

## CONTRATO DE COMPRA E VENDA COM COMPROMISSO DE TRANSFERÊNCIA DE POTENCIAL CONSTRUTIVO

Por este instrumento particular, de um lado

**VENDEDORA:** ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DE CAMPO GRANDE, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 03.276.524/0001-06, com sede em foro em Campo Grande-MS, com endereço à rua Eduardo Santos Pereira, n. 88, Centro, Município de Campo Grande/MS, neste ato representada por seu Presidente **Heitor Rodrigues Freire**, brasileiro, casado, corretor de imóveis, portador da cédula de identidade RG 700.358 SPP/MS e CPF 224.054.028-15 com endereço eletrônico heitorfreire@heitorfreire.com.br e por seu Diretor de Finanças, **Dr. João Nelson Lyrio**, brasileiro, viúvo, advogado, portador da OAB/MS nº 2631 e do CPF nº 003.601.471-00 com endereço eletrônico jnlyrio@hotmail.com, ambos com o endereço comercial acima mencionado;

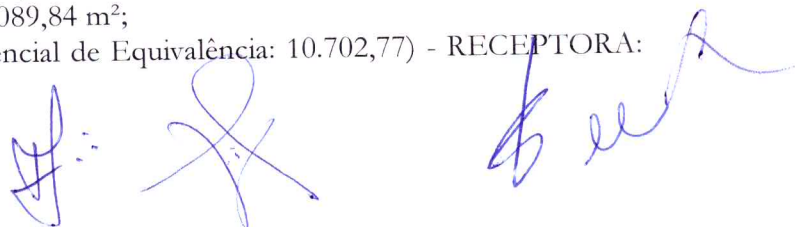
**COMPRADORA: PLAENGE EMPREENDIMENTOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ-MF sob n. 78.638.061/0009-23, com endereço à Rua Maracaju, n. 1.122, Centro, no Município de Campo Grande/MS, representada por seus procuradores, **Valéria Garcia Gabas**, brasileira, divorciada, engenheira civil, portadora da Cédula de Identidade RG n. 19.799.096-4-SSP/SP, inscrita no CPF-MF sob n. 609.469.621-20, com endereço eletrônico v.gabas@plaenge.com.br, e **Luciane Saraiva de Avila**, brasileira, divorciada, administradora, portadora do RG n. 535947/MS e inscrita no CPF n. 489.833.141-68, com endereço eletrônico l.saraiva@plaenge.com.br, doravante referido apenas como “Compradora”; e, em conjunto com a Vendedora como “as Partes”;

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto:** O presente contrato tem como objeto a compra e venda com compromisso de transferência de potencial construtivo de propriedade da Vendedora, com base na Certidão de Matrícula da 2ª Circunscrição de Registro de Imóveis da Comarca de Campo Grande/MS sob o n. 41.379, ora denominado “Imóvel Cedente”, para os imóveis de propriedade da Compradora, denominados “Imóveis Receptores”, a seguir discriminados:

- a) Lote 9-A, com base na Certidão de Matrícula no Registro de Imóveis da 1ª Circunscrição de Campo Grande-MS sob o n. 273.336, imóvel onde será realizado o empreendimento por ora definido como “Plaenge 102”;
- b) Lote M-1, com base na Certidão de Matrícula no Registro de Imóveis da 1ª Circunscrição de Campo Grande-MS sob o n. 268.833, imóvel onde será realizado o empreendimento por ora definido como “Plaenge 101”;

**CLÁUSULA SEGUNDA – Da Área Transferível:** Por este instrumento particular, a Vendedora se compromete a vender à Compradora a integralidade do potencial construtivo passível de ser transferido de **22.389,52 m<sup>2</sup> (vinte e dois mil, trezentos e oitenta e nove metros quadrados e cinquenta e dois décimos quadrados)**, conforme o Atestado de Direito de Construir Transferível n. 01/2021 expedido pela Agência Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano (PLANURB) de Campo Grande/MS, para que os Imóveis Receptores recebam, cada qual, as seguintes quantidades de metros quadrados (m<sup>2</sup>):

- a) VENDEDORA – 10.141,89 m<sup>2</sup> (Potencial de Equivalência: 11.686,75 m<sup>2</sup>) - RECEPTORA: PLAENGE 102 – 5.089,84 m<sup>2</sup>;
- b) VENDEDORA – 4.778,44 m<sup>2</sup> (Potencial de Equivalência: 10.702,77) - RECEPTORA: PLAENGE 101 – 5.214,17 m<sup>2</sup>;



**Parágrafo Primeiro:** Ao critério exclusivo da Compradora, poderá ocorrer alteração total ou parcial de Imóveis Receptores, sem prejuízo dos compromissos assumidos com a Vendedora neste instrumento. Ocorrendo a hipótese de alteração, a Vendedora se compromete a firmar Termo Aditivo ao presente instrumento, de modo a assegurar à Compradora a utilização parcial ou total do potencial construtivo ora negociado em outros Imóveis Receptores ou reconhecendo saldo remanescente, o qual poderá ser utilizado em quaisquer outros bens imóveis de propriedade da Compradora.

**Parágrafo Segundo:** Independentemente do descrito no parágrafo anterior, a Compradora poderá, a seu critério, efetuar as transações de transferência simultaneamente ou em sequência, junto à PLANURB.

**Parágrafo Terceiro:** Poderá haver ajuste de área a ser transferida e recepcionada por determinação da SEMADUR. Caso isso ocorra, não haverá ajuste do preço previsto na Cláusula Terceira, a ser pago à Vendedora.

**CLÁUSULA TERCEIRA – Do Preço e Condições de Pagamento:** A Compradora pagará à Vendedora o valor certo e irrevogável de R\$ 2.107.134,22 (dois milhões cento e sete mil, cento e trinta e quatro reais e vinte e dois centavos), o que equivale a integralidade do potencial construtivo passível de ser transferido de 22.389,52 m<sup>2</sup> (vinte e dois mil, trezentos e oitenta e nove metros quadrados e cinquenta e dois décimos quadrados), sem que incida atualização monetária, da seguinte forma:

- a) 10% (dez por cento) do valor do contrato, no prazo de até 02 (dois) dias úteis após a assinatura da 1ª Escritura de Transferência de Potencial Construtivo;
- b) 90% (noventa por cento) conforme medições mensais após conclusão de cada etapa das obras de restauro do Edifício Oswaldo Cruz, consoante GDU n. 30/2020 – Processo Administrativo n. 84781/2019-05 (PLANURB) –, de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado anexo a este contrato (Anexo I), no prazo de até 02 (dois) dias úteis após a medição;
- c) Os valores serão pagos mediante transferência a crédito na **Caixa Econômica Federal – conta 900.168-1 Agência 4314 – Operação 003, CNPJ 03.276.524/0001-06;**

**Parágrafo Primeiro:** O valor descrito no *caput* desta cláusula não será reavaliado no momento que ocorrer a transferência de potencial aferida pela SEMADUR, na forma prevista no Parágrafo Terceiro da Cláusula anterior.

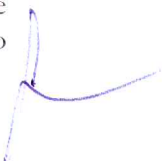
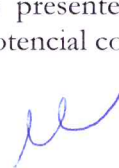
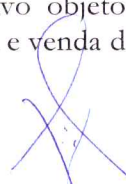
#### **CLÁUSULA QUARTA – Das Obrigações da Compradora:**

I – Arcar com os custos:

- a) Para a obtenção e preparação dos documentos pessoais;
- b) De análise de processo de compra e venda de potencial construtivo junto aos órgãos competentes;
- c) Os que se fizerem necessários para averbação do índice transferido;
- d) Despesas inerentes à escrituração e ao registro dos imóveis, tais como ITBI, despesas de confecção de escrituras públicas;
- e) Pagamento ao Fundo Municipal de Desenvolvimento Urbano de 5% (cinco por cento) do valor total da negociação, nos termos da legislação municipal de regência.

II – Prestar assessoria e acompanhar as obras de restauro e regularização do Edifício Oswaldo Cruz, realizando as medições respectivas; e,

III – Requerer a abertura e dar andamento junto aos órgãos municipais para a realização e efetivação da transferência de potencial construtivo objeto do presente negócio, envidando esforços para a celeridade dos processos de compra e venda de potencial construtivo.



### **CLÁUSULA QUINTA – Das Obrigações da Vendedora:**

- a) Assinar quaisquer documentos junto à Prefeitura Municipal de Campo Grande/MS, cartórios e demais órgãos públicos, que se fizerem necessários para a realização da transferência do índice de Potencial Construtivo ora negociado;
- b) Arcar com todas as despesas e custos das obras e reformas, projetos, licenças, restauros etc, que forem exigidos na GDU n. 30/2020, não cabendo à Compradora quaisquer responsabilidades pelo não cumprimento de exigências feitas pela SECTUR/PLANURB (Secretaria Municipal de Cultura e Turismo/Agência Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano) ou por outro órgão administrativo, na GDU ou ato complementar;
- c) A conclusão das obras de contrapartida, conforme projetos, memoriais descritivos e demais documentos apresentados à PLANURB no Processo Administrativo n. 84781/2019-05;
- d) Entregar todos os documentos necessários para o bom andamento dos processos administrativos relacionados ao presente negócio, nos prazos solicitados pela Compradora e/ou órgãos públicos;

**CLÁUSULA SEXTA – Condições Especiais** - Aplicam-se as seguintes condições especiais ao presente ajuste, tendo em conta depender a Compradora da conclusão das obras de responsabilidade da Vendedora para que logre a obtenção de Habite-se dos empreendimentos a serem realizados nos Imóveis Receptores:

- a) A conclusão das obras no Imóvel Cedente deverá se dar em até **08 (oito)** meses a contar da assinatura do presente instrumento;
- b) No caso de abandono das obras no Imóvel Cedente, por prazo superior a 90 (noventa) dias, mediante prévia comunicação à Vendedora, poderá a Compradora auxiliar a Vendedora a dar continuidade até a conclusão da mesma, aferindo o impacto financeiro sobre o presente contrato e renegociando-se as condições e valores de pagamento em termo aditivo;
- c) Se houver atraso na execução, desde que justificado por motivos alheios à conduta da Vendedora, poderá o cronograma de execução ser readequado;
- d) A Vendedora é responsável pelas perdas e danos causados à Compradora, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução das obras no Imóvel Cedente, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização e/ou o acompanhamento realizado pela Compradora para fins de liberação dos pagamentos;
- e) A Vendedora é a única responsável pelas obras no Imóvel Cedente e deverá agir de forma diligente e oportuna para atendimento aos órgãos públicos, em especial os vinculados à Prefeitura Municipal de Campo Grande/MS, observando cuidadosamente as boas práticas de execução das obras e dos serviços, a legislação vigente e as normas técnicas aplicáveis.

**CLÁUSULA SÉTIMA - Da Escritura:** Obriga-se a Vendedora a outorgar à Compradora a Escritura Pública de Transferência do Direito de Construir, no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados da elaboração da respectiva minuta, que ocorrerá após a emissão do Certificado de Transferência do Direito de Construir pela Agência Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano – PLANURB ou por outro órgão ou entidade municipal com atribuições para tanto.

**CLÁUSULA OITAVA – Das Comunicações e Notificações:** Para efeitos e finalidades previstos neste contrato, as comunicações e notificações entre as Partes serão realizadas por escrito e consideradas efetivas quando entregues, seja pessoalmente, por correio (AR) ou via eletrônica, nos endereços e e-mails informados no preâmbulo, devendo as Partes manter as informações de contato atualizadas.

**CLÁUSULA NONA – Das Penalidades:** O não cumprimento do disposto em quaisquer das cláusulas deste instrumento, salvo as motivadas por atraso ou demora dos órgãos públicos competentes, caso fortuito ou força maior, sem qualquer culpa das Partes, ensejará a incidência de multa penal na base de 10% (dez por cento) do valor do Contrato àquele que deu causa ao descumprimento, sem prejuízo da reparação por perdas e danos a favor do prejudicado e das medidas judiciais cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – Do Compromisso de Assinaturas:** A Vendedora tem a obrigação de assinar quaisquer documentos junto à Prefeitura Municipal de Campo Grande, cartórios e demais órgãos públicos e administrativos, que se fizerem necessários para o bom desempenho da transferência do Índice de Potencial Construtivo aqui negociando, podendo outorgar procuração por instrumento público para a Compradora para tal finalidade.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Irrevogabilidade e Irretratabilidade:** As obrigações assumidas neste Contrato são irrevogáveis e irretratáveis, não comportando sua rescisão ou rescisão por manifestação unilateral de vontade, tampouco arrependimento por qualquer das Partes, que se obrigam por si e a seus herdeiros ou sucessores a responderem pelas perdas e danos a que sua ação ou omissão der causa.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Confidencialidade:** As Partes, bem como funcionários, prepostos e gestores de interesses a qualquer título, a qualquer momento, durante ou subsequentemente ao término do presente Contrato, deverão manter estritamente confidenciais os seus termos, não podendo revelar a terceiros, sem o expreso consentimento por escrito daqueles, exceto por exigência legal, e deverão utilizar somente para as finalidades deste Contrato os termos ora estabelecidos, exceto aqueles que por força de lei devam ser levados ao conhecimento público, sob pena de arcar com eventuais perdas e danos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Proteção de Dados:** Em atenção à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº. 13.709/2018) acordam as Partes que o tratamento de dados pessoais será admitido na estrita medida em que for necessário à execução do Contrato ou à realização de procedimentos administrativos, concomitantes e/ou supervenientes que sejam instaurados para viabilizar a transferência de potencial construtivo ora pactuada. Por clareza, será admitido o compartilhamento dos dados pessoais das Partes com Cartórios de Registros de Imóveis, Tabelionato de Notas, Prefeitura de Campo Grande ou outros órgãos públicos perante os quais as Partes pratiquem ato vinculado à execução deste Contrato, desde que única e exclusivamente para operacionalizar a execução do Contrato. As Partes autorizam o tratamento e armazenamento dos dados pessoais para a execução do Contrato pelo prazo necessário para o cumprimento integral das obrigações aqui pactuadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Eleição de Foro:** Elegem as Partes o foro da Comarca de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, renunciando a qualquer outro, para nele serem dirimidas quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

E, por estarem certos e ajustados firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo nomeadas, para cumprir seus devidos e legais termos.



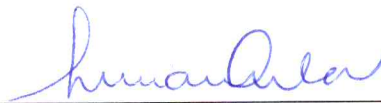
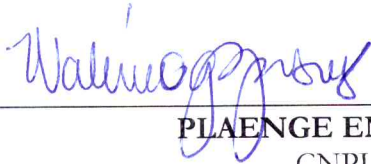
Campo Grande/MS, 13 de outubro de 2022.

**ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA CASA DE CAMPO GRANDE**

CNPJ nº 03.276.524/0001-06

Heitor Rodrigues Freire

Dr. João Nelson Lyrio



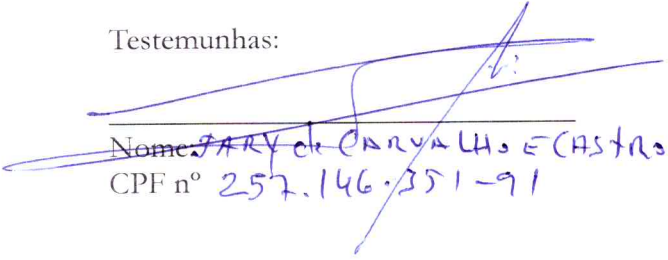
**PLAENGE EMPREENDIMENTOS LTDA**

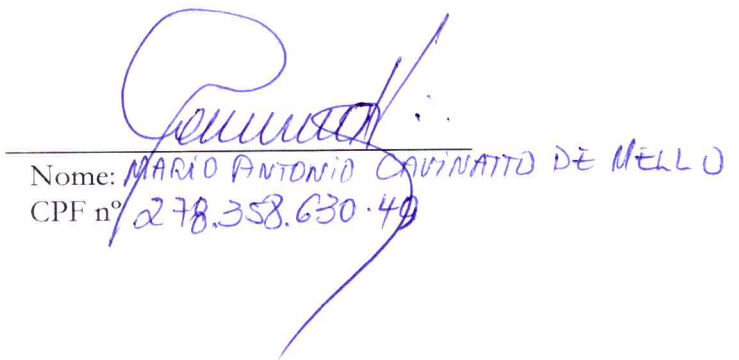
CNPJ nº 78.638.061/0009-23

Valéria Garcia Gabas

Luciane Saraiva de Avila

Testemunhas:

  
Nome: JARY de CARVALHO ECHESTRA  
CPF nº 257.146.351-91

  
Nome: MARIO ANTONIO CAVINATTO DE MELLO  
CPF nº 278.358.630-40

ANEXO I – Cronograma Físico-Financeiro

# Cronograma Físico - Financeiro

OBRA : RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 LOCAL : AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	TOTAL	%
1.	SERVÇOS GERAIS DE CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	77.458,91 36,50%	26.113,13 12,30%	19.528,12 9,20%	30.546,11 14,39%	15.245,98 7,18%	15.917,66 7,50%	16.311,39 7,69%	11.103,12 5,23%	R\$ 212.224,36	10,07%
2.	BLOCO 1	43.381,80 5,80%	148.391,05 19,84%	277.049,82 37,04%	153.191,06 20,48%	0,00%	0,00%	54.419,52 7,28%	71.549,24 9,57%	R\$ 747.982,49	35,50%
3.	BLOCO 5	0,00%	157.511,59 32,97%	68.218,81 14,28%	104.037,13 21,77%	114.815,09 24,03%	0,00%	29.990,94 6,28%	3.238,53 0,68%	R\$ 477.812,09	22,68%
4.	BLOCO 4	0,00%	0,00%	0,00%	11.716,44 3,61%	47.409,99 14,62%	95.142,39 29,34%	121.632,04 37,50%	48.429,23 14,93%	R\$ 324.330,09	15,39%
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.665,72 2,70%	58.210,63 20,48%	39.044,23 13,73%	39.518,64 13,90%	44.870,10 15,78%	28.646,86 10,08%	44.567,93 15,68%	21.763,19 7,66%	R\$ 284.287,30	13,49%
6.	COMUNICAÇÃO	0,00%	12.885,12 6,07%	13.590,52 6,40%	13.984,21 6,59%	0,00%	0,00%	4.544,47 2,14%	0,00%	R\$ 45.004,32	2,14%
7.	PÁTIO EXTERNO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15.493,57 7,30%	R\$ 15.493,57	0,74%
<b>TOTAL MENSAL</b>		128.506,43 6,10%	403.111,52 19,13%	417.431,50 19,81%	352.993,59 16,75%	222.341,16 10,55%	139.706,91 6,63%	271.466,23 12,88%	171.576,88 8,14%	<b>2.107.134,22</b>	100,00%
<b>PERCENTUAL MENSAL</b>		128.506,43 6,10%	531.617,95 25,23%	949.049,45 45,04%	1.302.043,04 61,79%	1.524.384,20 72,34%	1.664.091,11 78,97%	1.935.557,34 91,86%	2.107.134,22 100,00%		
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>											

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

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

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
1.		<b>SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO</b>					
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	1190,18	1.190,18	7.141,08
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	10,89	M2	959,32	959,32	10.446,99
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	624	624,00	12.355,20
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	1031,4	1.031,40	14.975,93
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,78	M2	953,07	953,07	20.757,86
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	3618,35	3.618,35	3.618,35
1.7	COMP0183	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,27	MÉS	19652,73	19.652,73	142.928,95
SUBTOTAL .....							212.224,36
TOTAL ITEM 1 .....							212.224,36
2.		<b>BLOCO 1</b>					
2.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
2.1.1	COMP002	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	22,41	M2	28,99	35,43	794,11
2.1.2	COMP003	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	31,46	M2	20,92	25,57	804,32
2.1.3	COMP004	RETIRADA CUIDADOSAMENTE DELADRILHO HIDRAULICO HISTÓRICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	616,21	M2	18,58	22,71	13.994,32
2.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	70,82	M2	18,55	22,67	1.605,64
2.1.5	COMP001	DEMOLIÇÃO CRITERIOSA DE REBOCO EM PAREDE HISTORICA, PARA EXPOSIÇÃO DE TIJOLOS ANTIGOS	256,27	M²	12,85	15,71	4.025,09
2.1.6	COMP005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS C/ REAPROVEITAMENTO	21,33	M3	95,89	117,21	2.499,96
2.1.7	COMP006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	28,21	M3	58,87	71,96	2.029,88
2.1.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	78,29	M2	11,04	13,49	1.056,45
2.1.7	COMP007	ESCAVAÇÃO MANUAL ANTIGO PORÃO 5 PARA ATINGIR O NIVEL DE (-0,27 CM)	18,13	M3	52,16	63,76	1.155,64
2.1.7	COMP008	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	262,45	M²	2,97	3,63	952,76
2.1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	34,59	M2	2,71	3,31	114,58
2.1.7	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	32,00	U N	320	391,14	12.516,35
2.1.7	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	126,53	M3	11,85	14,48	1.832,70
SUBTOTAL .....							43.361,80
2.2		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					
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_06/2014	145,40	M2	4,36	5,33	774,67
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	37,23	45,51	385,89
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	43,04	52,61	7.203,07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

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

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

I - diferença 14,59%

Índice/referência: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (RS)	PREÇO UNITÁRIO (RS)	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	134,99	165,00	699,59
2.2.5	COMP014	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M	397,61	486,00	3.674,15
2.2.6	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	25,62	M	29,38	35,91	920,04
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	226,45	276,79	1.173,59
2.2.8	COMP055	LIMPEZA DE TIJOLOS EM PAREDE EXPOSTA, COM HIDROJATEAMENTO DE PRESSÃO CONTROLADA	256,27	M²	7,03	8,59	2.202,05
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>17.033,25</b>
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>						
2.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	64,38	M2	81,22	99,28	6.391,34
2.3.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	35,72	M	17,43	21,30	761,00
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	129,82	158,68	11.007,56
2.3.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	37,72	M	42,67	52,16	1.967,31
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>20.127,21</b>
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>						
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	29,6	36,18	11.191,58
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	52,29	63,91	8.701,26
2.4.3	COMP012	PISO DE CONCRETO POLIDO, 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM	37,52	M2	87,55	107,01	4.015,10
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	173,1	211,58	25.831,82
2.4.5	89650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	102,75	M	16,26	19,87	2.042,11
2.4.6	COMP013	CARPETE BEAULIEU CROSS, ALTO TRÁFEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151,89	M2	147,47	180,25	
2.4.7	COMP029	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 33 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	9,09	M	243,29	297,37	2.703,12
2.4.8	COMP030	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 70 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	1,30	M	380,98	465,67	605,37
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>55.090,36</b>
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
<b>2.5.1</b>	<b>JANELAS</b>						
<b>2.5.1.1</b>	<b>MADEIRA</b>						
2.5.1.1.1	COMP017	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR, 2,60 X 1,28M, MODELO MOD - 31, INCLUSIVE GUARNICOES, FERRAGENS E VIDRO LISO COMUM 4MM	4,00	UN	8959,18	10.950,81	43.803,22
<b>2.5.1.2</b>	<b>ALUMINIO / METAL</b>						
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	1821,26	2.226,13	38.066,76
2.5.1.2.2	COMP021	BALCÃO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MSG 3/16", COM ACABAMENTO EM VERNIZ PU	4,00	UN	824,54	1.007,84	4.031,34
2.5.1.2.3	COMP023	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER, 0,90 X 0,80 M, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, MODELO MOD - 39, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	426,61	521,45	1.042,89
<b>2.5.2</b>	<b>PORTAS</b>						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS  
 Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%  
 - diferença 14,59%  
 st/referência: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
<b>2.5.2.1</b>		<b>MADEIRA</b>					
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	4894,09	5.982,05	5.982,05
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 FECHADURAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	1,00	UN	1947,96	2.380,99	2.380,99
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 FECHADURAS NOVAS E REINSTALAÇÃO.	1,00	UN	1996,6	2.440,44	2.440,44
2.5.2.1.4	COMP034	(P42) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	652,42	797,45	797,45
2.5.2.1.5	COMP036	(P43) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	652,42	797,45	797,45
2.5.2.1.6	COMP037	(P44) RESTAURAÇÃO DE PORTAS E BATENTES EXISTENTES, READEQUAR PORTA PARA NOVO NÍVEL DE PISO COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	1,00	UN	701,73	857,72	857,72
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	1769,22	2.162,52	2.162,52
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>102.362,83</b>
<b>2.6</b>		<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>2.6.1</b>		<b>ESGOTO</b>					
2.6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,24	M3	71,04	86,83	107,45
2.6.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,99	M3	43,07	52,64	52,12
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	55,55	67,90	169,75
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	87,68	107,17	407,25
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	45,49	55,60	100,08
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	74,42	90,96	209,22
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	345,85	422,73	422,73
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_12/2014	1,00	UN	99,35	121,44	121,44
<b>2.6.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
2.6.2.1	COMP039	BANCADA DE GRANITO (2,37X0,60) ESPESSURA 2,50 COM FRONTÃO 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	3053,1	3.731,80	3.731,80
2.6.2.2	COMP040	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE MESA BICA ALTA DA DOCOL OU SIMILAR /UM	2,00	UN	465,16	568,57	1.137,13
2.6.2.3	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	82,6	100,96	100,96
2.6.2.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	466	569,59	1.139,18
2.6.2.5	COMP041	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, "50 X 40 X 22" CM, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) /CJ	2,00	UN	1193,32	1.458,60	2.917,19
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>10.616,30</b>
<b>2.7.2</b>		<b>EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					
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	
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	21,59	26,39	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

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

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL .....							0,00
2.8		<b>PINTURAS</b>					
2.8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.8.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	262,45	M²	6,61	8,08	2.120,46
2.8.2		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
2.8.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	107,43	M2	2,37	2,90	311,19
2.8.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	427,52	M²	3,35	4,09	1.750,59
2.8.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,64	M2	15,56	19,02	11.442,58
2.8.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	601,64	M²	14,03	17,15	10.317,45
2.8.3		<b>TETO</b>					
2.8.3.1	COMP047	RASPAGEM, ESCOVAÇÃO E LIXAMENTO DE TETO EM ABOBADILHA, PARA REMOÇÃO DE CAMADA ATUAL DE TINTA	95,23	M²	8,17	9,99	950,98
2.8.3.2	COMP048	PINTURA DE TETOS EM ABOBADILHA COM ESMALTE HAMMERITE, PRETO, EM 3 DEMÃOS	95,23	M²	43,71	53,43	5.087,83
2.8.3.3	COMP049	RASPAGEM, E LIXAMENTO DE TETO EM MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO, PARA REMOÇÃO DE CAMADA ATUAL DE TINTA	133,75	M²	7,52	9,19	1.229,39
2.8.3.4	COMP050	PINTURA DE MADEIRAMENTO COM OLEO DE LINHAÇA, INCLUSIVE FORRO E VIGAS DOS DEPOSITOS	533,40	M²	21,95	26,83	14.310,80
2.8.3.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	64,38	M2	26,31	32,16	2.070,38
2.8.3.6	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	64,38	M²	15,72	19,21	1.237,03
2.8.5		<b>ESQUADRIAS</b>					
2.8.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	64,38	M²	6,22	7,60	489,46
2.8.5.2	COMP053	DECAPAGEM QUIMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	33,19	M²	42,88	52,41	1.739,35
2.8.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	36,36	M²	34,17	41,77	1.518,44
2.8.6		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PAREDES EXTERNAS</b>					
2.8.6.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	357,26	M²	6,61	8,08	2.886,45
2.8.7		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
2.8.7.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	357,26	M²	3,35	4,09	1.462,87
2.8.7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	357,26	M2	15,56	19,02	6.794,72
2.8.7.4	COMP0142	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COR PALHA, DUAS DEMÃOS	357,26	M²	32,26	39,43	14.087,26
2.8.7.5	COMP0143	PINTURA DOS DETALHES DE FACHADA COM TINTA A BASE DE LÁTEX, COR BELEZA DO CARIBE P.2.20.73, 2 DEMÃOS, APLICADO COM PINCEL - CIMALHAS, DESENVOLVIMENTO 0,30 M	197,17	M.	13,06	15,96	3.147,47
2.8.7.6	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	45,6	55,74	701,73
2.8.7.7	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	14,79	18,08	1.370,48



ABCG - SANTA CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS
Data: 05/09/2022
BDI 22,23%
- diferencia 14,59%
st/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

Table with columns: ITEM, CODIGO, ETAPAS / SERVICOS, QUANTIDADE, UND, CUSTO UNITÁRIO (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL. It lists various construction items such as painting, scaffolding, and mechanical systems.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

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

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

I - diferença 14,59%

Ist/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
2.10.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,15	M3	687,98	840,92	968,74
2.10.7	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 (1/2") A CADA 110CM, E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3/4"), INCLUSO FUNDO E ACABAMENTO EM PINTURA.	30,34	M	545,24	666,45	20.220,00
2.10.8	COMP0155	ESCADA METÁLICA PARA ACESSO AO MEZANINO C/ DEGRAU EM MADEIRA EM PINUS TRATADO INCLUINDO EM CHAPA XADREZ 3.00MM, H=3,54, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO.	1,00	UN	18054,35	22.067,83	22.067,83
2.10.9	COMP0156	ESTRUTURA METÁLICA PARA DEGRAUS AUDITÓRIO, COM PISO EM PAINEL WALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	30831,87	37.685,79	37.685,79
2.10.10	COMP0157	RAMPA METÁLICA COM PERFIL C ENRIJECIDO COM PINTURA EM ESMALTE PRETO COM PISO PAINEL WALL, E GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA 1080 LISA COM ACABAMENTO EM VERNIZ PU, INCLUINDO UMA ESCADA 5 DEGRAUS COM CHAPA XADREZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	23034,13	28.154,62	28.154,62
2.10.11	COMP0158	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,47	M.	207,54	253,68	5.446,43
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>221.634,80</b>
<b>2.11</b>	<b>REFORÇO ESTRUTURAL LAJE ABOBADILHA AUDITÓRIO</b>						
2.11.1	COMP0153	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO E ESTACA	3,30	M3	126,8	154,99	511,27
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	79,41	97,06	3.106,01
2.11.3	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	3,30	M3	11,85	14,48	47,76
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	16,05	19,62	1.255,55
2.11.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,51	M3	687,98	840,92	430,55
2.11.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,00	M2	128,15	156,64	3.132,75
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	15,02	18,36	331,73
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	10,72	13,10	1.686,84
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	498,16	608,90	730,68
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>11.233,16</b>
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
2.12.1	COMP056	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRAULICO UTILIZANDO DETERGENTE E ESCOVAÇÃO MANUAL	157,44	M2	1,96	2,40	377,18
2.12.2	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	39,15	M2	8,8	10,76	421,09
2.12.3	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	1,42	M2	14,09	17,22	24,49
2.12.4	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	122,09	M2	4,5	5,50	671,54
2.12.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	50,06	M2	0,84	1,03	51,40
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.545,70</b>
<b>2.13</b>	<b>MOBILIÁRIOS</b>						
2.13.1	COMP0167	POLTRONA PARA AUDITORIO SEPHIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,00	UN	1057,12	1.292,12	
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>0,00</b>
<b>TOTAL ITEM 2 .....</b>							<b>747.982,49</b>
<b>3.</b>	<b>BLOCO 5</b>						
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
3.1.1	COMP058	DEMOLIÇÃO DE SÓCULOS	0,90	M²	24,8	30,31	27,33
3.1.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	36,00	UN	0,57	0,70	25,08

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS  
 Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%  
 - diferença 14,59%  
 st/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETÁPAS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.1.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	32,00	M	0,4	0,49	15,65
3.1.4	COMP060	RETIRADA DE QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	8,47	10,35	10,35
3.1.5	COMP059	REMOÇÃO DAS MADEIRAS DE CONTORNOS DOS QUADROS NEGROS	1,68	UN	52,16	63,76	107,11
3.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	209,47	M2	18,55	22,67	4.749,45
3.1.7	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	64,53	M	2,12	2,59	167,22
3.1.8	COMP061	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	4,14	M³	87,87	107,40	445,00
3.1.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,76	M3	46,73	57,12	43,41
3.1.10	COMP062	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,48	M2	3,72	4,55	138,59
3.1.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,08	M2	7,54	9,22	56,03
3.1.12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	132,25	M2	2,81	3,43	454,23
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	66,94	81,82	572,75
3.1.14	COMP0135	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	388,44	M2	2,69	3,29	1.277,20
3.1.15	COMP0136	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS PARA REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (ARMARIOS EXISTENTES)	34,43	M2	3,59	4,39	151,09
3.1.16	COMP063	TRANSPORTE VERTICAL, TELHAS E TESOURAS EM MADEIRA, MANUAL. 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	132,25	M²	0,41	0,50	66,28
3.1.17	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	8,00	UN	320	391,14	3.129,09
3.1.18	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	114,36	M3	11,85	14,48	1.656,42
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>13.092,28</b>
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,92	M3	71,04	86,83	948,21
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>948,21</b>
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>VIGAMENTO 15 X 30, APOIO NOVA LAJE</b>						
3.3.1.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	49,36	M2	116,11	141,92	7.004,67
3.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	213,19	KG	12,91	15,78	3.364,15
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	78,59	KG	15,02	18,36	1.442,76
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	3,70	M3	673,34	823,02	3.046,59
<b>3.3.2</b>	<b>NOVA LAJE - BLOCO 5</b>						
3.3.2.1	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	160,00	M	13,68	16,72	2.675,37
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.	96,79	M²	156,27	191,01	18.488,13
<b>3.3.3</b>	<b>PILARETES E CINTA DE FECHAMENTO DA PLATIBANDA</b>						
3.3.3.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	27,65	M2	116,11	141,92	3.923,84
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	12,91	15,78	2.569,64
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	15,02	18,36	661,58
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	673,34	823,02	846,79
<b>3.3.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE</b>						

ABCG - SANTA CASA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS  
Data: 05/09/2022  
BDI 22,23%  
- diferencia 14,59%  
st/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	123,18	150,56	14.573,29
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	33,84	41,36	4.003,57
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>62.600,38</b>
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>						
3.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	89,44	M2	58,96	72,07	6.445,73
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	91,15	111,41	3.421,48
3.4.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	19,21	M	25,33	30,96	594,76
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
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>22.075,77</b>
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						
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_06/2014	380,47	M2	4,36	5,33	2.027,58
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	37,23	45,51	17.313,53
3.5.3	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	8,00	M	29,38	35,91	287,29
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	43,04	52,61	1.818,13
3.5.5	87274	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	77,49	94,72	22.033,80
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	23,15	28,30	1.577,52
3.5.7	COMP0132	REVESTIMENTO DÁLIA NERO (AxLxP): 43,7 x 63,1 x 1 CM CEUSA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21,24	M2	172,13	210,39	4.468,78
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	162,49	198,61	2.291,98
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>51.818,41</b>
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>						
3.6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	95,13	M2	81,22	99,28	9.444,05
3.6.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	55,75	M	17,43	21,30	1.187,74
3.6.3	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	93,09	M2	8,98	10,98	1.021,81
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	46,44	56,76	5.284,29
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>16.937,89</b>
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>						
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	29,6	36,18	7.491,38
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	173,1	211,58	43.809,36
3.7.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	13,20	M	16,26	19,87	262,34
3.7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,67	M	114,86	140,39	655,64
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>52.218,72</b>
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
<b>3.8.1</b>	<b>JANELAS</b>						
3.8.1.1	COMP095	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO COM 2 VIDROS FIXOS TEMPERADOS 8MM, DE TRANSPASSE, MODELO MOD - 34	3,57	M2	556,73	680,49	2.429,35
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	1201,43	1.468,51	29.108,76
<b>3.8.2</b>	<b>PORTAS</b>						
<b>3.8.2.1</b>	<b>MADEIRA</b>						



Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO , CAMPO GRANDE MS

Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%

- diferencia 14,59%  
 s/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	1558,49	1.904,94	3.809,88
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	1636,41	2.000,18	2.000,18
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	1089,43	1.331,61	3.994,83
3.8.2.1.4	COMP0100	(P70) PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO BATEENTE, TRILHO, ROLDANAS, SANEFA DE ACABAMENTO, PUXADOR E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	1,00	UN	1303,81	1.593,65	1.593,65
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	548,58	670,53	4.023,18
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 FORMLINE) E TARJETA LIVRE OCUPADO INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	548,58	670,53	2.682,12
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>49.641,95</b>

**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	41,8	51,09	684,63
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	51,95	63,50	4.413,14
3.9.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,20	M	39,46	48,23	781,36
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	61,92	75,68	529,79

**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	71,04	86,83	633,01
3.9.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,83	M3	43,07	52,64	307,02
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	55,55	67,90	2.342,51
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	87,68	107,17	943,11
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	45,49	55,60	2.552,15
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	74,42	90,96	3.356,56
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	345,85	422,73	422,73
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_12/2014	6,00	UN	99,35	121,44	728,61

**3.9.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

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 (ESTEVES OU SIMILAR) /UM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,00	UN	561,23	685,99	6.859,91
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	810,7	990,92	990,92
3.9.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	47,67	58,27	582,67
3.9.3.4	COMP0105	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA DE PCD, PLASTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	234,21	286,27	286,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%  
 Dist/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
3.9.3.5	COMP0106	CUBA DE APOIO OVAL FACETADA PRETA FOSCA DECA, L.1093.94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	764,63	934,61	3.738,43
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	972,08	1.188,17	3.564,52
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	1214,74	1.484,78	1.484,78
3.9.3.8	COMP0110	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	174,21	212,94	2.129,37
3.9.3.9	COMP0108	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA, DOCOL OU SIMILAR /UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	369,21	451,29	4.512,85
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	563,66	688,96	688,96
3.9.3.11	COMP0113	TORNEIRA RED GOLD DECA LAVATORIO MESA POLO 1198 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	720,2	880,30	3.521,20
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	754,21	921,87	921,87
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	63,66	77,81	155,62
3.9.3.14	COMP0115	DISPENSER PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHA, PREMISSE OU SIMILAR	11,00	UN	57,21	69,93	769,21
3.9.3.15	COMP0116	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	48,21	58,93	294,64
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	58,75	71,81	359,05
3.9.3.17	COMP0118	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UM	4,00	UN	82,91	101,34	405,36
3.9.3.18	COMP0120	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UM	3,00	UN	349,94	427,73	1.283,19
3.9.3.19	COMP0119	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE FRONTOA DE 7CM /M2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	22,51	M2	761,18	930,39	20.943,09
3.9.3.20	COMP0121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	28,19	34,46	620,22
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	180,68	220,85	220,85
3.9.3.22	COMP0123	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	4,04	M²	566,14	691,99	2.795,65
3.9.3.23	COMP0124	COTOVELO 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	44,76	54,71	54,71
3.9.3.24	COMP0125	CUBA DE ACO INOX SIMPLES DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR), INCLUSIVE LAJE DE REFORCO EM CONCRETO (4CM) /CJ	4,00	UN	1116,99	1.365,30	5.461,19
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 (ESTEVEES OU SIMILAR) /CJ	1,00	UN	1740,01	2.126,81	2.126,81
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
3.9.3.27	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	82,6	100,96	1.009,62
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>88.483,54</b>

**3.10 INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO**

**3.10.1 EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA**

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	47,01	57,46	
3.10.1.2	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	239,8	293,11	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%  
 Sis/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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_P	1,00	UN	247,31	302,29	
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	235,63	289,01	
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	18,88	23,08	
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>0,00</b>
<b>3.11</b>		<b>PINTURAS</b>					
<b>3.11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.11.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	235,47	M²	6,61	8,08	1.902,47
<b>3.11.2</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
3.11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	121,27	M2	2,37	2,90	351,30
3.11.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	15,56	M²	3,35	4,09	63,71
3.11.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	68,58	M2	15,56	19,02	1.304,31
3.11.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	68,58	M²	14,03	17,15	1.176,06
<b>3.11.3</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
3.11.3.1	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	114,20	M²	3,35	4,09	467,62
3.11.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	114,20	M2	15,56	19,02	2.172,01
3.11.3.3	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	114,20	M²	14,03	17,15	1.958,44
<b>3.11.4</b>		<b>TETO</b>					
3.11.4.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	207,06	M2	26,31	32,16	6.658,72
3.11.4.2	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	207,06	M²	15,72	19,21	3.978,53
<b>3.11.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
3.11.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	33,00	M²	6,22	7,60	250,87
3.11.5.2	COMP053	DECAPAGEM QUIMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	33,00	M²	42,88	52,41	1.729,48
3.11.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	33,00	M²	34,17	41,77	1.378,18
3.11.5.4	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	20,79	M2	6,72	8,21	170,77
3.11.5.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	20,79	M2	19,79	24,19	502,90
3.11.5.6	COMP0133	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	20,79	M2	22,26	27,21	565,66
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>24.631,03</b>
<b>3.13</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>					
3.13.1	COMP0134	CHUVEIRO LAVA-OLHOS MANUAL EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	2222,35	2.716,38	
3.13.2	COMP0137	REFORMA DOS ARMÁRIOS EXISTENTES, COM REPOSIÇÃO DE PORTAS E PARTES FALTANTES E INSTALAÇÃO NOVAS DE FERRAGENS	22,22	M2	114,5	139,95	3.110,57

ABCG - SANTA CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

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

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	8065,49	9.858,45	19.716,90
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	22,56	M2	207,18	253,24	5.719,29
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	2,00	UN	7480,67	9.143,62	18.287,25
3.13.6	COMP0141	LOUSA BRANCA EM FÓRMICA, 2,85 x 1,35M, BASE DE MDF 9MM E MOLDURA DE MADEIRA	2,00	UN	1037,15	1.267,71	
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>46.833,51</b>
<b>3.14</b>		<b>REDE DE GÁS</b>					
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	4297,26	5.252,54	5.252,54
3.14.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	49,05	M	10,96	13,40	657,09
3.14.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	23,60	M	26,53	32,43	765,29
3.14.4	COMP0159	KIT COLETOR P/ 1+1 P45 COM REGISTRO DE 1º ESTÁGIO COM LIMITADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	665,97	814,02	814,02
3.14.5	COMP0160	TUBO MULTICAMADA, PARA REDE DE GÁS, 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	26,76	32,71	3.270,87
3.14.6	COMP0161	COTOVELO 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	46,62	56,98	911,74
3.14.7	COMP0162	COTOVELO 20MM X 1/2", P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	46,67	57,04	1.026,81
3.14.8	COMP0163	TE 20MM X 20MM, P/ TUBO MULTICAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	48,84	59,70	955,15
3.14.9	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	33,81	41,33	123,98
3.14.10	COMP0164	TAMPÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	5,87	7,17	129,15
3.14.11	COMP0165	VALVULA DE BLOQUEIO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	UN	48,2	58,91	2.003,11
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>15.909,75</b>
<b>3.15</b>		<b>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO MECANICA</b>					
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.	2,00	UN	8742,15	10.017,63	20.035,26
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.	1,00	UN	5030,2	5.764,11	5.764,11
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	33,43	40,86	674,21
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	54,84	67,03	1.106,01
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	68,31	83,50	918,45
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	82,7	101,08	1.111,93
3.15.7	COMP0188	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,50 MM 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,60	M	11,29	13,80	380,87

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS  
 Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%  
 diferença 14,59%  
 referência SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL .....							29.990,84
3.16		<b>LIMPEZA</b>					
3.16.1	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	39,15	M2	8,8	10,76	421,09
3.16.2	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	25,72	M2	14,09	17,22	442,96
3.16.3	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	207,06	M2	4,5	5,50	1.138,90
3.16.4	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	309,62	M2	1,36	1,66	514,69
3.16.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	36,00	M2	0,84	1,03	36,96
3.16.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	24,71	M2	2,49	3,04	75,21
SUBTOTAL .....							2.629,81
TOTAL ITEM 3 .....							477.812,09
4		<b>BLOCO 4</b>					
4.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
4.1.1	COMP058	DEMOLIÇÃO DE SÓCULOS	0,90	M³	24,8	30,31	27,28
4.1.2	97650	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,00	UN	0,57	0,70	17,42
4.1.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	27,50	M	0,4	0,49	13,45
4.1.4	COMP059	REMOÇÃO DAS MADEIRAS DE CONTORNOS DOS QUADROS NEGROS	1,00	UN	52,16	63,76	63,76
4.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	224,20	M2	18,55	22,67	5.083,44
4.1.6	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130,00	M	2,12	2,59	336,87
4.1.7	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,00	M3	87,86	107,39	322,17
4.1.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	37,54	M2	28,99	35,43	1.330,17
4.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,72	M2	7,54	9,22	117,23
4.1.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,04	M2	28,99	35,43	391,20
4.1.11	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	9,00	UN	320	391,14	3.520,22
4.1.12	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	34,08	M3	11,85	14,48	493,62
SUBTOTAL .....							11.716,83
4.2		<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>					
4.2.1	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	4,34	M3	106,64	130,35	565,51
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	57,79	70,64	5.085,84
4.2.3	COMP0168	BALDRAME DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMAS E IMPEERMEABILIZAÇÃO.	34,62	M	87,97	107,53	3.722,54
4.2.4	COMP0181	PILAR EM ESTRUTURA CONVENCIONAL INCLUSOS SERVIÇOS DE MONTAGEM DE FORMAS, CONCRETAGEM E ARMAÇÃO	25,00	M	79,39	97,04	2.425,96
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	83,46	102,01	6.654,52
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	91,15	111,41	6.060,85
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	105,74	129,25	5.945,32
SUBTOTAL .....							30.460,54
4.3		<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					
4.3.1	COMP0170	ATERRO, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, ESPALHADO MANUALMENTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4,27	M3	58,04	70,94	302,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

SisVreferenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
4.3.2	COMP0171	ATERRO, COMPENSADO O MATERIAL ESCAVADO NA OBRA, ESPALHADO MANUALMENTE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4,34	M3	11,84	14,47	62,81
4.3.3	COMP0172	COMPATAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, TIPO SOQUETE	34,44	M2	1,91	2,33	80,40
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	29,6	36,18	9.114,49
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	173,1	211,58	53.301,27
4.3.7	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	194,57	M	16,26	19,97	3.867,00
4.3.8	COMP029	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 33 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	6,05	M	243,29	297,37	1.799,11
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>68.981,63</b>
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO FORRO</b>						
4.4.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	217,46	M2	81,22	99,28	21.590,37
4.4.2	COMP027	ACABAMENTOS PARA FORRO, TIPO FRISO NEGATIVO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	214,55	M	17,43	21,30	4.570,92
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>26.161,29</b>
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						
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_06/2014	130,46	M2	4,36	5,33	695,25
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	37,23	45,51	5.936,74
4.3.3	COMP015	REQUADRO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	154,44	M	29,38	35,91	5.546,12
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	43,04	52,61	2.973,92
4.3.5	COMP067	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	24,00	M	162,49	198,61	4.766,68
4.3.6	COMP014	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	27,30	M	397,61	486,00	13.267,76
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>33.186,47</b>
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
<b>4.5.1</b>	<b>JANELAS</b>						
4.5.1.1	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	35,04	M2	1201,43	1.468,51	51.451,23
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	464,58	567,86	13.628,55
<b>4.5.2</b>	<b>MADEIRA</b>						
4.5.1.1	COMP0175	(P59,P60,P61,P62,P64,P65,P66,P67) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	1018,36	1.244,74	9.957,93
4.5.1.2	COMP0176	(P63) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS E COMPOSTAS POR BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	3719,17	4.545,94	4.545,94
4.5.1.3	COMP0177	(P26, P27, P28, P29) RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS (POR FOLHA DE PORTA)	4,00	UN	1421,07	1.736,97	6.947,90
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	1565,92	1.914,02	1.914,02
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>88.445,57</b>
<b>4.6</b>	<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>4.6.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						
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	41,8	51,09	1.502,11
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	34,45	42,11	1.351,67



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 14,59%  
 Sist/referênci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	75,35	92,10	92,10
<b>4.2.2</b>		<b>MADEIRA</b>					
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	1473,28	1.800,79	12.605,53
4.6.1.3	COMP0116	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	48,21	58,93	412,49
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	58,75	71,81	502,67
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	39,96	48,84	361,44
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_12/2014	1,00	UN	99,35	121,44	121,44
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>16.949,45</b>
<b>4.3</b>		<b>INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO</b>					
<b>4.3.1</b>		<b>EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					
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	47,01	57,46	
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	235,63	288,01	
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	18,88	23,08	
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>0,00</b>
<b>4.4</b>		<b>PINTURAS</b>					
<b>4.4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
4.4.1.1	COMP044	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES ANTIGAS, PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SOLTAS DE TINTA	268,23	M²	6,61	8,08	2.167,10
<b>4.4.2</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
4.4.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	153,28	M2	2,37	2,90	444,01
4.4.2.2	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	268,23	M²	3,35	4,09	1.098,30
4.4.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	421,50	M2	15,56	19,02	8.016,51
4.4.2.4	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	421,50	M²	14,03	17,15	7.228,26
<b>4.4.3</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
4.4.3.1	COMP045	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	190,35	M²	3,35	4,09	779,42
4.4.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	190,35	M2	15,56	19,02	3.620,25
4.4.3.3	COMP046	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	190,35	M²	14,03	17,15	3.264,27
<b>4.4.4</b>		<b>TETO</b>					
4.4.4.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217,35	M2	26,31	32,16	6.989,70
4.4.4.2	COMP051	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO TETO BRANCO FOSCO (5266120), DUAS DEMÃOS	217,35	M²	15,72	19,21	4.176,28
<b>4.4.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
4.4.5.1	COMP052	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	32,48	M²	6,22	7,60	246,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA

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

Data: 05/09/2022

BDI 22,23%

- diferenca 14,59%

st/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
4.4.5.2	COMP053	DECAPAGEM QUIMICA EM PORTAS EXISTENTES, COM REMOVEDOR STRIPTISI GEL, DA MONTANA	32,48	M²	42,88	52,41	1.702,29
4.4.5.3	COMP054	PINTURA COM OSMOCOLOR ACETINADO NATURAL, EM 3 DEMÃOS	32,48	M²	34,17	41,77	1.356,51
4.4.5.4	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	57,96	M2	6,72	8,21	476,06
4.4.5.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	57,96	M2	19,79	24,19	1.402,01
4.4.5.6	COMP0133	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	57,96	M2	22,26	27,21	1.577,00
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>44.544,92</b>
<b>4.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
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	1037,15	1.267,71	
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	485	592,82	
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	52,98	64,76	2.230,25
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>2.230,25</b>
<b>4.6</b>		<b>LIMPEZA</b>					
4.6.1	COMP057	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	24,00	M2	8,8	10,76	258,15
4.6.3	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	217,35	M2	4,5	5,50	1.195,50
4.6.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	90,44	M2	0,84	1,03	92,86
4.6.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	35,04	M2	2,49	3,04	106,63
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.653,14</b>
<b>TOTAL ITEM 4 .....</b>							<b>324.330,09</b>
<b>5.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>5.1</b>		<b>BLOCO 01 TERREO</b>					
<b>5.1.1</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					
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	1,44	1,76	211,21
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	6,77	8,27	415,57
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>626,78</b>
<b>5.1.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>					
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	19,17	23,43	4.002,57
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	13,74	16,79	2.076,63
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	10,58	12,93	581,94
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	6,84	8,36	175,57
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	14,78	18,07	433,57
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	9,98	12,20	572,60
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>7.842,88</b>
<b>5.1.3</b>		<b>CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>					
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_11/2016_P	154,00	UN	38,97	47,63	7.335,49
5.1.3.2	COMP072	CAIXA DE PISO 4"x2" EM ALUMINIO COM TAMPA PARA CAIXA DE ALUMINIO 2 PONSTOS 4X2 - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	UN	31,04	37,94	1.669,37
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>9.004,86</b>
<b>5.1.4</b>		<b>ELETROCALHA</b>					

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS  
 Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%  
 diferença 14,59%  
 Referência: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	68,87	84,18	15.340,93
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	14,52	17,75	887,39
5.1.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	53,74	65,69	525,49
5.1.4.4	COMP076	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	48,25	58,98	589,76
5.1.4.5	COMP077	CRUZETA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	58,49	71,49	214,48
5.1.4.6	COMP078	CURVA DE INVERSÃO, MEDINDO 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	43,13	52,72	105,44
5.1.4.7	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,00	UN	18,3	22,37	4.249,94
5.1.4.8	COMP080	PERFILADO DUPLO, PERFURADO 38X38X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M	51,8	63,32	3.039,13
5.1.4.9	COMP081	EMENDA INTERNA TIPO "I", PARA PERFILADO DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	4,95	6,05	96,81
5.1.4.10	COMP082	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PERFILADO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	12,16	14,86	237,81
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>25.287,18</b>
<b>5.1.5 FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>							
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	3,89	4,75	8.879,39
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	8,6	10,51	10.091,31
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>18.970,70</b>
<b>5.1.6 LUMINÁRIAS</b>							
5.1.6.1	COMP083	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, COR COBRE, MODELO DAKAR, MARCA EMALUSTRES, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	138,55	169,35	5.080,49
5.1.6.2	COMP084	LUMINÁRIA COMPOSTA POR DORMENTE DE MADEIRA, C/FIAÇÃO PRETA APARENTE, SOQUETES E DESLOCADORES COR COBRE E 15 LAMPADAS LED DE FILAMENTO, TIPO GLOBO, 4W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	2600,99	3.179,19	9.537,57
5.1.6.3	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22º, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	UN	349,24	426,88	7.683,77
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	110,19	134,69	5.926,15
5.1.6.5	COMP087	LUMINÁRIA ARANDELA DE EFEITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	97,86	119,61	837,30
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>29.065,28</b>
<b>5.1.7 INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							
5.6.7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	41,43	50,64	202,56
5.6.7.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	56,73	69,34	277,36
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	31,48	38,48	423,26
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	45,91	56,12	897,85
5.6.7.5	COMP090	PLACA COM FURO P/ SAÍDA DE FIO 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	13,98	17,09	478,46
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>2.279,49</b>
<b>5.1.8 MEZANINO</b>							
<b>5.1.8.1 SERVIÇOS GERAIS</b>							
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	1,44	1,76	5,28
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>5,28</b>
<b>5.1.9 ELETRODUTOS</b>							
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	19,17	23,43	70,29
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	13,74	16,79	20,15
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	14,78	18,07	18,07
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>108,51</b>
<b>5.1.10 CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

II - diferença 14,59%  
 list/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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_11/2016_P	32,00	UN	38,97	47,63	1.524,26
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.524,26</b>
<b>5.1.11</b>		<b>ELETROCALHA</b>					
5.1.11.1	COMP080	PERFILADO DUPLO, PERFURADO 38X38X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119,20	M	51,8	63,32	7.547,16
5.1.11.2	COMP081	EMENDA INTERNA TIPO "I", PARA PERFILADO DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	U N	4,95	6,05	363,02
5.1.11.3	COMP082	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PERFILADO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	U N	12,16	14,86	1.783,58
5.1.11.4	COMP091	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	U N	35,63	43,55	174,20
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>9.867,96</b>
<b>5.1.12</b>		<b>FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>					
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	3,89	4,75	1.235,24
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.235,24</b>
<b>5.1.13</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					
5.1.13.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22°, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,00	UN	349,24	426,88	13.660,03
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>13.660,03</b>
<b>5.2</b>		<b>BLOCO 01 SUBSOLO</b>					
<b>5.2.1</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					
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	1,44	1,76	84,49
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	6,77	8,27	1.260,77
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.345,26</b>
<b>5.2.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>					
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	19,17	23,43	1.124,71
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	13,74	16,79	2.562,83
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	10,58	12,93	129,32
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	6,84	8,36	250,82
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	14,78	18,07	144,52
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>4.212,20</b>
<b>5.2.3</b>		<b>CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>					
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_11/2016_P	96,00	UN	38,97	47,63	4.572,77
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>4.572,77</b>
<b>5.2.4</b>		<b>ELETROCALHA</b>					
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	68,87	84,18	4.475,00
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	14,52	17,75	159,73
5.2.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	53,74	65,69	65,69
5.2.4.4	COMP076	CURVA HORIZONTAL 90°, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U N	48,25	58,98	58,98
5.2.4.5	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	U N	18,3	22,37	559,20
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>5.318,60</b>
<b>5.2.5</b>		<b>FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>					
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	3,89	4,75	5.125,24
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	6,29	7,69	2.212,38
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	8,6	10,51	4.033,16
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>11.370,78</b>
<b>5.2.6</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					
5.2.6.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22°, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	31,00	UN	349,24	426,88	13.233,16
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>13.233,16</b>





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 14,59%  
 Sist/referênci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
<b>5.2.7 INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							
5.2.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	26,13	31,94	191,63
5.2.7.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	41,43	50,64	101,28
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	31,48	38,48	1.192,82
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	45,91	56,12	56,12
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	41,01	50,13	401,01
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.942,86</b>
<b>5.3 BLOCO 05 TERREO</b>							
<b>5.3.1 SERVIÇOS GERAIS</b>							
5.3.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	53,06	M	6,4	7,82	415,07
5.3.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	22,00	UN	3,52	4,30	94,65
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	11,4	13,93	739,35
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.249,07</b>
<b>5.3.2 ELETRODUTOS</b>							
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	11,96	14,62	1.566,39
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.566,39</b>
<b>5.3.3 CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>							
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	28,52	34,86	34,86
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	10,36	12,66	50,65
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	15,32	18,73	318,34
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>403,85</b>
<b>5.3.4 ELETROCALHA</b>							
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	68,87	84,18	1.040,46
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	14,52	17,75	35,50
5.3.4.3	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	18,3	22,37	335,52
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.411,48</b>
<b>5.3.5 FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>							
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	3,89	4,75	1.708,14
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	6,29	7,69	1.474,92
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>3.183,06</b>
<b>5.3.6 LUMINÁRIAS</b>							
5.3.6.1	COMP083	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, COR COBRE, MODELO DAKAR, MARCA EMALUSTRES, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	138,55	169,35	677,40
5.3.6.2	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22º, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	UN	349,24	426,88	5.549,39
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>6.226,79</b>
<b>5.3.7 INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							
5.3.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	26,13	31,94	63,88
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	24,44	29,87	29,87
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	47,62	58,21	58,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

Sis/referência: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS /SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	39,69	48,51	48,51
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	32,37	39,57	39,57
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	31,17	38,10	190,50
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	51,46	62,90	440,30
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	27,62	33,76	135,04
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.005,86</b>
5.4	<b>BLOCO 01 SUBSOLO</b>						
5.4.1	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
5.4.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	56,61	M	6,4	7,82	442,84
5.4.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	51,00	UN	3,52	4,30	219,43
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	11,4	13,93	882,18
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.544,45</b>
5.4.2	<b>ELETRODUTOS</b>						
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	11,96	14,62	1.527,67
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.527,67</b>
5.4.3	<b>CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>						
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	10,36	12,66	493,86
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	15,32	18,73	224,71
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>718,57</b>
5.4.4	<b>ELETROCALHA</b>						
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	68,87	84,18	1.350,24
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	14,52	17,75	70,99
5.4.4.3	COMP075	"T" HORIZONTAL, MEDINDO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	53,74	65,69	1.182,36
5.4.4.4	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	18,3	22,37	22,37
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>2.625,96</b>
5.4.5	<b>FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>						
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	3,89	4,75	1.813,84
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	6,29	7,69	4.424,75
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>6.238,59</b>
5.4.6	<b>LUMINÁRIAS</b>						
5.4.6.1	COMP085	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED ORIENTÁVEL, COR PRETA, 15,5W, 1600 LM, 22º, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	349,24	426,88	8.537,52
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>8.537,52</b>
5.4.7	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
5.4.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	26,13	31,94	31,94
5.4.7.2	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	75,35	92,10	184,20
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	51,46	62,90	566,10

Objeto: RESTAURO COLÉGIO OSVALDO CRUZ - TERCEIRA ETAPA  
 Local: AV. NOROESTE, 5.500 - CENTRO, CAMPO GRANDE MS  
 Data: 05/09/2022  
 BDI 22,23%  
 - diferença 14,59%  
 st/referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	27,62	33,76	67,52
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	44,37	54,23	1.952,40
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>2.802,16</b>
<b>5.5</b>		<b>BLOCO 04</b>					
<b>5.5.1</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					
5.5.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	110,57	M	6,4	7,82	864,96
5.5.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	70,00	UN	3,52	4,30	301,17
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	11,4	13,93	1.540,71
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>2.706,84</b>
<b>5.5.2</b>		<b>ELETRODUTOS</b>					
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	11,96	14,62	2.775,80
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	12,27	15,00	1.658,29
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>4.434,09</b>
<b>5.5.3</b>		<b>CAIXINHAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>					
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	10,36	12,66	405,22
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	15,32	18,73	617,95
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	28,52	34,86	488,04
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.511,21</b>
<b>5.5.4</b>		<b>ELETROCALHA</b>					
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	68,87	84,18	4.826,87
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	14,52	17,75	354,96
5.5.4.3	COMP079	SUPORTE ANGULAR 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	18,3	22,37	447,36
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>5.629,19</b>
<b>5.5.5</b>		<b>FIOS, CABOS E TERMINAIS</b>					
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	3,89	4,75	10.021,20
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	6,29	7,69	9.722,35
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>19.743,55</b>
<b>5.5.6</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					
5.5.6.1	COMP0190	LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR SLIM DE LED 40W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	46,02	56,25	1.687,51
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>1.687,51</b>
<b>5.5.7</b>		<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					
5.5.7.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	41,43	50,64	253,20
5.5.7.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	53,86	65,83	263,33
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	47,62	58,21	116,41
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	44,37	54,23	2.223,57
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	48,61	59,42	475,33
<b>SUBTOTAL .....</b>							<b>3.331,84</b>
<b>5.6</b>		<b>QUADROS</b>					
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	4241,45	5.184,32	5.184,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 14,59%

Sis/Referenci: SINAPI JUNHO/2022 NÃO DESONERADO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	ETAPAS / SERVICOS	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
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	3821,73	4.671,30	4.671,30
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	5089,41	6.220,79	6.220,79
5.7		<b>ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>16.076,41</b>
5.7.1	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	34,47	42,13	8.468,67
5.7.2	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	25,51	31,18	12.363,84
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	15,34	18,75	7.813,35
5.8		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>28.645,86</b>
5.8.1	COMP0193	(P-83-2-PMT 3K) POSTE PETALA DUPLO PRETO MICROTTEXTURIZADO LED 2,56M 36W 36W 3000K P-83-2-PMT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	1077,59	1.317,14	
5.8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	276,60	M	3,89	4,75	
6		<b>COMUNICAÇÃO</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>0,00</b>
6.1		<b>BLOCO 05, BLOCO 01 e BLOCO 04</b>			<b>TOTAL ITEM 5 .....</b>		<b>284.282,02</b>
6.1.1	COMP0131	CABO DE REDE LAN 4P CAT 6 GIGAB UTP LSZH VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.592,99	M	4,84	5,92	27.171,81
6.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	1293,2	1.580,68	4.742,04
6.1.3	COMP0202	TOMADA DE REDE COM DOIS CONCTORES RJ45 + RJ45 CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	78,00	UN	135,15	165,19	12.885,12
6.1.4	COMP0203	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 X 16,0MM P/ RACK - SOMENTE FORNECIMENTO	24,00	UN	7	8,56	205,35
6.1.5	COMP0204	SWITCHS GERENCIÁVEIS DE 48 PORTAS GIGAS ETHERNET COM 4 PORTAS SPF++ - FORNECIMENTO	2,00	UN	5333	6.518,53	
6.1.5	COMP0205	SENSORES DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA PARA DATA CENTER (QUE POSSUA PROTOCOLO SNMP) - FORNECIMENTO	2,00	UN	3398	4.153,38	
7		<b>PÁTIO EXTERNO</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>45.004,32</b>
7.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			<b>TOTAL ITEM 6 .....</b>		<b>45.004,32</b>
7.1.1	COMP0194	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	11,36	M3	121,53	148,55	1.688,10
7.1.2	COMP0201	ESCAVAÇÃO MANUAL NA CALÇADA PARA ATINGIR O NIVEL DO REPOUSO NO SUBSOLO ABAIXO DO AUDITORIO	9,17	M3	52,16	63,76	584,32
7.1.3	COMP009	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 4M3	6,00	UN	320	391,14	2.346,82
7.1.4	COMP010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	20,53	M3	11,85	14,48	297,36
7.2		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>4.916,60</b>
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,97	M3	71,04	86,63	344,50
7.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,94	M3	43,07	52,64	418,00
7.3		<b>REVESTIMENTO DE PISOS DE CONCRETO</b>			<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>762,50</b>
7.3.1	COMP0199	PISO DE CONCRETO POLIDO, 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM	158,80	M2	43,73	53,45	8.488,31
7.3.2	COMP0200	CORTE DE PISO EM CONCRETO PARA DILATAÇÃO	110,94	M	9,78	11,95	1.326,16
					<b>SUBTOTAL .....</b>		<b>9.814,47</b>
					<b>TOTAL ITEM 7 .....</b>		<b>15.493,57</b>
					<b>TOTAL GERAL .....</b>		<b>2.107.134,22</b>