBTOTAL							4.294,76
5.5.3		CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO					
5.5.3.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	UN	10,04	12,27	392,70
5.5.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,00	UN	15,01	18,35	605,44
5.5.3.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	28,24	34,52	483,25
SUBTOTAL							1.481,39
5.5.4		ELETROCALHA					
5.5.4.1	COMP073	ELETROCALHA PRÉ ZINCADO, PERFURADA TIPO C (COM ABAS) MEDINDO 100 X 100 X 3000MM, CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,34	M	69,88	85,41	4.897,66
5.5.4.2	COMP074	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	20,00	UN	14,81	18,10	362,05
5.5.4.3	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	18,31	22,38	447,61
SUBTOTAL							5.707,32
5.5.5		FIOS, CABOS E TERMINAIS					
5.5.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.107,62	M	4,02	4,91	10.356,10
5.5.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.264,57	M	6,19	7,57	9.567,78
SUBTOTAL							19.923,88
5.5.6		LUMINÁRIAS					
5.5.6.1	COMP0190	LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR SLIM DE LED 40W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	46,05	56,29	1.688,61
SUBTOTAL							1.688,61
5.5.7		INTERRUPTORES E TOMADAS					
5.5.7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	40,01	48,90	244,52
5.5.7.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	52,11	63,69	254,78



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferença 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
5.5.7.3	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	46,04	56,27	112,55
5.5.7.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	41,00	UN	42,80	52,31	2.144,89
5.5.7.5	COMP0191	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	47,05	57,51	460,07
SUBTOTAL							3.216,81
5.6	QUADROS						
5.6.1	COMP093	(QD05) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO 44DJ, 225A COM BARRAMENTO DE FASE (PINTURA ELETROSTATICA R,S,T, SUCESSIVAMENTE VERMELHO, BRANCO, PRETO), NEUTRO E TERRA MONTADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4.208,54	5.144,10	5.144,10
5.6.2	COMP094	(QD06) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO 36DJ, 150A COM BARRAMENTO DE FASE (PINTURA ELETROSTATICA R,S,T, SUCESSIVAMENTE VERMELHO, BRANCO, PRETO), NEUTRO E TERRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.791,70	4.634,59	4.634,59
5.6.3	COMP0192	(QD03) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO 44DJ, 225A COM BARRAMENTO DE FASE (PINTURA ELETROSTATICA R,S,T, SUCESSIVAMENTE VERMELHO, BRANCO, PRETO), NEUTRO E TERRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	5.009,38	6.122,97	6.122,97
SUBTOTAL							15.901,66
5.7	ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS						
5.7.1	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	201,00	M	36,35	44,43	8.930,55
5.7.2	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	396,52	M	26,28	32,12	12.737,03
5.7.3	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	416,71	M	15,56	19,02	7.925,40
SUBTOTAL							29.592,98
5.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
5.8.1	COMP0193	(P-83-2-PMT 3K) POSTE PETALA DUPLO PRETO MICROTERTURIZADO LED 2,56M 36W 36W 3000K P-83-2-PMT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	1.082,16	1.322,72	9.259,07
5.8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	276,60	M	4,02	4,91	1.359,11
SUBTOTAL							10.618,18
5.9	SPDA						
5.9.1	COMP0214	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	M	63,38	77,47	542,29
5.9.2	COMP0215	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,53	M	38,43	46,97	1.481,06
5.9.3	COMP0216	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA CHATA, ¼ X 7/8" COM PORCA SEXTAVADA 1/4"	64,00	UN	4,92	6,01	384,88
5.9.4	COMP0217	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM, COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,00	UN	5,26	6,43	411,48
SUBTOTAL							2.819,71
TOTAL ITEM 5							302.837,90
6	COMUNICAÇÃO						
6.1	BLOCO 05, BLOCO 01 e BLOCO 04						
6.1.1	COMP0131	CABO DE REDE LAN 4P CAT 6 GIGAB UTP LSZH VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.756,19	M	4,84	5,92	28.137,29
6.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	1.213,27	1.482,98	
6.1.3	COMP0198	TOMADA DE REDE COM DOIS CONTORES RJ45 + RJ45 CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	78,00	UN	126,55	154,68	12.065,20
6.1.4	COMP0199	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 X 16,0MM P/ RACK - SOMENTE FORNECIMENTO	24,00	UN	7,00	8,56	
6.1.5	COMP0200	SWITCHS GERENCIÁVEIS DE 48 PORTAS GIGAS ETHERNET COM 4 PORTAS SPF++ - FORNECIMENTO	2,00	UN	5.333,00	6.518,53	
6.1.5	COMP0201	SENSORES DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA PARA DATA CENTER (QUE POSSUA PROTOCOLO SNMP) - FORNECIMENTO	2,00	UN	3.398,00	4.153,38	
SUBTOTAL							40.202,49
TOTAL ITEM 6							40.202,49
7	SONORIZAÇÃO						
7.1	INFRAESTRUTURA						
7.1.1	COMP0208	TRELIÇA GRID AL.30 COM PINTURA PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	VB	9.367,01	11.449,30	11.449,30

SANTA CASA
de Misericórdias

ABCG - SANTA CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ANEXO 01)

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

DI - diferenca 14,45%

Sist/referenci: SINAPI OUTUBRO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
7.1.2	COMP0209	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	17,40	M	39,78	48,62	846,04
7.1.3	COMP0210	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	35,94	43,93	263,58
7.1.4	COMP0211	TOMADA DE EMBUTIR NO PISO (2 MÓDULOS 1 Modulo127v+1Modulo220v), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA CAIXA 4X4 MONTADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,00	UN	52,99	64,77	259,08
SUBTOTAL							12.818,00
TOTAL ITEM 7							12.818,00
8	PÁTIO EXTERNO						
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
8.1.1	COMP0194	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO , DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	11,36	M3	129,46	158,24	1.798,25
8.1.2	COMP0197	ESCAVAÇÃO MANUAL NA CALÇADA PARA ATINIGIR O NIVEL DO REPOUSO NO SUBSOLO ABAIXO DO AUDITORIO	9,17	M3	55,93	68,36	626,55
8.1.3	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	6,00	UN	320,00	391,14	2.346,82
8.1.4	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	20,53	M3	23,11	28,25	579,92
SUBTOTAL							5.351,54
8.2	SERVIÇOS EM TERRA						
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,97	M3	76,19	93,13	369,47
8.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,94	M3	46,19	56,46	448,28
SUBTOTAL							817,75
8.3	REVESTIMENTO DE PISOS DE CONCRETO						
8.3.1	COMP0195	PISO DE CONCRETO POLIDO, 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	158,80	M2	44,03	53,82	8.546,54
8.3.2	COMP0196	CORTE DE PISO EM CONCRETO PARA DILATAÇÃO	110,94	M	10,18	12,44	1.380,40
SUBTOTAL							9.926,94
8.4	ACESSIBILIDADE						
8.4.2	COMP0218	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	203,99	M2	109,59	133,95	27.325,48
8.4.2	COMP0213	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1.1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1") INCLUSO PINTURA ESMALTE SOMENTE INSTALAÇÃO OS MATERIAIS JÁ DISPONIVEIS	58,06	M	360,86	441,08	25.610,55
SUBTOTAL							52.936,03
TOTAL ITEM 8							69.032,26
TOTAL GERAL							2.377.335,51