



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO BÁSICO

1 - JUSTIFICATIVA

Considerando as atribuições desta Prefeitura Municipal de Carmópolis, especialmente no que tange à representatividade da população carmopolitana;

Considerando a necessidade de execução dos **Serviços da 2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e Maria Carmem Leite Alves, neste município**, com objetivo de atender a necessidade das escolas em questão, dotando o município de infraestrutura adequada de apoio à população e principalmente no que tange no quesito educacional;

Considerando, por fim, a necessidade de proporcionar melhores condições de uso aos funcionários e usuários do edifício, bem como à população em si, é que se faz necessária à realização da reforma dessas unidades escolares, supracitadas.

2 – OBJETO

Seleção de melhor proposta, com base nas Planilha Orçamentária, Cronograma, Planilhas de BDI e Encargos Sociais para a realização dos Serviços de Reforma das seguintes unidades escolares:

- **Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves;**
- **Escola Municipal Darci Barbosa Dantas.**
-

Tendo como objetivo a contratação de empresa responsável por tais reparos afim de complementar a reforma e com o intuito de atender a necessidade da Prefeitura Municipal de Carmópolis, nesta urbe.

3 – DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:09:27 -03'00'

Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro
CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000 Tel.: (79) 3277-1210
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

3.1 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A fiscalização dos serviços será feita através da Prefeitura Municipal de Carmópolis, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, em face da prerrogativa de técnicos que podem acompanhar sua medição.

A obra deverá ser entregue com todas as suas instalações em pleno funcionamento e após serem testadas e aceitas pela Fiscalização;

No caso de serem constadas imperfeições, por ocasião do recebimento da obra, o Empreiteiro deverá corrigir essas imperfeições, correndo à conta do mesmo, todos os ônus decorrentes;

As obras serão recebidas e aceitas, quando estiverem completamente concluídas e acabadas, e verificado pela Fiscalização, o fiel cumprimento dos Projetos, Especificações e Normas de Serviço Entregues.

3.2- PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de **04 (quatro) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviços**, nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93, podendo ser prorrogado em virtude dos prazos de aprovação nos órgãos competentes.

3.3- PREÇO MÁXIMO DO MUNICÍPIO

O valor orçado pelo município é de R\$ 126.176,18 (cento e vinte e seis mil, cento e setenta e seis reais e dezoito centavos)

Sendo esse valor, o total orçado para as intervenções nos prédios educacionais, da Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves (R\$ 61.219,40) e da Escola Municipal Darci Barbosa Dantas (R\$ 64.956,78), conforme itens do empreendimento.

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por JOSE
PEREIRA DE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580 ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:09:12 -03'00'

Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro
CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000 Tel.: (79) 3277-1210

Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

Conforme Planilha Orçamentária em anexo, valor este que se estabelece como condição para a desclassificação das propostas cujo valor global venha a ser a ele superior.

O regime de execução da contratação pretendida será Empreitada Por Preço Global.

Carmópolis (SE), 19 de maio de 2022

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:08:56 -03'00'

José Douglas Junior Pereira de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE: 2717122966

Felipe Santiago Lima
Secretário Municipal de Obras e
Serviços urbanos



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DA
REFORMA REFERENTE AOS SERVIÇOS DE
PINTURA E RECUPERAÇÃO NAS ESCOLAS
MUNICIPAIS DARCI BARBOSA DANTAS E MARIA
CARMEM LEITE ALVES, NESTE MUNICÍPIO**

Carmópolis/SE, maio de 2022

Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro

CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000 Tel.: (79) 3277-1210

Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVOS

Especificar os materiais, equipamentos e serviços para as ações de execução de melhorias construtivas, de forma completa e acabada, para a execução de reparos e conservação dos empreendimentos, na Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves e na Escola Municipal Darci Barbosa Dantas.

Complementar informações, disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da Fiscalização.

CONDIÇÕES PRELIMINARES

Qualquer alteração, caso necessário, nos orçamentos ou nas especificações técnicas deverá ser submetida, previamente, a apreciação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis.

Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes **Especificações Técnicas** e quaisquer alterações nas mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante previa autorização, por escrito, da fiscalização.

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, relativas à execução dos serviços específicos para cada instalação e as recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de **primeira qualidade**, devendo ser aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis, antes de sua aplicação.

Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Contratada.

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:17:33
-03'00'



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Todos e quaisquer danos causados à obra ou áreas próximas, provenientes dos serviços a serem executados (circulação de homens e materiais, manuseio de materiais e equipamentos, etc.) deverão ser reparados pela contratada, as expensas da mesma.

A Contratada se obrigara a apresentar uma relação nominal dos operários que executarão os serviços objeto das presentes especificações, devendo esses funcionários fazer uso dos crachás de identificação durante os serviços.

Todos os operários deverão usar equipamentos de proteção, assim como os técnicos e engenheiros que atuarem nas obras. **Todas as normas de segurança e ambientais deverão ser rigorosamente respeitadas.**

A contratada deverá fechar o perímetro da obra, pois serão de sua responsabilidade o acesso e permanência de pessoas no canteiro de obras, bem como as consequências de qualquer ato ali ocorrido.

Todos os equipamentos ou materiais que, porventura, demandem maior tempo para instalação, fornecimento ou adoção, deverão ser providenciados pela Contratada em tempo hábil, visando não acarretar descontinuidade à evolução da obra, em qualquer de suas etapas.

Quando houver razões ponderáveis ou relevantes para a substituição de determinado material anteriormente especificado por outro, a Contratada deverá apresentar, por escrito, com antecedência de 10 (dez) dias, a respectiva proposta de substituição, instruindo-a com os motivos determinantes da substituição.

A substituição somente será efetivada se aprovada pela fiscalização, se não implicar em ônus adicionais e se a mesma resultar em melhoria técnica ou equivalência comprovada, a critério da fiscalização.

A forma de apresentação deste trabalho e demais elementos fornecidos não poderão ser alegados, sob qualquer pretexto, como motivo de entendimento parcial ou incompleto por parte dos interessados, visto que a Prefeitura Municipal de Carmópolis encontra-se a disposição dos interessados para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:17:20 -03'00'



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Nos casos onde couber a aceitação pelos órgãos públicos competentes e concessionários de serviços executados, e de exclusiva responsabilidade da executante as correções das imperfeições e não conformidades que obstruam a obtenção da referida aceitação.

Será procedida a periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer da obra. O transporte do entulho correrá as expensas da Contratada

As Empresas, em suas propostas, deverão apresentar planilha com as discriminações dos serviços, quantitativos e custos unitários. Na proposta deverá ser discriminado o percentual incidente sobre o valor total da obra, correspondente ao BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), bem como a composição do respectivo BDI.

Qualquer material, inclusive os especificados, antes de aquisição ou aplicação na obra os mesmos devem ser submetidos à apreciação da fiscalização.

Procedência dos Dados:

- Em casos de divergência entre cotas do Projeto Básico e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.
- Em casos de divergências entre desenhos, prevalecerá o de maior escala ou de data mais recente.
- Em casos de divergências entre desenhos e especificações prevalecerão as especificações.
- Em casos de divergência entre o Projeto Básico e os demais, prevalece o Projeto Básico.
- Em casos de divergência entre o orçamento e as especificações, prevalecerão as especificações, ou de acordo com os critérios de conformidades estabelecidos pela fiscalização.

1. SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE

Os serviços por ambientes estão melhor especificados na planilha orçamentaria, aqui serão listados alguns itens principais, para uma melhor

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA
DE
ANDRADE.0386501
8580

Assinado de forma digital
por JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE.03865018580
Data: 2022.05.19
02:17:06 -03'00'



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

visualização dos itens constantes da reforma, foi fornecido um relatório fotográfico afim de demonstrar melhor os serviços a serem realizados.

- **Pintura:**

Na área interna será executado com preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores.

Na fachada e no muro será executado com preparo de superfície com lixamento e aplicação conforme planilha.

Nas grades será executado com preparo pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo ou conforme planilha.

Nas portas será executada pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira ou conforme planilha

- **Coleta, carga e transporte:**

O material não aproveitado será descartado e levado a um local previamente definido pela fiscalização.

Tanto as demolições ou retiradas de serviços, bem como as remoções, serão medidas de acordo com as unidades constantes na planilha orçamentária. Todo o material proveniente das demolições será devidamente descartado e levado para um local definido pela fiscalização

O pagamento será feito de acordo com o preço unitário proposto para cada tipo de demolição, retiradas ou remoções, conforme medição aprovada pela fiscalização.

- **Demais itens:**

Deverão observar os itens constantes em planilha e em caso de dúvidas, procurar o setor de fiscalização do município para a orientação dos serviços e posterior acompanhamento.

Carmópolis (SE), 19 de maio de 2022

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 02:16:47 -03'00'

José Douglas Junior Pereira de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE: 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRACA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00061
 Desc Empreendimento: 2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e Maria
 Prof. Resp.: JOSÉ DOUGLAS JUNIOR
 Operador Resp: orse
 Referência: Maio/2022-1

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/m²	(%)
01	Escola Municipal Maria Carmen Leite Alves Avenida Edgar Torres de Oliveira, CENTRO Carmópolis-SE	1	61.219,40	61.219,40	61.219,40	49,52
02	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS Avenida, CENTRO Carmópolis-SE	1	64.956,78	64.956,78	64.956,78	51,48

Importa o presente empreendimento a quantia de : **VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 126.176,18**
 (cento e vinte e seis mil, cento e setenta e seis reais e dezesseis centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

JOSÉ DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018
 Assinado de forma digital por JOSÉ DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2022.05.19 01:33:55 -03'00' 580



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e Maria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 BDI: 24,87% 19/05/2022
 Ref.: Maio/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves				61.219,40	48,52
01.01	ESCOLA MUNICIPAL MARIA CARMEM LEITE ALVES				61.219,40	100,00
01.01.001	COMPLEMENTO DA PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL, BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO.				61.219,40	100,00
01.01.001.001	PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL				61.219,40	100,00
01.01.001.001.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	1.493,72	14,53	21.703,75	35,46
01.01.001.001.001.001.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	2.161,66	15,58	33.678,66	55,01
01.01.001.001.001.001.001.001	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	189,18	14,01	2.650,41	4,33
01.01.001.001.001.001.001.001.001	pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	115,96	27,48	3.186,58	5,20
02	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS				64.956,78	51,48
02.01	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS				64.956,78	100,00
02.01.001	COMPLEMENTO DA PINTURA INTERNA, BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO.				64.956,78	100,00
02.01.001.001	PINTURA DO MURO E FACHADA				36.631,38	56,39
02.01.001.001.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	2.351,18	15,58	36.631,38	56,39
02.01.001.002	REMODIFICAÇÃO NO BANHEIRO				18.455,76	28,42
02.01.001.002.001	Reassentamento de portas de madeira	m2	4,00	64,56	258,24	0,40
02.01.001.002.001.001	Forra em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca, 0,96 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	959,05	1.918,10	2,95
02.01.001.002.001.001.001.001	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af 12/2019	m	10,80	8,73	94,28	0,15
02.01.001.002.001.001.002	Caixa d'água de polietileno Multiuso, altura=88cm, instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	1.871,38	1.871,38	2,88
02.01.001.002.001.001.002.001	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	6,00	23,44	140,64	0,22
02.01.001.002.001.001.002.001.001	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6,00	16,85	101,10	0,16
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga e engate plástico - Rev 03	un	4,00	407,26	1.629,04	2,51
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	2,00	426,76	853,52	1,31
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) de ferro galvanizado d = 1 1/2"	pl	6,00	134,15	804,90	1,24
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001.001	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) 1 = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	86,16	344,64	0,53
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001.001.001	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA V16 (1", com tampa, ladro e cunho completo) ou similar	un	2,00	19,48	38,96	0,06
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001.001.001.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicada com argamassa industrializada ac-i1, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	45,00	48,71	2.191,95	3,37
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001.001.001.001.001	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulão branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i1, rejuntado, exclusiva emboco	m2	120,00	32,75	3.930,00	6,05
02.01.001.002.001.001.002.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.109.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darcil Barbosa Dantas e Maria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 BDI: 24,87% 19/05/2022
 Ref: Maio/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.001.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m2	158,26	18,94	2.997,44	4,61
02.01.001.002.	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	4,11	16,86	69,29	0,11
02.01.001.002.	Divisória em granito clara andorinha para microrios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	un	6,00	1,31	7,86	0,01
02.01.001.002.	Argamassa traco 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af 08/2019	m2	1,32	440,59	581,58	0,90
02.01.001.003	TROCA DE PEÇAS DE MADEIRA DAS AREAS COMUNS					
02.01.001.003.	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	100,70	11,35	1.142,95	1,76
02.01.001.003.	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	0,20	2,88	0,58	0,00
02.01.001.003.	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af 12/2017	un	4,00	118,30	473,20	0,73
02.01.001.003.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	m	28,00	210,59	5.896,52	9,08
02.01.001.003.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	0,20	25,09	5,02	0,01
02.01.001.003.	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLIHPEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - RI	m2	17,36	18,41	319,60	0,49
02.01.001.003.	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar.	m2	100,70	11,10	1.117,77	1,72
02.01.001.003.	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200,00	0,60	120,00	0,18
02.01.001.003.	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pc	20,00	4,66	93,20	0,14
02.01.001.003.	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	30,00	23,36	700,80	1,08
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO: =====>>	126.176,18
(cento e vinte e seis mil, cento e setenta e seis reais e dezoito centavos)						

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE03865018580
 ANDRADE03865018580
 03/06/2022 05:19:01:2852
 03/06/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00061 - 2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e Maria

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		7,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COPINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,00%
TOTAL DO BDI :			24,87%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 01:31:13
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRACA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Dard Barbosa Dantas e Maria

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Emprego: 00061

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRICO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
------	-------------------------	----------	------	---------	-------------

A1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS		3		36,80
A2	SESI		3		20,00
A3	SENAI		3		1,50
A4	INCRA		3		1,00
A5	SEBRAE		3		0,20
A6	SALARIO EDUCACAO		3		0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3		2,50
A8	FGTS		3		3,06
A9	SECONCI-SE		3		8,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		3		17,86
B10	FERIADOS		3		3,93
B2	AUXILIO ENFERMIDADE		3		0,85
B3	DECIMO-TERCEIRO SALARIO		3		10,82
B4	LICENCA PATERNIDADE		3		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS		3		0,72
B6	DIAS DE CINTAS - FONTE SINAPI		3		1,45
B7	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		3		0,10
B8	FERIAS GOZADAS		3		9,01
B9	SALARIO MATERNIDADE		3		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS				12,95
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		3		4,76
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		3		0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS		3		4,35
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA		3		3,33
C5	INDENIZACAO ADICIONAL		3		0,40
D	INCIDENCIAS OU FEITOS				16,92
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		3		16,50
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FCTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		3		0,42

VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS: **112,51%**

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2022.05.19 01:32:30 -03'00'

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e Maria

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00061

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos	%		36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas	%		15,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Decimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios	%		9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos	%		6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: **69,89%**

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:038650185

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2022.05.19 01:34:59
 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas
 municipais Darci Barbosa Dantas e Maria

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00061
 BDI: 24,87% 19/05/2022
 Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	100	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		
			VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Escola Municipal Maria Carmen Leite Alves	48,52	61.219,40	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,82
01.01	ESCOIA MUNICIPAL MARIA CARMEM LEITE ALVES	100	61.219,40	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,82
01.01.001	COMPLEMENTO DA PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL, BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO.	100	61.219,40	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,82
01.01.001.001	PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL	100	61.219,40	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,86	25,00	15.304,82
02	ESCOOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS	51,48	64.956,78	11,36	7.382,32	16,49	10.798,34	27,58	17.912,15	44,57	28.953,97
02.01	ESCOOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS	100	64.956,78	11,36	7.382,32	16,49	10.798,34	27,58	17.912,15	44,57	28.953,97
02.01.001	COMPLEMENTO DA PINTURA INTERNA, BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO.	100	64.956,78	11,36	7.382,32	16,49	10.798,34	27,58	17.912,15	44,57	28.953,97
02.01.001.001	PINTURA DO MURO E FACHADA	56,39	36.631,38					14,10	9.157,85	42,29	27.473,53
02.01.001.002	REMODELÇÃO NO BANHEIRO	28,42	18.455,76	11,36	7.382,32	14,21	9.227,89	2,85	1.845,55		
02.01.001.003	TROCA DE PEÇAS DE MADEIRA DAS ÁREAS COMUNS	15,19	9.869,64	40,00%	50,00%	2,28	1.480,45	10,64	6.908,75	2,27	1.480,44
TOTAL SIMPLES =====>>>		100,00	126.176,18	17,98	22.687,18	20,62	26.013,00	26,13	33.217,01	35,07	44.259,79
TOTAL ACUMULADO =====>>>		100,00	126.176,18	17,98	22.687,18	38,60	48.790,18	64,93	81.917,39	100,00	126.176,18

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501
 8580
 Dados: 2022.05.19
 01:38:50 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPÓLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPÓLI-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darcí Barbosa
 Dantas e Maria

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Ref: Maio/2022-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interior es - cores convencionais - Rev 03	m2	4.512,84	12,48	56.320,24	55,73
88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	1.493,72	11,64	17.386,90	17,20
08582/ORSE	Medeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertur a de encaixes	m	28,00	168,65	4.722,20	4,67
01912/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulão branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva emboço	m2	120,00	26,23	3.147,60	3,11
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de car cão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	115,96	22,01	2.552,28	2,53
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	158,26	15,17	2.400,80	2,38
102220/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	189,18	11,22	2.122,60	2,10
10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Artelle, linha riviera, cor r branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunt ado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	45,00	39,01	1.755,45	1,74
03628/ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive ba tertens e ferragens	un	2,00	768,04	1.536,08	1,52
09911/ORSE	Caixa d'agua de polietileno Multitubo, altura=68cm, instalada, exceto base de apoi o, Cap. 1000 litros	un	1,00	1.498,66	1.498,66	1,48
07174/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, tu bo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un	4,00	326,15	1.304,60	1,29
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	100,70	9,09	915,36	0,91
12625/ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou simi al.	m2	100,70	8,89	895,22	0,89
07167/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caix a de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, co njunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	2,00	341,76	683,52	0,68
01683/ORSE	Carpinteiro de formas com encargos complementares	pt	6,00	107,43	644,58	0,64
88262/SINAPI	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média umida) para contrapiso, p reparo manual. af 08/2019	m3	30,00	18,71	561,30	0,56
87374/SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha para microbrios, polido, e=2cm, inclusive fix ação - Rev 02	m2	0,91	548,12	498,79	0,49
04458/ORSE	Remoção de resouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com re aproveitamento. af 12/2017	un	1,32	352,84	465,75	0,46
91653/SINAPI	Remoção de resouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com re aproveitamento. af 12/2017	un	4,00	94,74	378,96	0,37
02096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) I = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	69,00	276,00	0,27
07988/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fu ngicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - RI	m2	17,36	14,74	255,89	0,25
03626/ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m2	4,00	51,70	206,80	0,20
01572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	6,00	18,77	112,62	0,11
02454/ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200,06	6,48	96,00	0,09
01595/ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto primári o, diâm = 100mm	un	6,00	13,49	80,94	0,08
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e ins talação. af 12/2019	m	10,80	6,99	75,49	0,07
04738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pc	20,00	3,73	74,60	0,07
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,11	13,50	55,49	0,05

Moeda : R\$

Página 1

JOSE DOUGLAS JUNIOR

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR

CPF: Curva ABC Serv. Empreendimentos

PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

CPF: Curva ABC Serv. Empreendimentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPÓLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPÓLI-SE (NPJ) : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darcí Barbosa
 Dantas e Maria

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Ref: Maio/2022-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03677/ORSSE	Válvula em PVC para lavatório, Cuba ou microtôlo, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1 " com tampa, lãdrao e cunho completo) ou similar	un	2,00	15,60	31,20	0,03
97664/SINAPI	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	6,00	1,05	6,30	0,01
87548/SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	0,20	20,09	4,02	0,00
97631/SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	0,20	2,31	0,46	0,00

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 PEREIRA DE DE ANDRADE:03865018580
 ANDRADE:03865018580 Dados: 2022.05.19 01:30:42 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e
 recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e
 Maria

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(1)				
08582/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	m	168,65	210,59
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
12625/ORSE	Rételhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, I tabaiana ou similar.	m2	8,89	11,10
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(1)				
03628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.1 0 m, inclusive batentes e ferragens	un	768,04	959,05
OBRAS CIVIS/Diversos/Andaimes(2)				
02454/ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	0,48	0,60
04738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	3,73	4,66
OBRAS CIVIS/Elevações/Divisórias(1)				
04458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2 cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	352,84	440,59
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(1)				
03626/ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m2	51,70	64,56
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(3)				
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensa do	m3	467,48	583,74
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lan çamento e adensamento	m3	430,43	537,48
17692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive aden samento e acabamento em peças da superestrutura	m3	37,09	46,31
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	77,06	96,22
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Reservatórios(1)				
09911/ORSE	Caixa d'agua de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, ex ceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1.498,66	1.871,38
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3)				
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vas o sanitário)	pt	107,43	134,15
01572/ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	18,77	23,44
01595/ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, pa ra esgoto primário, diâm = 100mm	un	13,49	16,85
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(4)				
02096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	69,00	86,16
03677/ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento crom ado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou simil ar	un	15,60	19,48
07167/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linh a popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass ento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de lig ação e engate plástico - Rev 03	un	341,76	426,76
07174/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e en gate plástico - Rev 03	un	326,15	407,26
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(3)				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,39	17,97
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de ti nta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	22,01	27,48
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	7,61	9,50
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(1)				
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	12,48	15,58
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Tratamentos de Superfícies(1)				
07988/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlac k ou similar - R1	m2	14,74	18,41
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(7)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	2,80	3,50
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,88	3,60
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,90	3,62
10605/ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	3,52	4,40
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,88	3,60
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,04	3,80
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,95	3,68
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(3)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediclas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânic a e transporte	m3	449,73	561,58
	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,58	0,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e
 recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e
 Maria

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(3)				
03406/ORSE				
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	0,94	1,17
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(2)				
01912/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	26,23	32,75
10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,01	49,71
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubos				
02477/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	8,09	10,10
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(3)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	13,50	16,86
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	15,17	18,94
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	9,09	11,35
SINAPI(32)				
100659/SINAPI	Alisar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af 12/2019	m	6,99	8,73
88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	11,64	14,53
87369/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af 08/2019	m3	541,52	676,20
87374/SINAPI	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para arapontamento, preparo manual. af 08/2019	m3	548,12	684,44
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	17,86	22,30
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	18,71	23,36
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95359/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,20	0,25
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,19
95385/SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
97631/SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	2,31	2,88
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	18,42	23,00
93288/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016	chi	96,34	120,30
93287/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af 03/2016	chp	371,17	463,48
93283/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af 03/2016	h	59,61	74,44
93296/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af 03/2016	h	4,17	5,21
93284/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af 03/2016	h	11,32	14,14
93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	95,82	119,65
93286/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af 03/2016	h	179,01	223,53
87548/SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	20,09	25,09
88296/SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	21,24	26,52
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	18,91	23,61
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	19,91	24,86
102220/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	11,22	14,01
97664/SINAPI	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	un	1,05	1,31
97653/SINAPI			94,74	118,30

Assinado de forma digital UN

por JOSE DOUGLAS

JUNIOR PEREIRA DE

ANDRADE0386501

8580

rptRelacaoServicoEmpreendimento

ANDRADE0386501

01/31/23 03:00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e
recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa Dantas e
Maria

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (32)				
	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af 12/2017			
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	15,30	19,11
88323/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	21,43	26,76

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2022.05.19 01:31:38
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa
 Dantas e Maria

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Ref: Maio/2022-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	LISTO UNIT
EQUIPAMENTO						
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional na	un			-0,00537892	246,00
25954/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropejado, com lanca telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	un			0,00015604	490,285,94
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,00537892	518,00
MATERIAIS						
00108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	un			2,0000	2,26
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	un			1,0000	13,84
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	un			1,0000	29,37
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,2400	71,41
11272/ORSE	Alicate Climador (cripador)	un			0,00016	97,93
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,00032	59,25
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (46mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,00032	105,31
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, lisas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçado s em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,00032	65,20
11278/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4404410	un			0,00032	35,89
11279/ORSE	1 Tramonlina ou similar	un			0,00032	84,67
37370/SINAPI	Alimentacao - horistica (coletado caixa)	h			502,213336	2,28
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un			344,69866669	14,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	un			12,0000	9,49
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 Dwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 Dwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			0,05616	24,26
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,00000112	21,25
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3			0,0284856	98,77
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3			1,4150332	97,50
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg			453,6000	0,71
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			151,2000	1,21
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			6,0000	175,60
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaop arente, saída vertical (sem assento)	un			2,0000	300,30
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei D-14cm (90x220cm), completo c /02 jogos alizar	cj			2,0000	300,30
06140/SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2" (40 mm)	un			2,0000	3,74
11281/ORSE	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,00128	279,89
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par			2,70345139	57,60

Assinado eletronicamente por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
 ANDRADE:038650165
 Data: 2022/05/19 15:53:01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Dardi Barbosa
 Dantas e Maria

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Maio/2022-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10356/ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, Multi uso, 1.000 litros, altura= 0,68m, diam=1,82m, Fortlev ou simi lar	un	1		1,0000	1.360,86
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fto de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	6		6,0000	43,00
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,7290138		0,7290138	0,93
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ama reia ou azul)	un	0,67720755		0,67720755	15,60
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,0316227		2,0316227	12,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,26535993		0,26535993	194,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00032		0,00032	111,04
10716/ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pel-4, arrelle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	47,2500		47,2500	17,02
00235/ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	126,0000		126,0000	10,28
10492/ORSE	Cesta Básica	un	15,2371709		15,2371709	165,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01075786		0,01075786	22,89
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogratite	un	0,00032		0,00032	60,50
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 31-32	kg	408,6974472		408,6974472	0,68
04722/ORSE	Coíher de pedreiro	un	0,03708289		0,03708289	18,80
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madexrit ou similar	m2	0,138528		0,138528	43,80
06142/SINAPI	Conjunto de ligação para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopia e espude	un	6,0000		6,0000	8,13
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou s imilar	un	0,9871816		0,9871816	10,80
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,06489506		0,06489506	11,26
02892/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoseemulsionada em agua	l	0,005616		0,005616	7,11
05318/SINAPI	Dilúente aquarax	l	2,36475		2,36475	16,98
00848/ORSE	Dobradiça ferre galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,0000		6,0000	3,60
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	6,0000		6,0000	3,60
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,0208		32,0208	1,26
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1314		0,1314	0,94
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2612		2,2612	0,76
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07748		0,07748	1,09
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	351,30863		351,30863	1,50
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	116,413826		116,413826	1,15
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,1881656		0,1881656	245,00
11246/ORSE	Escada métrica de bambu	un	0,06489506		0,06489506	9,05
11282/ORSE		un	0,00032		0,00032	373,00

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:0386501
 Dados: 2022.05.19 01:38:06 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darci Barbosa
 Dantas e Maria

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Ref: Maio/2022-1
 Moeda: R\$

MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
--------	-----------	----	----------	----------	-------	------------

04725/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. GI000KB2 Black e Decker	un			0,7526624	18,50
11273/ORSE	Espátula	un			0,00032	201,35
00013/SINAPI	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,3000	18,32
37372/SINAPI	Estopa	kg			502,213336	0,81
00941/ORSE	Exames - horista (coletado caixa)	un			5,07905694	168,50
03080/SINAPI	Fardamento	un			2,0000	55,20

43459/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, te sta e contra-tesa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinco) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tip	h			32,0208	0,45
43461/SINAPI	O cilindro	h			0,1314	0,32
43464/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encarg os complementares - coletado caixa)	h			0,1314	0,32
43465/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complemen tares - coletado caixa)	h			2,2612	0,01
43466/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos s complementares - coletado caixa)	h			0,07748	0,74
43467/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			351,30863	1,48
00981/ORSE	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h			116,413826	0,56
00669/ORSE	Ferramentas - família sergente - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			3,4300	0,22
11285/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			6,0000	27,90
10578/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar	cj			0,00016	850,00
11274/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBORZI - WMI- 140	un			0,01075786	15,15
12984/ORSE	ED	un			0,00048	17,26
20017/SINAPI	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60387 Belcoois	un			1,3200	462,57
03536/SINAPI	Guarnição / alizar / vista lisa em madeira maciça, para porta / e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri	m			12,5604	6,54
03520/SINAPI	/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	un			1,0000	2,71
10908/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pr edial	un			12,0000	9,29
10592/ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pr edial	un			6,0000	19,47
03768/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			0,002948	34,37
03767/SINAPI	Lixa chata 12"	un			34,7880	2,43
12892/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelh a)	un			37,6700	0,91
11286/ORSE	Lixa raspa de couro, caro curto (punto *7* cm)	par			7,78788729	10,80
01561/ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un			0,00048	366,68
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeli m, louro)	m3			0,4704	7.800,00
		m			0,123552	10,13

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE-0386501
 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE-03865016580
 Dados: 2022.05.19 01:37:50 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darcy Barbosa
 Dantas e Maria

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Ref: Maio/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un			0,13267994	28,80
11264/ORSE	Martreta de 1/2 Kg com cabo	un			0,01854144	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,01075786	37,90
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,03708288	11,50
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0 5mm	un			0,00048	27,35
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,00927072	16,55
10498/SINAPI	Massa para vidro	kg			0,1000	15,34
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,01854144	16,50
01651/ORSE	Óculos branco proteção	Pr			2,70345139	5,50
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,26535993	36,90
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			0,0065208	100,61
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			0,0195624	101,14
11251/ORSE	Rinzel de seda 2"	un			8,467452	30,17
01808/ORSE	Porta em madeira compensada caçula, lisa, semi-oca - 90 x (1 80 a 210) x 3,5cm	un			2,0000	299,00
10593/ORSE	Prato simples 30cm	un			0,002948	19,57
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,11232	22,39
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,0088	21,01
39026/SINAPI	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			0,0648	23,62
10596/ORSE	Protetor auricular	un			15,2371709	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			6,09486829	35,90
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,00927072	22,98
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,01854144	40,80
02940/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			48,3000	3,50
11250/ORSE	Rolo 1â de carneiro 20cm	un			4,3278088	17,50
04509/SINAPI	Sarrafa *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m			0,497952	5,81
39373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			502,213336	0,06
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,00016	461,80
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,00927072	327,80
10577/ORSE	Serrate 40cm	un			0,00537892	30,00
02036/ORSE	Solução limpadora pvc	l			0,2400	68,78
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,39803991	13,85
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.3072065R Belze r	un			0,00016	27,89
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,011792	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,011792	31,36
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,017688	21,96
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,032428	23,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,020636	22,80
07140/SINAPI		un			1,0000	5,13

ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE-03965018
 ANDRADE-03965018
 Dddloc: 2022.05.19 01:37:34
 -0396



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

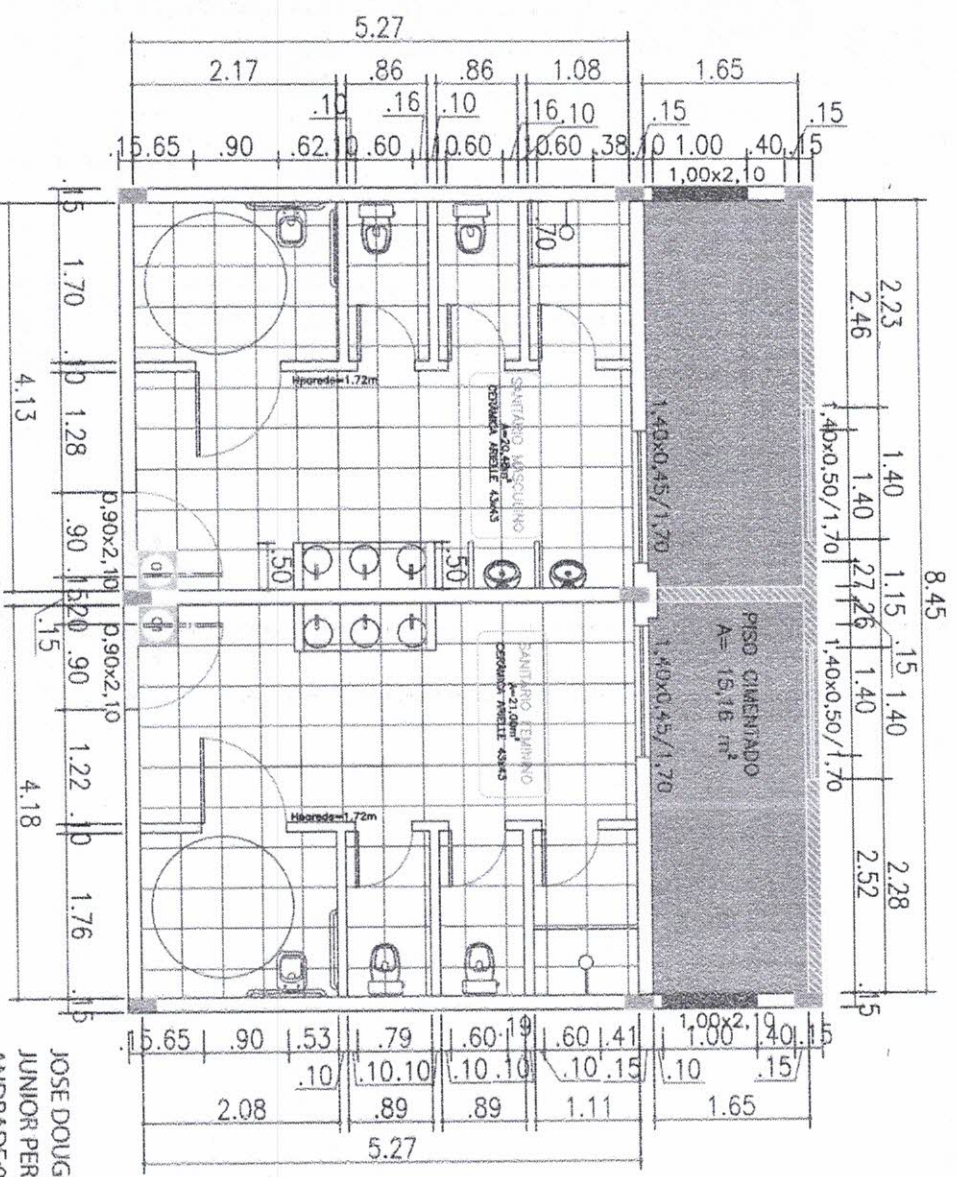
2ª etapa da Reforma referente aos serviços de pintura e recuperação nas escolas municipais Darcy Barbosa
 Dantas e Maria

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00061
 Maio/2022-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
04711/ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria-predial (nb x 5648)	un			211,4700	0,94
07356/SINAPI	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50c m, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	un			492,9276	23,13
02226/ORSE	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l			20,8728	35,56
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			23,704254	32,55
02232/ORSE	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l			812,3112	15,14
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, l/ 2", com haste e torneira metálicos e balão plástico	un			1,0000	22,34
10586/ORSE	Torquesa	un			0,00000112	36,90
37311/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			502,213336	0,70
10583/ORSE	Tincha 3"	un			8,467452	11,00
21012/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/ 2", e = 3,06 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m			3,2000	60,43
06653/ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de s obrepot tigre ou similar	un			6,0000	7,80
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			24,0000	16,34
02378/ORSE	Vale transporte	un			259,52603674	4,00
06154/SINAPI	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1", sem unho, com ladao	un			2,0000	6,87
07942/ORSE	Verniz Polisten-Stain p/ proteção de superficies de madeira, acao fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou si mlar	l			2,0832	53,88
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l			10,4364	14,94
PESSOAL						
00378/SINAPI	Armador	h			0,005616	6,93
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h			0,742112	6,60
01213/SINAPI	Carpinteiro de Formas	h			84,035392	6,93
02596/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h			29,61308192	6,93
25957/SINAPI	Montador de estruturas metálicas	h			1,6000	7,64
04254/SINAPI	Operador de guindaste	h			2,28765604	7,10
04750/SINAPI	Pedreiro	h			92,78588195	6,93
04783/SINAPI	Pintor	h			1,236,65337062	6,93
06111/SINAPI	Servente de obras	h			444,97141878	5,51
12869/SINAPI	Telhador (horista)	h			1,29694848	6,84
SERVICO DE TERCEIRO						
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd			200,0000	0,40
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h			76,3776	0,99
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			1,35441514	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com man teigal)	un			344,69866669	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			15,2371709	12,54

Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501
 Dados: 2022.05.19
 01:38:25 -03'08'

DETALHE DA PLANTA BAIXA EXECUTIVA

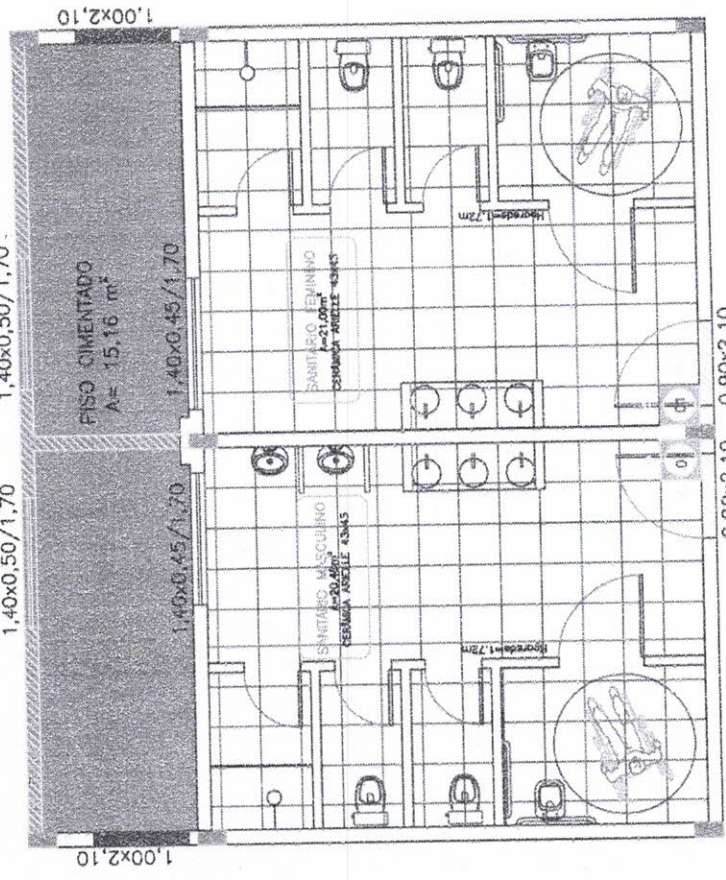


Assinado de forma digital
 por JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580
 Dados: 2022/05/19
 01:28:23 -03'00'

TITULO: Reforma Escola Darci Barbosa, CARMOPOLIS/SE.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ DOUGLAS J. PEREIRA DE ANDRADE

ASSUNTO: CROQUI DA PLANTA BAIXA DE EXECUÇÃO NO BANHEIRO NO DARCI
 ESCALA: 1/75
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 FOLHA: 01/01
 DATA: NOVEMBRO/2021

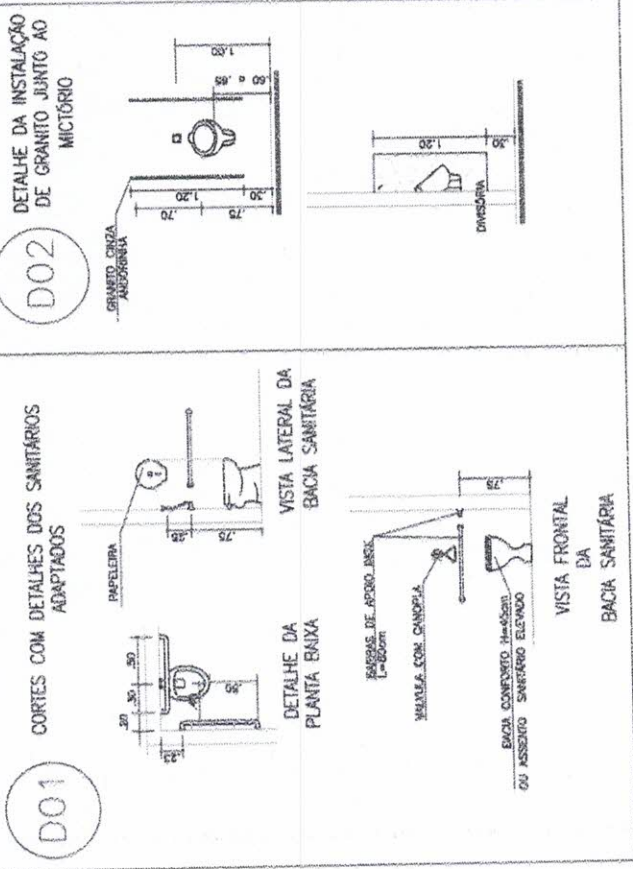




DETALHE DA PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CONSERVAR
- DEMOLIR
- CONSTRUIR
- INICIO DO ASSENTAMENTO
- GRANITO CINZA ANDORINHA
- JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO



JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE-038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE-03865018580
Dados: 2022.05.19 01:35:57
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ DOUGLAS J. PEREIRA DE ANDRADE
ESCALA: 1/75 FOLHA: 01/01
DATA: NOVEMBRO/2021

TÍTULO: Reforma Escola Darci Barbosa, CARMOPOLIS/SE.
ASSUNTO: CROQUI INDICANDO ALTERAÇÕES NO BANHEIRO NO DARCI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

