



Resposta do Executivo 192/2024

Protocolo 39096 Envio em 26/08/2024 13:03:52

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
PARAGUAÇU PAULISTA**

GABINETE DO PREFEITO

OFÍCIO Nº 0554/2024-GAP

A Sua Excelência o Senhor
Paulo Roberto Pereira
Presidente da Câmara Municipal
Rua Guerino Mateus, 205, Jardim Paulista
19703-060 Paraguaçu Paulista-SP

Assunto: **Requerimento nº 0218/2024-SO**, da autoria do Vereador
Ricardo Rio Menezes Villarino.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo
nº 3535507.414.00001402/2024-21

Senhor Presidente:

Em atenção ao requerimento supracitado, que solicita informações referentes a obra de reforma realizada na EMEIF Ivony Affini Matheus Matheus, em relação aos questionamentos “a” a “h”, segue em anexo o Memorando Interno nº. 161/2024 (0009316), com informações do Departamento Municipal de Urbanismo e Habitação, gestor da política pública em questão.

Certos da atenção de Vossa Excelência, apresentamos nossos protestos de alta estima e distinta consideração.

Paraguaçu Paulista, na data da assinatura digital.

ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)

Prefeito

Referência: Processo nº

3535507.414.00001402/2024-21

SEI nº 0009314

Resposta do Executivo 192/2024 Protocolo 39096 Envio em 26/08/2024 13:03:52
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sapl.paraguacupaulista.sp.leg.br/media/sapl/public/materiallegislativa/2024/21843/21843_original.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

GABINETE DO DIRETOR DE DEPARTAMENTO

MEMORANDO INTERNO Nº 161/2024

Paraguaçu Paulista, 14 de agosto de 2024.

DE: Diretor do Departamento de Urbanismo e Habitação

PARA: ALEGIS

ASSUNTO: Resposta ao requerimento nº 218

Ref.: SEI nº 3535507.414.00001465/2024-88

Em atenção ao requerimento suprarreferido por meio do qual o vereador Ricardo Rio requer informações referentes à obra de reforma da EMEIF Ivony Affine Matheus, temos a informar que:

- a)** Ainda não foi finalizada, a data final da vigência do contrato é 15/10/2024, há previsão de conclusão dentro do prazo estabelecido. Projeto já enviado anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024;
- b)** Já respondido anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024. Foram realizados 02 aditivos de valor, um em 27/03/2024 e outro em 07/08/2024;
- c)** Já respondido anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024;
- d)** Já respondido anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024;
- e)** Foi medido cerca de 78,84% do valor da obra;
- f)** Foram realizadas 07 medições, segue em anexo as planilhas das medições [5ª](#), [6ª](#) e [7ª](#), [2ª Aditivo](#), [3ª Aditivo](#) e [4ª Aditivo](#), as 04 anteriores já foram enviadas anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024. Segue em anexo o [comprovante do valor liquidado](#) até o momento;
- g)** Já respondido anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024;
- g.1)** Prejudicada;
- h)** Já enviado anteriormente em resposta ao Requerimento nº 131/2024.

Atenciosamente,

CARLOS ALBERTO HIPÓLITO FERREIRA

Diretor do Departamento de Urbanismo e Habitação



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Hipólito Ferreira, Diretor de departamento**, em 15/08/2024, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0009080** e o código CRC **D40DF3FC**.

Referência: Processo nº

3535507.414.00001465/2024-88

SEI nº 0009080



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO										
				BDI	22,55%					
OBJETO: Reforma e ampliação na escola EMEIF Profª Ivony Affini Matheus.										
LOCAL: Lote 18.0043.0001 (00797360) Distrito de Conceição de Monte Alegre, Paraguaçu Paulista-SP										
BANCOS: SINAPI – 04/2023 / SBC – 06/2023 / SETOP - 01/2023 / SBC – 06/2023 / ORSE – 03/2023 / CPOS/CDHU – 03/2023 / AGESUL – 01/2023 / FDE – 04/2023 / EMOP – 03/2023 / SIURB – 01/2023 / EMBASA - 01/2023 / SEINFRA - 027										
DATA: 10 / 04 / 2024										
ORÇAMENTO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	5 medição	% PAGAR
1			SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 930,00		valor	%
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 155,00	R\$ 930,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2			ACESSIBILIDADE				R\$ 21.019,73			
2.1			ACESSIBILIDADE ITENS				R\$ 5.143,30			
2.1.1	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista (UNIDADES direcional 188 / alerta 90)	m²	17,37	R\$ 75,00	R\$ 1.302,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.1.2	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.1.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	21,00	R\$ 75,00	R\$ 1.575,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.1.4	12434	ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 65,55	R\$ 65,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2			ACESSIBILIDADE RAMPAS / ESCADA / CALÇADA				R\$ 12.500,37			
2.2.1	70.02.010	CPOS/CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (rampas)	m²	18,50	R\$ 15,20	R\$ 281,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.2	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA PORTÃO DE ENTRADA, duas rampas espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32	100,00%	R\$ 739,32	100,00%
2.2.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS PERTO DAS DUAS ESQUINAS NA CALÇADA)	m³	1,35	R\$ 492,88	R\$ 665,39	100,00%	R\$ 665,39	100,00%
2.2.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	19,46	R\$ 82,10	R\$ 1.597,67	100,00%	R\$ 1.597,67	100,00%
2.2.5	176097	SIURB	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (PORTÃO DE ENTRADA REBAIXAR)	m²	6,00	R\$ 73,13	R\$ 438,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA ACESSO, ENTRADA SECUNDARIA A ESCOLA INTERNA E EXTERNA)	m³	1,81	R\$ 492,88	R\$ 892,11	100,00%	R\$ 892,11	100,00%

2.2.7	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA NO DESNIVEL PROXIMO AO REFEITÓRIO)	m³	1,77	R\$ 492,88	R\$ 872,40	100,00%	R\$ 872,40	100,00%
2.2.8	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	34,48	R\$ 19,42	R\$ 669,60	100,00%	R\$ 669,60	100,00%
2.2.9	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 27,45	R\$ 219,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.10	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 19,76	R\$ 158,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (NIVELAR PISO PROXIMO DA ARQUIBANCADA)	m³	2,00	R\$ 458,31	R\$ 916,62	100,00%	R\$ 916,62	100,00%
2.2.12	ED-50846	SETOP	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (NO MEIO DA ARQUIBANCADA)	m³	0,17	R\$ 2.645,77	R\$ 449,78	100,00%	R\$ 449,78	100,00%
2.2.13	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CALÇADAS DO ENTORNO DA ESCOLA REPARO)	m³	11,03	R\$ 350,00	R\$ 3.860,50	100,00%	R\$ 3.860,50	100,00%
2.2.14	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (Rampa refazer próximo da quadra espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32	100,00%	R\$ 739,32	100,00%
2.3			DEMOLIÇÕES DE CONCRETO PRA FAZER RAMPAS E CALÇADA				R\$ 3.376,06			
2.3.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	11,03	R\$ 214,17	R\$ 2.362,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	11,03	R\$ 91,91	R\$ 1.013,77	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3			SALA DE INFORMATICA				R\$ 3.718,70			
3.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	24,15	R\$ 27,54	R\$ 665,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,72	R\$ 91,91	R\$ 66,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ili, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	24,15	R\$ 45,00	R\$ 1.086,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	24,15	R\$ 16,85	R\$ 406,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.5	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023	M	19,12	R\$ 9,59	R\$ 183,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	93,60	R\$ 14,00	R\$ 1.310,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4			COZINHA / DESPENSA				R\$ 4.927,48			
4.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	34,61	R\$ 22,63	R\$ 783,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	19,08	R\$ 27,54	R\$ 525,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

4.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar(SIMILAR COM AS ESPECIFICAÇÕES), PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço(DESPENSA 5.60) (COZINHA 13,48) (PAREDE 34,61)	m²	53,69	R\$ 45,00	R\$ 2.416,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.4	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,61	R\$ 91,91	R\$ 147,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.5	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PINTURA DAS PORTAS DO ARMÁRIO)	m²	8,20	R\$ 22,86	R\$ 187,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,08	R\$ 16,85	R\$ 321,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023	M	8,74	R\$ 9,59	R\$ 83,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,00	R\$ 14,00	R\$ 462,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5			CORREDOR / NIVELAR E TROCAR REVESTIMENTOS				R\$ 9.767,37			
5.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor rebaixado)	m²	66,08	R\$ 27,54	R\$ 1.819,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor no nível)	m²	24,51	R\$ 27,54	R\$ 675,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (preencher desnível do corredor)	m³	4,00	R\$ 492,88	R\$ 1.971,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,00	R\$ 82,10	R\$ 328,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.5	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	90,59	R\$ 45,00	R\$ 4.076,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,73	R\$ 91,91	R\$ 67,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023	M	86,44	R\$ 9,59	R\$ 828,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6			SANITÁRIO MASCULINO				R\$ 12.825,18			
6.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,53	R\$ 15,56	R\$ 117,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.2	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	1,33	R\$ 214,17	R\$ 284,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,77	R\$ 36,91	R\$ 28,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 63,08	R\$ 126,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.5	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	2,10	R\$ 91,91	R\$ 193,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.6	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 129,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.7	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,26	R\$ 173,28	R\$ 45,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	13,36	R\$ 12,43	R\$ 166,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

6.9	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,33	R\$ 492,88	R\$ 655,53	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.10	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,33	R\$ 82,10	R\$ 109,19	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.11	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Atrielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac- li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 34,89) (PISO 13,36)	m²	48,25	R\$ 45,00	R\$ 2.171,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.12	12.035.0015-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,CO M 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PA REDE.EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	M2	13,00	R\$ 263,03	R\$ 3.419,39	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.13	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (3 portas na divisórias)	m²	3,36	R\$ 677,96	R\$ 2.277,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.14	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	1,00	R\$ 976,68	R\$ 976,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.15	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	3,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.16	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA c3 PADRÃO MÉDIO c3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.17	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,36	R\$ 16,85	R\$ 225,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.18	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.19	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.20	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (1 metro de altura)	m²	14,31	R\$ 22,34	R\$ 319,69	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7			SANITÁRIO ACESSIVEL				R\$ 19.452,16			
7.1			SANITÁRIO ACESSIVEL FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				R\$ 4.122,42			
7.1.1	6416	AGESUL	TERRA/ARENITO PARA ATERRO COM FRETE	m³	2,06	R\$ 29,16	R\$ 60,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,06	R\$ 63,08	R\$ 129,94	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,31	R\$ 364,75	R\$ 113,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,15	R\$ 116,60	R\$ 17,49	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.5	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00 (brocas, 3 metros de profundidade)	m³	0,48	R\$ 99,13	R\$ 47,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.6	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada (2 cm)	m³	0,10	R\$ 173,28	R\$ 17,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.7	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (8mm)	KG	47,07	R\$ 11,26	R\$ 530,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.1.8	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (5 mm)	KG	22,07	R\$ 12,49	R\$ 275,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.9	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	5,15	R\$ 12,43	R\$ 64,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.10	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (viga, contra piso e pilares)	m³	2,12	R\$ 458,31	R\$ 971,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.11	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (viga baldrame, pilares, vigas e contra piso)	m³	2,12	R\$ 82,10	R\$ 174,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.12	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 63,42	R\$ 761,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.13	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	5,25	R\$ 122,13	R\$ 641,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.14	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	1,00	R\$ 14,80	R\$ 14,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.15	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	15,00	R\$ 15,44	R\$ 231,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.16	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (6 mm)	KG	6,48	R\$ 11,26	R\$ 72,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2			SANITÁRIO ACESSÍVEL HIDRÁULICA				R\$ 1.942,70			
7.2.1	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEIS (duas BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM, BACIA SANITARIA ACESSÍVEL, LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL, TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS,TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM), VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2" RESTRICTOR DE VAZAO P/6L/MIN, CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS, PAPELEIRA LOUCA BRANCA, DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO, ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA, BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA.	CJ	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.2	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	10,00	R\$ 15,61	R\$ 156,10	100,00%	R\$ 156,10	100,00%
7.2.3	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	R\$ 47,22	R\$ 472,20	100,00%	R\$ 472,20	100,00%
7.2.4	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	1,00	R\$ 92,30	R\$ 92,30	100,00%	R\$ 92,30	100,00%
7.2.5	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	5,00	R\$ 24,42	R\$ 122,10	100,00%	R\$ 122,10	100,00%
7.3			SANITÁRIO ACESSÍVEL PAREDES				R\$ 2.870,89			
7.3.1	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	21,09	R\$ 81,70	R\$ 1.723,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.2	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	42,18	R\$ 6,78	R\$ 285,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.3	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco	m²	42,18	R\$ 12,81	R\$ 540,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (.50 cm de altura)	m²	4,25	R\$ 45,73	R\$ 194,35	100,00%	R\$ 194,35	100,00%

7.3.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (VERGAS E CONTRA VERGAS)	M	3,30	R\$ 38,54	R\$ 127,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5			SANITÁRIO ACESSÍVEL ELETRICA				R\$ 2.260,28			
7.5.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 37,47	R\$ 599,52	100,00%	R\$ 599,52	100,00%
7.5.2	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 34,18	R\$ 546,88	100,00%	R\$ 546,88	100,00%
7.5.3	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	20,60	R\$ 3,06	R\$ 63,04	100,00%	R\$ 63,04	100,00%
7.5.4	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	R\$ 51,42	R\$ 51,42	100,00%	R\$ 51,42	100,00%
7.5.6	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	R\$ 245,91	R\$ 491,82	100,00%	R\$ 491,82	100,00%
7.5.7	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	4,00	R\$ 8,60	R\$ 34,40	100,00%	R\$ 34,40	100,00%
7.5.8	058011	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm	M	20,00	R\$ 23,66	R\$ 473,20	100,00%	R\$ 473,20	100,00%
7.6			SANITÁRIO ACESSÍVEL REVESTIMENTO/ PINTURA				R\$ 1.856,90			
7.6.2	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar. PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 25.15) (PISO 6.42)	m²	31,57	R\$ 45,00	R\$ 1.420,65	20,36%	R\$ 289,24	20,36%
7.6.3	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 3,85	R\$ 71,15	100,00%	R\$ 71,15	100,00%
7.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 14,00	R\$ 258,72	100,00%	R\$ 258,72	100,00%
7.6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	5,15	R\$ 16,85	R\$ 86,78	100,00%	R\$ 86,78	100,00%
7.6.6	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (janela)	m²	0,35	R\$ 33,14	R\$ 11,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.7	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (janela)	m²	0,35	R\$ 22,86	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7			SANITÁRIO ACESSÍVEL ESQUADRIHAS / ACESSORIOS				R\$ 3.068,47			
7.7.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	0,72	R\$ 200,00	R\$ 144,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.2	ED-49604	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	1,00	R\$ 175,99	R\$ 175,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	R\$ 445,65	R\$ 401,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.4	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (1,30 X 0,60)	m²	0,78	R\$ 200,00	R\$ 156,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.5	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.7.6	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	1,00	R\$ 139,22	R\$ 139,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.7	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (PORTA OBJETOS 0,25 x 0,25 cm, CHUMBADO NA PAREDE)	m²	0,06	R\$ 661,99	R\$ 39,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 137,08	R\$ 137,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	13109	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	R\$ 136,46	R\$ 136,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 181,95	R\$ 181,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL COM ACESSORIOS (DUAS BARRAS DE APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE, UMA BARRA DE DE APOIO 60CM AÇO INOX ESCOVADO, BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA, CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM, VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO, BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	6.55.14	FDE	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA	un	1,00	R\$ 56,97	R\$ 56,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8			SANITÁRIO ACESSIVEL COBERTURA				R\$ 3.330,50			
6.8.1	030420	SIURB	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	m²	6,42	R\$ 178,89	R\$ 1.148,47	100,00%	R\$ 1.148,47	100,00%
6.8.2	12.04.007	FDE	REBOCO (LAJE)	m²	6,42	R\$ 25,26	R\$ 162,17	100,00%	R\$ 162,17	100,00%
6.8.3	023346	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA FIBROIMENTO 5mm C/ESTRUT.MAD.DE LEI	m²	6,42	R\$ 314,62	R\$ 2.019,86	100,00%	R\$ 2.019,86	100,00%
8			SANITÁRIO FEMININO				R\$ 9.017,24			
8.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	13,19	R\$ 27,54	R\$ 363,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	28,16	R\$ 22,63	R\$ 637,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,03	R\$ 91,91	R\$ 94,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,08	R\$ 15,56	R\$ 110,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar. PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 36,36) (PISO 13,19)	m²	49,55	R\$ 45,00	R\$ 2.229,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	R\$ 500,00	R\$ 2.400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,19	R\$ 16,85	R\$ 222,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	1,20	R\$ 200,00	R\$ 240,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	12.035.0015-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA, CO M 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PA REDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,72	R\$ 198,00	R\$ 2.122,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	4,00	R\$ 65,00	R\$ 260,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (1 metro de altura)	m²	15,10	R\$ 22,34	R\$ 337,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9			CAIXA D'ÁGUA				R\$ 5.583,47			
9.1	022221	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 78,52	R\$ 2.763,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.2	160398	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES DE CISTERNAS	m²	1,00	R\$ 345,71	R\$ 345,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.3	15.04.04	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 7,10	R\$ 249,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	35,20	R\$ 18,50	R\$ 651,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.5	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (duas demão)	m²	70,40	R\$ 22,34	R\$ 1.572,74	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10			MANUTENÇÃO TELHADO				R\$ 4.392,32			
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	728,00	R\$ 2,39	R\$ 1.739,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.2	068001	SIURB	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	m²	120,00	R\$ 10,12	R\$ 1.214,40	20,00%	R\$ 242,88	20,00%
10.3	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	10,00	R\$ 85,00	R\$ 850,00	50,00%	R\$ 425,00	50,00%
10.4	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm (TRANSPARENTE)	m²	7,00	R\$ 84,00	R\$ 588,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11			SALAS DE AULAS / PINTURA / RESVESTIMENTOS / JANELAS				R\$ 39.115,46			
11.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	243,72	R\$ 27,54	R\$ 6.712,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	10,31	R\$ 91,91	R\$ 947,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar. PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO 243,72)	m²	243,72	R\$ 45,00	R\$ 10.967,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (acima do barrado)	m²	252,30	R\$ 10,00	R\$ 2.523,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura)	m²	203,73	R\$ 14,00	R\$ 2.852,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,72	R\$ 16,85	R\$ 4.106,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,80	R\$ 15,56	R\$ 168,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.8	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (duas janelas de 3,60 x 1,50)	m²	10,80	R\$ 730,33	R\$ 7.887,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.9	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	156,40	R\$ 9,59	R\$ 1.499,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.10	42820	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REBAIXAR PISO DE SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 181,05	R\$ 344,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CONCRETAR PISO DA SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 458,31	R\$ 870,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.12	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,90	R\$ 82,10	R\$ 155,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.13	010214	IOPES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	1,68	R\$ 14,38	R\$ 24,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.14	23.20.020	CPOS/CDHU	Recolocação de batentes de madeira	UN	1,00	R\$ 56,10	R\$ 56,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12			PINTURA / EXTERNA / CORREDORES INTERNOS / PORTAS				R\$ 11.777,10			
12.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura area externa)	m²	166,22	R\$ 14,00	R\$ 2.327,08	100,00%	R\$ 2.327,08	100,00%
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (área externa acima do barrado)	m²	186,33	R\$ 14,00	R\$ 2.608,62	100,00%	R\$ 2.608,62	100,00%
12.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PORTAS)	m²	69,72	R\$ 22,86	R\$ 1.593,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.4	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (JANELAS)	m²	92,00	R\$ 22,86	R\$ 2.103,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura, interno corredor)	m²	98,58	R\$ 14,00	R\$ 1.380,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (corredor interno acima do barrado)	m²	153,48	R\$ 10,00	R\$ 1.534,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.7	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (caixa d' água)	m²	24,00	R\$ 3,85	R\$ 92,40	100,00%	R\$ 92,40	100,00%
12.8	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (BRINQUEDOS DO PATIO)	m²	6,00	R\$ 22,86	R\$ 137,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

13			SECRETARIA / SALA DOS PROFESSORES / DIREÇÃO						R\$ 8.233,03		
13.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	66,61	R\$ 27,54	R\$ 1.834,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,33	R\$ 91,91	R\$ 122,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	162,83	R\$ 10,00	R\$ 1.628,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	66,61	R\$ 45,00	R\$ 2.997,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	66,61	R\$ 16,85	R\$ 1.122,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.6	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023	M	55,08	R\$ 9,59	R\$ 528,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14			SANITÁRIO PROF / SANITARIO MASCULINO E FEMININO INTERNO DA EDIFICAÇÃO				R\$ 2.744,66				
14.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,93	R\$ 91,91	R\$ 85,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14.2	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	25,80	R\$ 22,63	R\$ 583,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14.3	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	5,53	R\$ 27,54	R\$ 152,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDES SANITARIOS PROF 25,80) (PISO 5,53)	m²	31,33	R\$ 45,00	R\$ 1.409,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,53	R\$ 16,85	R\$ 93,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
14.6	070482	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D COM SENSOR	UN	2,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
15			AVCB				R\$ 9.097,54				
15.1.1	97.02.194	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
15.1.2	160607	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UN	5,00	R\$ 197,66	R\$ 988,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
15.1.3	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG (BC)	UN	1,00	192,28	R\$ 192,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
15.1.4	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	20,00	R\$ 13,13	R\$ 262,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
15.1.5	150210	SBC	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	m²	3,78	R\$ 750,00	R\$ 2.835,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	

15.1.6	12178	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" (duas portas de 1.10 de largura)	m²	4,62	R\$ 550,00	R\$ 2.541,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.7	28.20.030	CPOS/CDHU	Barra antipânico de sobrepôr para porta de 1 folha	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.8	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0.4m2)-EXTINTORES	UN	6,00	R\$ 9,46	R\$ 56,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.9	06.03.017	FDE	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA (PORTA DE ENTRADA)	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16			ELETRICA GERAL DA EDIFICAÇÃO				R\$ 792,40			
16.1	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepôr ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W (CORREDOR)	UN	1,00	R\$ 49,60	R\$ 49,60	100,00%	R\$ 49,60	100,00%
16.2	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,20	100,00%	R\$ 17,20	100,00%
16.3	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 34,18	R\$ 273,44	100,00%	R\$ 273,44	100,00%
16.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 37,47	R\$ 299,76	100,00%	R\$ 299,76	100,00%
16.5	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	6,00	R\$ 15,20	R\$ 91,20	100,00%	R\$ 91,20	100,00%
16.6	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (CORREDOR SALA 1 E SALA 2)	M	20,00	R\$ 3,06	R\$ 61,20	100,00%	R\$ 61,20	100,00%
17			REPARO NO ALAMBRADO / GRAMA CALÇADA				R\$ 1.455,20			
17.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (NA CALÇADA FACHADA SUL)	m²	21,00	R\$ 15,20	R\$ 319,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.2	1709	AGETOP CIVIL	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	UN	14,00	R\$ 49,00	R\$ 686,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.3	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 12,50	R\$ 250,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.4	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
PARAGUAÇU PAULISTA				SOMATÓRIO		SOMATÓRIO \$ MEDIÇÃO				
11 DE JUNHO DE 2024				Total sem BDI		R\$ 164.849,05		R\$ 25.224,81		
				Total do BDI		R\$ 37.173,46		R\$ 5.688,19		
				Total Geral		R\$ 202.022,51		R\$ 30.913,00		

ARQ: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO									
				BDI	22,55%				
OBJETO: Reforma e ampliação na escola EMEIF Profª Ivony Affini Matheus.									
LOCAL: Lote 18.0043.0001 (00797360) Distrito de Conceição de Monte Alegre, Paraguaçu Paulista-SP									
BANCOS: SINAPI – 04/2023 / SBC – 06/2023 / SETOP - 01/2023 / SBC – 06/2023 / ORSE – 03/2023 / CPOS/CDHU – 03/2023 / AGESUL – 01/2023 / FDE – 04/2023 / EMOP – 03/2023 / SIURB – 01/2023 / EMBASA - 01/2023 / SEINFRA - 027									
DATA: 21 / 06 / 2024									
ORÇAMENTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 930,00		
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 155,00	R\$ 930,00	0,00%	R\$ 0,00
2			ACESSIBILIDADE				R\$ 21.019,73		
2.1			ACESSIBILIDADE ITENS				R\$ 5.143,30		
2.1.1	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista (UNIDADES direcional 188 / alerta 90)	m²	17,37	R\$ 75,00	R\$ 1.302,75	0,00%	R\$ 0,00
2.1.2	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	0,00%	R\$ 0,00
2.1.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	21,00	R\$ 75,00	R\$ 1.575,00	0,00%	R\$ 0,00
2.1.4	12434	ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 65,55	R\$ 65,55	0,00%	R\$ 0,00
2.2			ACESSIBILIDADE RAMPAS / ESCADA / CALÇADA				R\$ 12.500,37		
2.2.1	70.02.010	CPOS/CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (rampas)	m²	18,50	R\$ 15,20	R\$ 281,20	0,00%	R\$ 0,00
2.2.2	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS PORTÃO DE ENTRADA, duas rampas espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32	0,00%	R\$ 0,00
2.2.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS PERTO DAS DUAS ESQUINAS NA CALÇADA)	m³	1,35	R\$ 492,88	R\$ 665,39	0,00%	R\$ 0,00
2.2.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	19,46	R\$ 82,10	R\$ 1.597,67	0,00%	R\$ 0,00
2.2.5	176097	SIURB	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (PORTÃO DE ENTRADA REBAIXAR)	m²	6,00	R\$ 73,13	R\$ 438,78	0,00%	R\$ 0,00
2.2.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS ACESSO, ENTRADA SECUNDARIA A ESCOLA INTERNA E EXTERNA)	m³	1,81	R\$ 492,88	R\$ 892,11	0,00%	R\$ 0,00
2.2.7	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS NO DESNIVEL PROXIMO AO REFEITÓRIO)	m³	1,77	R\$ 492,88	R\$ 872,40	0,00%	R\$ 0,00

2.2.8	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	34,48	R\$ 19,42	R\$ 669,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.9	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 27,45	R\$ 219,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.10	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 19,76	R\$ 158,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (NIVELAR PISO PROXIMO DA ARQUIBANCADA)	m³	2,00	R\$ 458,31	R\$ 916,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.12	ED-50846	SETOP	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (NO MEIO DA ARQUIBANCADA)	m³	0,17	R\$ 2.645,77	R\$ 449,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.13	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CALÇADAS DO ENTORNO DA ESCOLA REPARO)	m³	11,03	R\$ 350,00	R\$ 3.860,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.14	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (Rampa refazer próximo da quadra espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.3			DEMOLIÇÕES DE CONCRETO PRA FAZER RAMPAS E CALÇADA				R\$ 3.376,06			
2.3.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	11,03	R\$ 214,17	R\$ 2.362,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	11,03	R\$ 91,91	R\$ 1.013,77	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3			SALA DE INFORMATICA				R\$ 3.718,70			
3.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	24,15	R\$ 27,54	R\$ 665,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,72	R\$ 91,91	R\$ 66,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	24,15	R\$ 45,00	R\$ 1.086,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	m²	24,15	R\$ 16,85	R\$ 406,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA, AF_02/2023	M	19,12	R\$ 9,59	R\$ 183,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	m²	93,60	R\$ 14,00	R\$ 1.310,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4			COZINHA / DESPENSA				R\$ 4.927,48			
4.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	34,61	R\$ 22,63	R\$ 783,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	19,08	R\$ 27,54	R\$ 525,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar(SIMILAR COM AS ESPECIFICAÇÕES), PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço(DESPENSA 5,60) (COZINHA 13,48) (PAREDE 34,61)	m²	53,69	R\$ 45,00	R\$ 2.416,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.4	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,61	R\$ 91,91	R\$ 147,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

4.5	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PINTURA DAS PORTAS DO ARMÁRIO)	m²	8,20	R\$ 22,86	R\$ 187,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,08	R\$ 16,85	R\$ 321,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	8,74	R\$ 9,59	R\$ 83,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,00	R\$ 14,00	R\$ 462,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5			CORREDOR, NIVELAR E TROCAR REVESTIMENTOS				R\$ 9.767,37			
5.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor rebaixado)	m²	66,08	R\$ 27,54	R\$ 1.819,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor no nível)	m²	24,51	R\$ 27,54	R\$ 675,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (preencher desnível do corredor)	m³	4,00	R\$ 492,88	R\$ 1.971,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,00	R\$ 82,10	R\$ 328,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.5	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	90,59	R\$ 45,00	R\$ 4.076,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,73	R\$ 91,91	R\$ 67,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023	M	86,44	R\$ 9,59	R\$ 828,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6			SANITÁRIO MASCULINO				R\$ 12.825,18			
6.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,53	R\$ 15,56	R\$ 117,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.2	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	1,33	R\$ 214,17	R\$ 284,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,77	R\$ 36,91	R\$ 28,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 63,08	R\$ 126,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.5	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	2,10	R\$ 91,91	R\$ 193,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.6	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 129,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.7	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,26	R\$ 173,28	R\$ 45,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8	040122	SBC	TELA ELE TROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	13,36	R\$ 12,43	R\$ 166,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.9	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,33	R\$ 492,88	R\$ 655,53	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.10	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,33	R\$ 82,10	R\$ 109,19	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.11	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 34,89) (PISO 13,36)	m²	48,25	R\$ 45,00	R\$ 2.171,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.1.12	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 63,42	R\$ 761,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.13	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	5,25	R\$ 122,13	R\$ 641,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.14	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	1,00	R\$ 14,80	R\$ 14,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.15	D0500000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	15,00	R\$ 15,44	R\$ 231,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.16	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (6 mm)	KG	6,48	R\$ 11,26	R\$ 72,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2			SANITÁRIO ACESSÍVEL HIDRÁULICA				R\$ 1.942,70			
7.2.1	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS (duas BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM; BACIA SANITARIA ACESSIVEL, LAVATÓRIO DE CANTO ACESSIVEL, TUBO LIGACAO C/CANOPLA PISANITARIOS,TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM), VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 ½",RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN, CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS, PAPELEIRA LOUCA BRANCA, DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO, ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA, BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA.	CJ	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.2	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	10,00	R\$ 15,61	R\$ 156,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.3	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	R\$ 47,22	R\$ 472,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.4	063486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	1,00	R\$ 92,30	R\$ 92,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.5	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	5,00	R\$ 24,42	R\$ 122,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3			SANITÁRIO ACESSÍVEL PAREDES				R\$ 2.870,89			
7.3.1	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	21,09	R\$ 81,70	R\$ 1.723,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.2	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	42,18	R\$ 6,78	R\$ 285,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.3	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco	m²	42,18	R\$ 12,81	R\$ 540,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; E = 2CM; AF_06/2018 (.50 cm de altura)	m²	4,25	R\$ 45,73	R\$ 194,35	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (VERGAS E CONTRA VERGAS)	M	3,30	R\$ 38,54	R\$ 127,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5			SANITÁRIO ACESSÍVEL ELETRICA				R\$ 2.260,28			
7.5.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 37,47	R\$ 599,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.2	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 34,18	R\$ 546,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.3	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	20,60	R\$ 3,06	R\$ 63,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.5.4	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	R\$ 51,42	R\$ 51,42	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.6	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	R\$ 245,91	R\$ 491,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.7	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	4,00	R\$ 8,60	R\$ 34,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.8	056011	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL 25mm	M	20,00	R\$ 23,66	R\$ 473,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6			SANITÁRIO ACESSÍVEL REVESTIMENTO/ PINTURA				R\$ 1.856,90			
7.6.2	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 25.15) (PISO 6.42)	m²	31,57	R\$ 45,00	R\$ 1.420,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.3	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 3,85	R\$ 71,15	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 14,00	R\$ 258,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	5,15	R\$ 16,85	R\$ 86,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.6	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS (janela)	m²	0,35	R\$ 33,14	R\$ 11,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.7	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (janela)	m²	0,35	R\$ 22,86	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7			SANITÁRIO ACESSÍVEL ESQUADRIHAS / ACESSÓRIOS				R\$ 3.068,47			
7.7.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	0,72	R\$ 200,00	R\$ 144,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.2	ED-49604	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	1,00	R\$ 175,99	R\$ 175,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	R\$ 445,65	R\$ 401,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.4	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (1,30 X 0,60)	m²	0,78	R\$ 200,00	R\$ 156,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.5	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.6	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060 C.FLX DECA	UN	1,00	R\$ 139,22	R\$ 139,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.7	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (PORTA OBJETOS 0,25 x 0,25 cm, CHUMBADO NA PAREDE)	m²	0,06	R\$ 661,99	R\$ 39,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 137,08	R\$ 137,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.7.8	13109	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	R\$ 136,46	R\$ 136,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 181,95	R\$ 181,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL COM ACESSORIOS (DUAS BARRAS DE APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE, UMA BARRA DE DE APOIO 60CM AÇO INOX ESCOVADO, BANCO ARTICULADO 70x45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA, CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM, VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO, BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	6.55.14	FDE	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA	un	1,00	R\$ 56,97	R\$ 56,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8			SANITÁRIO ACESSIVEL COBERTURA				R\$ 3.330,50			
6.8.1	030420	SIURB	LAJE MISTA TRELIÇADA H=10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	m²	6,42	R\$ 178,89	R\$ 1.148,47	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8.2	12.04.007	FDE	REBOCO (LAJE)	m²	6,42	R\$ 25,26	R\$ 162,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8.3	023346	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA FIBROIMENTO 5mm C/ESTRUT.MAD.DE LEI	m²	6,42	R\$ 314,62	R\$ 2.019,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8			SANITÁRIO FEMININO				R\$ 9.017,24			
8.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	13,19	R\$ 27,54	R\$ 363,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE.EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	28,16	R\$ 22,63	R\$ 637,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,03	R\$ 91,91	R\$ 94,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	m²	7,08	R\$ 15,56	R\$ 110,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Ariele, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 36,36) (PISO 13,19)	m²	49,55	R\$ 45,00	R\$ 2.229,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	R\$ 500,00	R\$ 2.400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	13,19	R\$ 16,85	R\$ 222,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	1,20	R\$ 200,00	R\$ 240,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

8.1	12.035.0015-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA, CO M 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PA REDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCAC AO	M2	10,72	R\$ 198,00	R\$ 2.122,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	4,00	R\$ 65,00	R\$ 260,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMERICA (1 metro de altura)	m²	15,10	R\$ 22,34	R\$ 337,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9			CAIXA D'ÁGUA				R\$ 5.583,47			
9.1	022221	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 78,52	R\$ 2.763,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.2	160398	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES DE CISTERNAS	m²	1,00	R\$ 345,71	R\$ 345,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.3	15.04.04	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 7,10	R\$ 249,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	35,20	R\$ 18,50	R\$ 651,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.5	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMERICA (duas demão)	m²	70,40	R\$ 22,34	R\$ 1.572,74	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10			MANUTENÇÃO TELHADO				R\$ 4.392,32			
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	728,00	R\$ 2,39	R\$ 1.739,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.2	068001	SIURB	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	m²	120,00	R\$ 10,12	R\$ 1.214,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.3	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	10,00	R\$ 85,00	R\$ 850,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.4	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm (TRANSPARENTE)	m²	7,00	R\$ 84,00	R\$ 588,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11			SALAS DE AULAS / PINTURA / RESVESTIMENTOS / JANELAS				R\$ 39.115,46			
11.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	243,72	R\$ 27,54	R\$ 6.712,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	10,31	R\$ 91,91	R\$ 947,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Ariele, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac- li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO 243,72)	m²	243,72	R\$ 45,00	R\$ 10.967,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (acima do barrado)	m²	252,30	R\$ 10,00	R\$ 2.523,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura)	m²	203,73	R\$ 14,00	R\$ 2.852,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,72	R\$ 16,85	R\$ 4.106,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,80	R\$ 15,56	R\$ 168,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.8	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (duas janelas de 3,60 x 1,50)	m²	10,80	R\$ 730,33	R\$ 7.887,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

11.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	156,40	R\$ 9,59	R\$ 1.499,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.10	42820	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REBAIXAR PISO DE SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 181,05	R\$ 344,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CONCRETAR PISO DA SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 458,31	R\$ 870,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.12	11.16.020	CPOS/CDHU	Lancamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,90	R\$ 82,10	R\$ 155,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.13	010214	IOPES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	1,68	R\$ 14,38	R\$ 24,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.14	23.20.020	CPOS/CDHU	Recolocação de batentes de madeira	UN	1,00	R\$ 56,10	R\$ 56,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12			PINTURA / EXTERNA / CORREDORES INTERNOS / PORTAS				R\$ 11.777,10			
12.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura area externa)	m²	166,22	R\$ 14,00	R\$ 2.327,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (área externa acima do barrado)	m²	186,33	R\$ 14,00	R\$ 2.608,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PORTAS)	m²	69,72	R\$ 22,86	R\$ 1.593,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.4	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (JANELAS)	m²	92,00	R\$ 22,86	R\$ 2.103,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1.2 de altura, interno corredor)	m²	98,58	R\$ 14,00	R\$ 1.380,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (corredor interno acima do barrado)	m²	153,48	R\$ 10,00	R\$ 1.534,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.7	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (caixa d'água)	m²	24,00	R\$ 3,85	R\$ 92,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.8	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (BRINQUEDOS DO PATIO)	m²	6,00	R\$ 22,86	R\$ 137,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13			SECRETARIA / SALA DOS PROFESSORES / DIREÇÃO				R\$ 8.233,03			
13.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	66,61	R\$ 27,54	R\$ 1.834,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,33	R\$ 91,91	R\$ 122,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	162,83	R\$ 10,00	R\$ 1.628,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	66,61	R\$ 45,00	R\$ 2.997,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

13.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	66,61	R\$ 16,85	R\$ 1.122,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.6	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023	M	55,08	R\$ 9,59	R\$ 528,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14			SANITÁRIO PROF./ SANITARIO MASCULINO E FEMININO INTERNO DA EDIFICAÇÃO				R\$ 2.744,66			
14.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,93	R\$ 91,91	R\$ 85,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.2	05.001.0009-0	EIMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	25,80	R\$ 22,63	R\$ 583,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.3	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	5,53	R\$ 27,54	R\$ 152,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDES SANITARIOS PROF 25,80) (PISO 5,53)	m²	31,33	R\$ 45,00	R\$ 1.409,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,53	R\$ 16,85	R\$ 93,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.6	070482	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D COM SENSOR	UN	2,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15			AVCB				R\$ 9.097,54			
15.1.1	97.02.194	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.2	160607	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UN	5,00	R\$ 197,66	R\$ 988,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.3	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG (BC)	UN	1,00	192,28	R\$ 192,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.4	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	20,00	R\$ 13,13	R\$ 262,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.5	150210	SBC	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	m²	3,78	R\$ 750,00	R\$ 2.835,00	100,00%	R\$ 2.835,00	100,00%
15.1.6	12178	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" (duas portas de 1.10 de largura)	m²	4,62	R\$ 550,00	R\$ 2.541,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.7	28.20.030	CPOS/CDHU	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.8	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	6,00	R\$ 9,46	R\$ 56,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.9	06.03.017	FDE	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA (PORTA DE ENTRADA)	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00	100,00%	R\$ 840,00	100,00%
16			ELETRICA GERAL DA EDIFICAÇÃO				R\$ 792,40			
16.1	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W (CORREDOR)	UN	1,00	R\$ 49,60	R\$ 49,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

16.2	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.3	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 34,18	R\$ 273,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 37,47	R\$ 299,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.5	40.05.180	CPOS/GDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	6,00	R\$ 15,20	R\$ 91,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.6	39.03.160	CPOS/GDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm² isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (CORREDOR SALA 1 E SALA 2)	M	20,00	R\$ 3,06	R\$ 61,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17			REPARO NO ALAMBRADO / GRAMA CALÇADA				R\$ 1.455,20			
17.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (NA CALÇADA FACHADA SUL)	m²	21,00	R\$ 15,20	R\$ 319,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.2	1709	AGETOP CIVIL	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	UN	14,00	R\$ 49,00	R\$ 686,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.3	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 12,50	R\$ 250,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.4	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
PARAGUAÇU PAULISTA 21 DE JUNHO DE 2024				SOMATÓRIO			SOMATÓRIO E MEDIÇÃO			
				Total sem BDI			Total sem BDI			
				Total do BDI			Total do BDI			
				Total Geral			Total Geral			
							R\$ 164.849,05	R\$ 3.675,00		
							R\$ 37.173,46	R\$ 828,71		
							R\$ 202.022,51	R\$ 4.503,71		

ARQ: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO

		BDI		22,55%								
OBJETO: Reforma e ampliação na escola EMEIF Profª Ivony Affini Matheus.												
LOCAL: Lote 18.0043.0001 (00797360) Distrito de Conceição de Monte Alegre, Paraguaçu Paulista-SP												
BANCOS: SINAPI – 04/2023 / SBC – 06/2023 / SETOP - 01/2023 / SBC – 06/2023 / ORSE – 03/2023 / CPOS/CDHU – 03/2023 / AGESUL – 01/2023 / FDE – 04/2023 / EMOP – 03/2023 / SIURB – 01/2023 / EMBASA - 01/2023 / SEINFRA - 027												
DATA: 10 / 04 / 2024												
ORÇAMENTO												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	7 medição		%	valor	% PAGAR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 930,00					
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 155,00	R\$ 930,00			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2			ACESSIBILIDADE				R\$ 21.019,73					
2.1			ACESSIBILIDADE ITENS				R\$ 5.143,30					
2.1.1	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista (UNIDADES direcional 188 / alerta 90)	m²	17,37	R\$ 75,00	R\$ 1.302,75			40,00%	R\$ 521,10	40,00%
2.1.2	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.1.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	21,00	R\$ 75,00	R\$ 1.575,00			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.1.4	12434	ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 65,55	R\$ 65,55			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2			ACESSIBILIDADE RAMPAS / ESCADA / CALÇADA				R\$ 12.500,37					
2.2.1	70.02.010	CPOS/CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (rampas)	m²	18,50	R\$ 15,20	R\$ 281,20			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.2	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA PORTÃO DE ENTRADA, duas rampas espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS PERTO DAS DUAS ESQUINAS NA CALÇADA)	m³	1,35	R\$ 492,88	R\$ 665,39			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	19,46	R\$ 82,10	R\$ 1.597,67			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.5	176097	SIURB	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (PORTÃO DE ENTRADA REBAIXAR)	m²	6,00	R\$ 73,13	R\$ 438,78			0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA ACESSO, ENTRADA SECUNDARIA A ESCOLA INTERNA E EXTERNA)	m³	1,81	R\$ 492,88	R\$ 892,11			0,00%	R\$ 0,00	0,00%

2.2.7	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA NO DESNIVEL PROXIMO AO REFEITÓRIO)	m³	1,77	R\$ 492,88	R\$ 872,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.8	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	34,48	R\$ 19,42	R\$ 669,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.9	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 27,45	R\$ 219,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.10	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar portão)	hora	8,00	R\$ 19,76	R\$ 158,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (NIVELAR PISO PROXIMO DA ARQUIBANCA DA)	m³	2,00	R\$ 458,31	R\$ 916,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.12	ED-50846	SETOP	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (NO MEIO DA ARQUIBANCA DA)	m³	0,17	R\$ 2.645,77	R\$ 449,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.13	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CALÇADAS DO ENTORNO DA ESCOLA REPARO)	m³	11,03	R\$ 350,00	R\$ 3.860,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.2.14	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (Rampa refazer próximo da quadra espessura de 7cm)	m³	1,50	R\$ 492,88	R\$ 739,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.3			DEMOLIÇÕES DE CONCRETO PRA FAZER RAMPAS E CALÇADA				R\$ 3.376,06			
2.3.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	11,03	R\$ 214,17	R\$ 2.362,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	11,03	R\$ 91,91	R\$ 1.013,77	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3			SALA DE INFORMATICA				R\$ 3.718,70			
3.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	24,15	R\$ 27,54	R\$ 665,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,72	R\$ 91,91	R\$ 66,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	24,15	R\$ 45,00	R\$ 1.086,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	24,15	R\$ 16,85	R\$ 406,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023	M	19,12	R\$ 9,59	R\$ 183,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	93,60	R\$ 14,00	R\$ 1.310,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4			COZINHA / DESPENSA				R\$ 4.927,48			
4.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	34,61	R\$ 22,63	R\$ 783,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	19,08	R\$ 27,54	R\$ 525,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

4.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar(SIMILAR COM AS ESPECIFICAÇÕES), PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço(DESPENSA 5.60) (COZINHA 13,48) (PAREDE 34,61)	m²	53,69	R\$ 45,00	R\$ 2.416,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.4	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,61	R\$ 91,91	R\$ 147,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.5	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PINTURA DAS PORTAS DO ARMÁRIO)	m²	8,20	R\$ 22,86	R\$ 187,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,08	R\$ 16,85	R\$ 321,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	8,74	R\$ 9,59	R\$ 83,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,00	R\$ 14,00	R\$ 462,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5			CORREDOR / NIVELAR E TROCAR REVESTIMENTOS				R\$ 9.767,37			
5.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor rebaixado)	m²	66,08	R\$ 27,54	R\$ 1.819,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.2	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (corredor no nível)	m²	24,51	R\$ 27,54	R\$ 675,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (preencher desnível do corredor)	m³	4,00	R\$ 492,88	R\$ 1.971,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,00	R\$ 82,10	R\$ 328,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.5	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	90,59	R\$ 45,00	R\$ 4.076,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,73	R\$ 91,91	R\$ 67,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	86,44	R\$ 9,59	R\$ 828,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6			SANITÁRIO MASCULINO				R\$ 12.825,18			
6.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,53	R\$ 15,56	R\$ 117,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.2	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	1,33	R\$ 214,17	R\$ 284,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,77	R\$ 36,91	R\$ 28,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 63,08	R\$ 126,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.5	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	2,10	R\$ 91,91	R\$ 193,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.6	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 129,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.7	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,26	R\$ 173,28	R\$ 45,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

6.8	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	13,36	R\$ 12,43	R\$ 166,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.9	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,33	R\$ 492,88	R\$ 655,53	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.10	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,33	R\$ 82,10	R\$ 109,19	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.11	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEL-5, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 34,89) (PISO 13,36)	m²	48,25	R\$ 45,00	R\$ 2.171,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.12	12.035.0015-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA, CO M 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PA REDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCAC AO	M2	13,00	R\$ 263,03	R\$ 3.419,39	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.13	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (3 portas na divisórias)	m²	3,36	R\$ 677,96	R\$ 2.277,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.14	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	R\$ 976,68	R\$ 976,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.15	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	3,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.16	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA c3 PADRÃO MÉDIO c3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.17	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,36	R\$ 16,85	R\$ 225,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.18	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.19	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	3,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.20	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (1 metro de altura)	m²	14,31	R\$ 22,34	R\$ 319,69	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7			SANITARIO ACESSIVEL				R\$ 19.452,16			
7.1			SANITÁRIO ACESSIVEL FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				R\$ 4.122,42			
7.1.1	6416	AGESUL	TERRA/ARENITO PARA ATERRO COM FRETE	m³	2,06	R\$ 29,16	R\$ 60,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,06	R\$ 63,08	R\$ 129,94	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,31	R\$ 364,75	R\$ 113,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,15	R\$ 116,60	R\$ 17,49	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.5	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00 (brocas, 3 metros de profundidade)	m³	0,48	R\$ 99,13	R\$ 47,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.6	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada (2 cm)	m³	0,10	R\$ 173,28	R\$ 17,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.1.7	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (8mm)	KG	47,07	R\$ 11,26	R\$ 530,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.8	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (5 mm)	KG	22,07	R\$ 12,49	R\$ 275,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.9	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	5,15	R\$ 12,43	R\$ 64,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.10	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (viga, contra piso e pilares)	m³	2,12	R\$ 458,31	R\$ 971,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.11	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (viga baldrame, pilares, vigas e contra piso)	m³	2,12	R\$ 82,10	R\$ 174,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.12	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 63,42	R\$ 761,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.13	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	5,25	R\$ 122,13	R\$ 641,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.14	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	1,00	R\$ 14,80	R\$ 14,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.15	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	15,00	R\$ 15,44	R\$ 231,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1.16	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (6 mm)	KG	6,48	R\$ 11,26	R\$ 72,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2			SANITÁRIO ACESSÍVEL HIDRÁULICA				R\$ 1.942,70			
7.2.1	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEIS (duas BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM, BACIA SANITARIA ACESSÍVEL, LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL, TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS,TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM), VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 ½" RESTRICTOR DE VAZAO P/6L/MIN, CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/BACIAS, PAPELEIRA LOUCA BRANCA, DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO, ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA, BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA.	CJ	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.2	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável manom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	10,00	R\$ 15,61	R\$ 156,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.3	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	R\$ 47,22	R\$ 472,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.4	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	1,00	R\$ 92,30	R\$ 92,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2.5	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	5,00	R\$ 24,42	R\$ 122,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3			SANITÁRIO ACESSÍVEL PAREDES				R\$ 2.870,89			
7.3.1	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	21,09	R\$ 81,70	R\$ 1.723,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.2	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	42,18	R\$ 6,78	R\$ 285,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.3	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco	m²	42,18	R\$ 12,81	R\$ 540,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.3.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (.50 cm de altura)	m²	4,25	R\$ 45,73	R\$ 194,35	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.3.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (VERGAS E CONTRA VERGAS)	M	3,30	R\$ 38,54	R\$ 127,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5			SANITÁRIO ACESSÍVEL ELETRICA				R\$ 2.260,28			
7.5.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 37,47	R\$ 599,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.2	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 34,18	R\$ 546,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.3	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	20,60	R\$ 3,06	R\$ 63,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.4	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	R\$ 51,42	R\$ 51,42	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.6	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	R\$ 245,91	R\$ 491,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.7	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	4,00	R\$ 8,60	R\$ 34,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.5.8	058011	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm	M	20,00	R\$ 23,66	R\$ 473,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6			SANITÁRIO ACESSÍVEL REVESTIMENTO/ PINTURA				R\$ 1.856,90			
7.6.2	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 25.15) (PISO 6.42)	m²	31,57	R\$ 45,00	R\$ 1.420,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.3	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 3,85	R\$ 71,15	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	18,48	R\$ 14,00	R\$ 258,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes externas)	m²	5,15	R\$ 16,85	R\$ 86,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.6	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (janela)	m²	0,35	R\$ 33,14	R\$ 11,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.6.7	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (janela)	m²	0,35	R\$ 22,86	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7			SANITÁRIO ACESSÍVEL ESQUADRIHAS / ACESSORIOS				R\$ 3.068,47			
7.7.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	0,72	R\$ 200,00	R\$ 144,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.2	ED-49604	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	1,00	R\$ 175,99	R\$ 175,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.3	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	R\$ 445,65	R\$ 401,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.4	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (1,30 X 0,60)	m²	0,78	R\$ 200,00	R\$ 156,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.5	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

7.7.6	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	1,00	R\$ 139,22	R\$ 139,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.7	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (PORTA OBJETOS 0,25 x 0,25 cm, CHUMBADO NA PAREDE)	m²	0,06	R\$ 661,99	R\$ 39,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 137,08	R\$ 137,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	13109	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	R\$ 136,46	R\$ 136,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 181,95	R\$ 181,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL COM ACESSÓRIOS (DUAS BARRAS DE APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE, UMA BARRA DE DE APOIO 60CM AÇO INOX ESCOVADO, BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMÍNIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA, CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM, VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO, BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.7.8	6.55.14	FDE	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA	un	1,00	R\$ 56,97	R\$ 56,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8			SANITÁRIO ACESSÍVEL COBERTURA				R\$ 3.330,50			
6.8.1	030420	SIURB	LAJE MISTA TRELICADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	m²	6,42	R\$ 178,89	R\$ 1.148,47	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8.2	12.04.007	FDE	REBOCO (LAJE)	m²	6,42	R\$ 25,26	R\$ 162,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8.3	023346	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA FIBROIMENTO 5mm C/ESTRUT.MAD.DE LEI	m²	6,42	R\$ 314,62	R\$ 2.019,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8			SANITÁRIO FEMININO				R\$ 9.017,24			
8.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	13,19	R\$ 27,54	R\$ 363,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	28,16	R\$ 22,63	R\$ 637,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,03	R\$ 91,91	R\$ 94,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,08	R\$ 15,56	R\$ 110,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE 36,36) (PISO 13,19)	m²	49,55	R\$ 45,00	R\$ 2.229,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

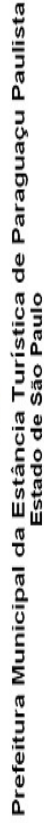
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	R\$ 500,00	R\$ 2.400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,19	R\$ 16,85	R\$ 222,25	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	1,20	R\$ 200,00	R\$ 240,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	12.035.0015-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,72	R\$ 198,00	R\$ 2.122,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	4,00	R\$ 65,00	R\$ 260,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (1 metro de altura)	m²	15,10	R\$ 22,34	R\$ 337,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9			CAIXA D'ÁGUA				R\$ 5.583,47			
9.1	022221	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 78,52	R\$ 2.763,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.2	160398	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES DE CISTERNAS	m²	1,00	R\$ 345,71	R\$ 345,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.3	15.04.04	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	35,20	R\$ 7,10	R\$ 249,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	35,20	R\$ 18,50	R\$ 651,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9.5	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (duas demãos)	m²	70,40	R\$ 22,34	R\$ 1.572,74	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10			MANUTENÇÃO TELHADO				R\$ 4.392,32			
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	728,00	R\$ 2,39	R\$ 1.739,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.2	068001	SIURB	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	m²	120,00	R\$ 10,12	R\$ 1.214,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.3	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	10,00	R\$ 85,00	R\$ 850,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.4	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm (TRANSPARENTE)	m²	7,00	R\$ 84,00	R\$ 588,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11			SALAS DE AULAS / PINTURA / RESVESTIMENTOS / JANELAS				R\$ 39.115,46			
11.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	243,72	R\$ 27,54	R\$ 6.712,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	10,31	R\$ 91,91	R\$ 947,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acilii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO 243,72)	m²	243,72	R\$ 45,00	R\$ 10.967,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (acima do barrado)	m²	252,30	R\$ 10,00	R\$ 2.523,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1,2 de altura)	m²	203,73	R\$ 14,00	R\$ 2.852,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,72	R\$ 16,85	R\$ 4.106,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,80	R\$ 15,56	R\$ 168,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.8	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (duas janelas de 3,60 x 1,50)	m²	10,80	R\$ 730,33	R\$ 7.887,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AF_02/2023	M	156,40	R\$ 9,59	R\$ 1.499,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.10	42820	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REBAIXAR PISO DE SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 181,05	R\$ 344,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.11	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (CONCRETAR PISO DA SALA DE AULA)	m³	1,90	R\$ 458,31	R\$ 870,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.12	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,90	R\$ 82,10	R\$ 155,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.13	010214	IOPES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	1,68	R\$ 14,38	R\$ 24,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11.14	23.20.020	CPOS/CDHU	Recolocação de batentes de madeira	UN	1,00	R\$ 56,10	R\$ 56,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12			PINTURA / EXTERNA / CORREDORES INTERNOS / PORTAS				R\$ 11.777,10			
12.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1,2 de altura area externa)	m²	166,22	R\$ 14,00	R\$ 2.327,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (área externa acima do barrado)	m²	186,33	R\$ 14,00	R\$ 2.608,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PORTAS)	m²	69,72	R\$ 22,86	R\$ 1.593,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.4	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (JANELAS)	m²	92,00	R\$ 22,86	R\$ 2.103,12	90,00%	R\$ 1.892,81	90,00%
12.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (barrado em todas paredes 1,2 de altura, interno corredor)	m²	98,58	R\$ 14,00	R\$ 1.380,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (corredor interno acima do barrado)	m²	153,48	R\$ 10,00	R\$ 1.534,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.7	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (caixa d'água)	m²	24,00	R\$ 3,85	R\$ 92,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12.8	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (BRINQUEDOS DO PATIO)	m²	6,00	R\$ 22,86	R\$ 137,16	50,00%	R\$ 68,58	50,00%

13			SECRETARIA / SALA DOS PROFESSORES / DIREÇÃO						R\$ 8.233,03			
13.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	66,61	R\$ 27,54			R\$ 1.834,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.2	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,33	R\$ 91,91			R\$ 122,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	162,83	R\$ 10,00			R\$ 1.628,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	66,61	R\$ 45,00			R\$ 2.997,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	66,61	R\$ 16,85			R\$ 1.122,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13.6	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA. AF_02/2023	M	55,08	R\$ 9,59			R\$ 528,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14			SANITÁRIO PROF. / SANITARIO MASCULINO E FEMININO INTERNO DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.744,66			
14.1	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	0,93	R\$ 91,91			R\$ 85,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.2	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	25,80	R\$ 22,63			R\$ 583,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.3	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	5,53	R\$ 27,54			R\$ 152,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.4	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDES SANITARIOS PROF 25,80) (PISO 5,53)	m²	31,33	R\$ 45,00			R\$ 1.409,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,53	R\$ 16,85			R\$ 93,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14.6	070482	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D COM SENSOR	UN	2,00	R\$ 210,00			R\$ 420,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15			AVCB						R\$ 9.097,54			
15.1.1	97.02.194	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	6,00	R\$ 13,60			R\$ 81,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.2	160607	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UN	5,00	R\$ 197,66			R\$ 988,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.3	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG (BC)	UN	1,00	192,28			R\$ 192,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.4	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	20,00	R\$ 13,13			R\$ 262,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.5	150210	SBC	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	m²	3,78	R\$ 750,00			R\$ 2.835,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

15.1.6	12178	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" (duas portas de 1.10 de largura)	m²	4,62	R\$ 550,00	R\$ 2.541,00	95,50%	R\$ 2.426,66	95,50%
15.1.7	28.20.030	CPOS/CDHU	Barra antipânico de sobrepôr para porta de 1 folha	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	100,00%	R\$ 1.300,00	100,00%
15.1.8	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0.4m2)-EXTINTORES	UN	6,00	R\$ 9,46	R\$ 56,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15.1.9	06.03.017	FDE	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA (PORTA DE ENTRADA)	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16			ELETRICA GERAL DA EDIFICAÇÃO				R\$ 792,40			
16.1	41.13.050	CPOS/CDHU	Luminária blindada de sobrepôr ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W (CORREDOR)	UN	1,00	R\$ 49,60	R\$ 49,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.2	11464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.3	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 34,18	R\$ 273,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 37,47	R\$ 299,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.5	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	6,00	R\$ 15,20	R\$ 91,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16.6	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação em PVC 70°C (CORREDOR SALA 1 E SALA 2)	M	20,00	R\$ 3,06	R\$ 61,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17			REPARO NO ALAMBRADO / GRAMA CALÇADA				R\$ 1.455,20			
17.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (NA CALÇADA FACHADA SUL)	m²	21,00	R\$ 15,20	R\$ 319,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.2	1709	AGETOP CIVIL	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	UN	14,00	R\$ 49,00	R\$ 686,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.3	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 12,50	R\$ 250,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.4	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (assentar poste)	h	20,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
PARAGUAÇU PAULISTA 07 DE AGOSTO DE 2024				SOMATÓRIO			SOMATÓRIO 7 MEDIÇÃO			
				Total sem BDI				Total sem BDI		
				Total do BDI				Total do BDI		
				Total Geral				Total Geral		
							R\$ 164.849,05	R\$ 6.209,14		
							R\$ 37.173,46	R\$ 1.400,16		
							R\$ 202.022,51	R\$ 7.609,30		

ARC: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4



Resposta do Executivo 192/2024 Protocolo 39096 Envio em 26/08/2024 13:03:52
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: <https://sapl.paraguacupaulista.sp.leg.br/media/sapl/public/materiale legislativa/2024/21843/21843-original.pdf>

20.2	42.05.110	CPOS/CDHU	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	9,00	R\$ 21,32	R\$ 191,88	100,00%	R\$ 191,88	100,00%
20.3	39.04.080	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	59,00	R\$ 40,23	R\$ 2.373,57	100,00%	R\$ 2.373,57	100,00%
21	FECHAMENTO DO BEIRAL / REPARO NO GUARDA CORPO DA QUADRA / MUDAR MESA DE LOCAL									
21.1	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FECHAMENTO DE ABERTURAS NO BEIRAL 16hs) (4 HS PARA RETIRAR MESA E BANDEIRAS E ASSENTAR EM OUTRO LUGAR)	hora	20,00	R\$ 21,93	R\$ 438,60	100,00%	R\$ 438,60	100,00%
21.2	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(FECHAMENTO DE ABERTURAS NO BEIRAL 16hs) (4 HS PARA RETIRAR MESA E BANDEIRAS E ASSENTAR EM OUTRO LUGAR)	hora	20,00	R\$ 15,79	R\$ 315,80	100,00%	R\$ 315,80	100,00%
21.3	B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	m³	1,00	R\$ 95,93	R\$ 95,93	100,00%	R\$ 95,93	100,00%
21.4	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91	100,00%	R\$ 114,91	100,00%
21.5	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	150,00	R\$ 0,51	R\$ 76,50	100,00%	R\$ 76,50	100,00%
21.6	B.03.000.020505	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	60,00	R\$ 0,73	R\$ 43,80	100,00%	R\$ 43,80	100,00%
21.7	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,40	R\$ 82,10	R\$ 32,84	100,00%	R\$ 32,84	100,00%
21.8	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,00	R\$ 492,88	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 0,00	100,00%
21.9	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARA GUARDA CORPO DA QUADRA)	hora	8,00	R\$ 19,01	R\$ 152,08	100,00%	R\$ 152,08	100,00%
21.10	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA (TUBO PARA REPARO DO GUARDA CORPO DA QUADRA 2 METROS)	KG	10,96	R\$ 8,78	R\$ 96,23	100,00%	R\$ 96,23	100,00%
22	REVESTIMENTO									
22.1	14.35.02	SUDECAP	CANTONEIRA ALUMINIO P/ ACABAMENTO DE QUINA DS-020	M	17,40	R\$ 11,86	R\$ 206,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.2	10060	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Aritelle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (PAREDE)	m²	190,01	R\$ 42,17	R\$ 8.012,72	20,00%	R\$ 1.602,54	20,00%
22.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Aritelle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (banheiros internos 19,57) (pisos na onde esta parede da divisória que sera demolida 2)	m²	21,57	R\$ 45,00	R\$ 970,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023 (banheiros internos)	M	26,60	R\$ 9,59	R\$ 255,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

HIDRÁULICA							R\$ 2.465,85				
23	23.1	053475	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2"	UN	2,00	R\$ 178,88	R\$ 357,76	100,00%	R\$ 357,76	100,00%
	23.2	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	UN	9,00	R\$ 11,78	R\$ 106,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.3	1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 87,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.4	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	7,00	R\$ 35,10	R\$ 245,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.5	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	3,00	R\$ 223,20	R\$ 669,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.6	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	7,00	R\$ 47,02	R\$ 329,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.7	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	UN	3,00	R\$ 42,09	R\$ 126,27	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.8	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	23.9	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	2,00	R\$ 71,70	R\$ 143,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24	PINTURA							R\$ 7.677,98			
	24.1	190105	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (BARRADOS INTERNOS 211,31) (banheiros interno 19,90)	m²	231,21	R\$ 23,90	R\$ 5.525,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	24.2	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (escada da caixa d água)	m²	26,00	R\$ 22,86	R\$ 594,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	24.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (banheiros internos)	m²	59,66	R\$ 10,00	R\$ 596,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	24.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,57	R\$ 16,85	R\$ 329,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	24.5	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (lousa)	m²	6,68	R\$ 17,85	R\$ 119,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	24.6	33.03.350	CPOS/CDHU	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	21,49	R\$ 23,83	R\$ 512,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25	CONCRETO							R\$ 10.886,61			
	25.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	8,00	R\$ 214,17	R\$ 1.713,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
	25.2	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,76	R\$ 82,10	R\$ 390,80	100,00%	R\$ 390,80	100,00%

25.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,76	R\$ 492,88	R\$ 2.346,11	100,00%	R\$ 2.346,11	100,00%
25.4	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 x 2mm (0,97kg/m) (entrada secundaria 79,65) (entrada principal interna 65,71) (rampa da entrada 18) (curva próxima da esquina 53,97)	m²	217,33	R\$ 12,43	R\$ 2.701,41	100,00%	R\$ 2.701,41	100,00%
25.5	C2135	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	66,34	R\$ 27,51	R\$ 1.825,01	30,00%	R\$ 547,50	30,00%
25.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	20,00	R\$ 91,91	R\$ 1.838,20	20,00%	R\$ 367,64	20,00%
25.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (demolir divisoria do corredor)	m³	1,32	R\$ 54,33	R\$ 71,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26	ITENS									
26.1	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (dois espelhos de 2,00 X 0,80)	m²	3,20	R\$ 200,00	R\$ 640,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.2	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (bancada para secretaria, altura acessivel)	m²	1,56	R\$ 661,99	R\$ 1.032,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.3	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv,fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modelo Berlin Obeso c/ apoio braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	UN	1,00	R\$ 1.462,02	R\$ 1.462,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.4	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,45	R\$ 395,47	R\$ 177,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.5	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.6	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.7		SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (corredor)	m²	1,80	R\$ 672,84	R\$ 1.211,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.8	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	6,00	R\$ 185,95	R\$ 1.115,70	100,00%	R\$ 1.115,70	100,00%
27	QUADRA									
27.1	05.004.0065-A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO, CONSIDERAND O A AREA EFETIVAMENTE LIXADA (ESTRUTURA DA QUADRA)	M2	301,20	R\$ 3,26	R\$ 981,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.2	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO'S (ESTRUTURA DA QUADRA 301,20)	m²	301,20	R\$ 17,15	R\$ 5.165,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

27.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA DA QUADRA) (GOL E ESTRUTURA DE BASQUETE)	m²	351,20	R\$ 22,86	R\$ 8.028,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.4	03.09.060	CPOS/CDHU	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio (QUADRA)	M	15,00	R\$ 4,99	R\$ 74,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.5	4924	ORSE	Estucamento com argamassa polimérica (QUADRA)	m²	1,20	R\$ 60,25	R\$ 72,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.6	2330	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	18,00	R\$ 42,46	R\$ 764,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.7	018506	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	UN	1,00	R\$ 392,80	R\$ 392,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
						SOMATÓRIO ADITIVO		SOMATÓRIO 2 MEDIÇÃO		
				Total sem BDI			R\$ 76.727,57	Total sem BDI		R\$ 17.628,95
				Total do BDI			R\$ 17.302,07	Total do BDI		R\$ 3.375,33
				Total Geral			R\$ 94.029,63	Total Geral		R\$ 21.604,27

PARAGUAÇU PAULISTA
11 DE JUNHO DE 2024

ARQ: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO							
			BDI	22,55%			
OBJETO: Reforma e ampliação na escola EMEIF Prof ^ª Ivony Affini Matheus.							
LOCAL: Lote 18.0043.0001 (00797360) Distrito de Conceição de Monte Alegre, Paraguaçu Paulista-SP							
BANCOS: SINAPI – 04/2023 / SBC – 06/2023 / SETOP - 01/2023 / SBC – 06/2023 / ORSE – 03/2023 / CPOS/CDHU – 03/2023 / AGESUL – 01/2023 / FDE – 04/2023 / EMOP – 03/2023 / SIURB – 01/2023 / EMBASA - 01/2023 / SEINFRA - 027							
DATA: 21 / 06 / 2024							
ORÇAMENTO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADITIVO							
18			FORRO				R\$ 16.419,06
18.1	22.03.070	CPOS/CDHU	Forro em lâmina de PVC (forro externo 152,67) (interno 81,59)	m²	234,19	R\$ 70,11	R\$ 16.419,06
19			ELÉTRICA				R\$ 2.888,90
19.1	40.05.180	CPOS/CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	9,00	R\$ 15,20	R\$ 136,80
19.2	40.04.490	CPOS/CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 30,49	R\$ 30,49
19.3	062003	SBC	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA SERIE MODULARE FAME	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96
19.4	7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador	UN	14,00	R\$ 38,80	R\$ 543,20
19.5	11.30.40	SUDECAP	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS S/PLACA R.2014 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 16,29	R\$ 97,74
19.6	40.04.480	CPOS/CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65
19.7	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA (serviços para executar tomadas, interruptor e iluminação na onde instalar forro)	H	20,00	R\$ 34,18	R\$ 683,60
19.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (serviços para executar tomadas, interruptor e iluminação na onde instalar forro)	H	20,00	R\$ 37,47	R\$ 749,40
19.9	ED-49060	SETOP	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	58,85	R\$ 8,99	R\$ 529,06
20			ATERAMENTO				R\$ 3.943,89
20.1	42.05.190	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	R\$ 229,74	R\$ 1.378,44
							R\$ 0,00
							0,00%

20.2	42.05.110	CPOS/CDHU	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	9,00	R\$ 21,32	R\$ 191,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
20.3	39.04.080	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	59,00	R\$ 40,23	R\$ 2.373,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21	FECHAMENTO DO BEIRAL / REPARO NO GUARDA CORPO DA QUADRA / MUDAR MESA DE LOCAL						R\$ 1.366,69			
21.1	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FECHAMENTO DE ABERTURAS NO BEIRAL 16hs) (4 HS PARA RETIRAR MESA E BANDEIRAS E ASSENTAR EM OUTRO LUGAR)	hora	20,00	R\$ 21,93	R\$ 438,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.2	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(FECHAMENTO DE ABERTURAS NO BEIRAL 16hs) (4 HS PARA RETIRAR MESA E BANDEIRAS E ASSENTAR EM OUTRO LUGAR)	hora	20,00	R\$ 15,79	R\$ 315,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.3	B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	m³	1,00	R\$ 95,93	R\$ 95,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.4	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.5	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	150,00	R\$ 0,51	R\$ 76,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.6	B.03.000.020505	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	60,00	R\$ 0,73	R\$ 43,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.7	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,40	R\$ 82,10	R\$ 32,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.8	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,00	R\$ 492,88	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.9	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARA GUARDA CORPO DA QUADRA)	hora	8,00	R\$ 19,01	R\$ 152,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.10	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA (TUBO PARA REPARO DO GUARDA CORPO DA QUADRA 2 METROS)	KG	10,96	R\$ 8,78	R\$ 96,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22	REVESTIMENTO						R\$ 9.444,83			
22.1	14.35.02	SUDECAP	CANTONEIRA ALUMINIO P/ ACABAMENTO DE QUINA DS-020	M	17,40	R\$ 11,86	R\$ 206,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.2	10060	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (PAREDE)	m²	190,01	R\$ 42,17	R\$ 8.012,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (banheiros internos 19,57) (pisos na onde esta parede da divisória que sera demolida 2)	m²	21,57	R\$ 45,00	R\$ 970,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023 (banheiros internos)	M	26,60	R\$ 9,59	R\$ 255,09	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23	HIDRÁULICA						R\$ 2.465,85			

23.1	053475	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2"	UN	2,00	R\$ 178,88	R\$ 357,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.2	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	UN	9,00	R\$ 11,78	R\$ 106,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.3	1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 87,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.4	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	7,00	R\$ 35,10	R\$ 245,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.5	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	3,00	R\$ 223,20	R\$ 669,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.6	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	7,00	R\$ 47,02	R\$ 329,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.7	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	UN	3,00	R\$ 42,09	R\$ 126,27	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.8	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.9	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	2,00	R\$ 71,70	R\$ 143,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24	PINTURA						R\$ 7.677,98			
24.1	190105	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (BARRADOS INTERNOS 211,31) (banheiros interno 19,90)	m²	231,21	R\$ 23,90	R\$ 5.525,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.2	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (escada da caixa d água)	m²	26,00	R\$ 22,86	R\$ 594,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (banheiros internos)	m²	59,66	R\$ 10,00	R\$ 596,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,57	R\$ 16,85	R\$ 329,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.5	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (lousa)	m²	6,68	R\$ 17,85	R\$ 119,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.6	33.03.350	CPOS/CDHU	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	21,49	R\$ 23,83	R\$ 512,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25	CONCRETO						R\$ 10.886,61			
25.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	8,00	R\$ 214,17	R\$ 1.713,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.2	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,76	R\$ 82,10	R\$ 390,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,76	R\$ 492,88	R\$ 2.346,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

25.4	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m) (entrada secundária 79,65) (entrada principal interna 65,71) (rampa da entrada 18) (curva próxima da esquina 53,97)	m²	217,33	R\$ 12,43	R\$ 2.701,41	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.5	C2135	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	66,34	R\$ 27,51	R\$ 1.825,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	20,00	R\$ 91,91	R\$ 1.838,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (demolir divisória do corredor)	m³	1,32	R\$ 54,33	R\$ 71,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26	ITENS									
26.1	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (dois espelhos de 2,00 X 0,80)	m²	3,20	R\$ 200,00	R\$ 640,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.2	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (bancada para secretaria, altura acessível)	m²	1,56	R\$ 661,99	R\$ 1.032,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.3	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv,fixação no piso, dlm. assento = 84x40/encosto = 84x50, modelo Berlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	UN	1,00	R\$ 1.462,02	R\$ 1.462,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.4	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armário da cozinha)	m²	0,45	R\$ 395,47	R\$ 177,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.5	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armário da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.6	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armário da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.7		SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (corredor)	m²	1,80	R\$ 672,84	R\$ 1.211,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.8	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	6,00	R\$ 185,95	R\$ 1.115,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27	QUADRA									
27.1	05.004.0065-A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO O A AREA EFETIVAMENTE LIXADA (ESTRUTURA DA QUADRA)	M2	301,20	R\$ 3,26	R\$ 981,91	40,00%	R\$ 392,76	40,00%
27.2	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO'S (ESTRUTURA DA QUADRA 301,20)	m²	301,20	R\$ 17,15	R\$ 5.165,58	40,00%	R\$ 2.066,23	40,00%
27.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA DA QUADRA) (GOL E ESTRUTURA DE BASQUETE)	m²	351,20	R\$ 22,86	R\$ 8.028,43	30,00%	R\$ 2.408,53	30,00%

27.4	03.09.060	CPOS/CDHU	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio (QUADRA)	M	15,00	R\$ 4,99	R\$ 74,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.5	4924	ORSE	Estucamento com argamassa polimérica (QUADRA)	m²	1,20	R\$ 60,25	R\$ 72,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.6	2330	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	18,00	R\$ 42,46	R\$ 764,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.7	018506	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	UN	1,00	R\$ 392,80	R\$ 392,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
				SOMATORIO ADITIVO			SOMATÓRIO 2 MEDIÇÃO			
				Total sem BDI			R\$ 76.727,57	Total sem BDI		R\$ 4.867,53
				Total do BDI			R\$ 17.302,07	Total do BDI		R\$ 1.097,63
				Total Geral			R\$ 94.029,63	Total Geral		R\$ 5.965,15

11	SUPRESSÃO							R\$ 10.014,79		
7.6.2	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	156,81	R\$ 45,00	R\$ 7.056,45			
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	211,31	R\$ 14,00	R\$ 2.958,34			
								SOMATÓRIO		
				Total sem BDI			R\$ 10.014,79			
				Total do BDI			R\$ 2.258,34			
				Total Geral			R\$ 12.273,13			

VALOR DO CONTRATO

PARAGUAÇU PAULISTA
21 DE JUNHO DE 2024

VALOR INICIAL DO CONTRATO
TOTAL A ACRESCER
TOTAL A SUPRIMIR
NOVO VALOR DO CONTRATO

R\$ 202.022,51
R\$ 94.029,63
~~-R\$ 12.273,13~~
R\$ 283.779,01

ARQ: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4

21.4	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.5	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	150,00	R\$ 0,51	R\$ 76,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.6	B.03.000.020505	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	60,00	R\$ 0,73	R\$ 43,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.7	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,40	R\$ 82,10	R\$ 32,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.8	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (ASSENTAR MESA E BANDEIRAS)	m³	0,00	R\$ 492,88	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.9	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REPARA GUARDA CORPO DA QUADRA)	hora	8,00	R\$ 19,01	R\$ 152,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
21.10	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA (TUBO PARA REPARO DO GUARDA CORPO DA QUADRA 2 METROS)	KG	10,96	R\$ 8,78	R\$ 96,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22	REVESTIMENTO						R\$ 9.444,83			
22.1	14.35.02	SUDECAP	CANTONEIRA ALUMINIO P/ ACABAMENTO DE QUINA DS-020	M	17,40	R\$ 11,86	R\$ 206,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.2	10060	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDE)	m²	190,01	R\$ 42,17	R\$ 8.012,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
22.3	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (banheiros internos 19.57) (pisos na onde esta parede da divisória que sera demoldida 2)	m²	21,57	R\$ 45,00	R\$ 970,65	100,00%	R\$ 970,65	100,00%
22.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA_ AF_ 02/2023 (banheiros internos)	M	26,60	R\$ 9,59	R\$ 255,09	100,00%	R\$ 255,09	100,00%
23	HIDRÁULICA						R\$ 2.465,85			
23.1	053475	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2"	UN	2,00	R\$ 178,88	R\$ 357,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.2	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	UN	9,00	R\$ 11,78	R\$ 106,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.3	1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 87,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.4	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	7,00	R\$ 35,10	R\$ 245,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.5	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	3,00	R\$ 223,20	R\$ 669,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.6	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	7,00	R\$ 47,02	R\$ 329,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

23.7	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	UN	3,00	R\$ 42,09	R\$ 126,27	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.8	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
23.9	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	2,00	R\$ 71,70	R\$ 143,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24	PINTURA						R\$ 7.677,98			
24.1	190105	IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (BARRADOS INTERNOS 211,31) (banheiros interno 19,90)	m²	231,21	R\$ 23,90	R\$ 5.525,92	10,00%	R\$ 552,59	10,00%
24.2	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (escada da caixa d água)	m²	26,00	R\$ 22,86	R\$ 594,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 (banheiros internos)	m²	59,66	R\$ 10,00	R\$ 596,60	100,00%	R\$ 596,60	100,00%
24.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m²	19,57	R\$ 16,85	R\$ 329,75	100,00%	R\$ 329,75	100,00%
24.5	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA (lousa)	m²	6,68	R\$ 17,85	R\$ 119,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
24.6	33.03.350	CPOS/CDHU	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	21,49	R\$ 23,83	R\$ 512,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25	CONCRETO						R\$ 10.886,61			
25.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	8,00	R\$ 214,17	R\$ 1.713,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.2	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,76	R\$ 82,10	R\$ 390,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,76	R\$ 492,88	R\$ 2.346,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.4	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m) (entrada secundaria 79,65) (entrada principal interna 65,71) (rampa da entrada 18) (curva próxima da esquina 53,97)	m²	217,33	R\$ 12,43	R\$ 2.701,41	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.5	C2135	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	66,34	R\$ 27,51	R\$ 1.825,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.6	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	20,00	R\$ 91,91	R\$ 1.838,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
25.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (demolir divisória do corredor)	m³	1,32	R\$ 54,33	R\$ 71,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26	ITEMS						R\$ 6.153,61			
26.1	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (dois espelhos de 2,00 X 0,80)	m²	3,20	R\$ 200,00	R\$ 640,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

26.2	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (bancada para secretaria, altura acessivel)	m²	1,56	R\$ 661,99	R\$ 1.032,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.3	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv. fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modelo Berlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	UN	1,00	R\$ 1.462,02	R\$ 1.462,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.4	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,45	R\$ 395,47	R\$ 177,96	100,00%	R\$ 177,96	100,00%
26.5	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	100,00%	R\$ 257,06	100,00%
26.6	15.03.40	EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE (armario da cozinha)	m²	0,65	R\$ 395,47	R\$ 257,06	100,00%	R\$ 257,06	100,00%
26.7		SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (corredor)	m²	1,80	R\$ 672,84	R\$ 1.211,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
26.8	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8886-CR, ou similar	un	6,00	R\$ 185,95	R\$ 1.115,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27	QUADRA							R\$ 15.480,15		
27.1	05.004.0065-A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERAND O A AREA EFETIVAMENTE LIXADA (ESTRUTURA DA QUADRA)	M2	301,20	R\$ 3,26	R\$ 981,91	60,00%	R\$ 589,15	60,00%
27.2	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (ESTRUTURA DA QUADRA 301,20)	m²	301,20	R\$ 17,15	R\$ 5.165,58	60,00%	R\$ 3.099,35	60,00%
27.3	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA DA QUADRA) (GOL E ESTRUTURA DE BASQUETE)	m²	351,20	R\$ 22,86	R\$ 8.028,43	65,00%	R\$ 5.218,48	65,00%
27.4	03.09.060	CPOS/CDHU	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio (QUADRA)	M	15,00	R\$ 4,99	R\$ 74,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.5	4924	ORSE	Estucamento com argamassa polimérica (QUADRA)	m²	1,20	R\$ 60,25	R\$ 72,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.6	2330	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	18,00	R\$ 42,46	R\$ 764,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
27.7	018506	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	UN	1,00	R\$ 392,80	R\$ 392,80	100,00%	R\$ 392,80	100,00%
							SOMATÓRIO ADITIVO	SOMATÓRIO 4 MEDIÇÃO		
							Total sem BDI	R\$ 76.727,57		
							Total do BDI	R\$ 17.302,07		
							Total Geral	R\$ 94.029,63		
							Total sem BDI	R\$ 25.831,79		
							Total do BDI	R\$ 5.825,07		
							Total Geral	R\$ 31.656,86		

11 SUPRESSÃO							R\$ 10.014,79	
7.6.2	10064	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	156,81	R\$ 45,00	R\$ 7.056,45	
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	211,31	R\$ 14,00	R\$ 2.958,34	
						SOMATÓRIO		
						Total sem BDI	R\$ 10.014,79	
						Total do BDI	R\$ 2.258,34	
						Total Geral	R\$ 12.273,13	
VALOR DO CONTRATO								

VALOR INICIAL DO CONTRATO
TOTAL A ACRESCER
TOTAL A SUPRIMIR
NOVO VALOR DO CONTRATO

VALOR INICIAL DO CONTRATO
TOTAL A ACRESCER
TOTAL A SUPRIMIR
NOVO VALOR DO CONTRATO

PARAGUAÇU PAULISTA
07 DE AGOSTO DE 2024

ARQ: Marco Antonio Martins / CAU: A189485-4

EMPENHOS LIQUIDADOS

Data	Emp/Sub	Tipo	Ficha	Local	Funcional	Categ	Plano	TCE	Descrição	LIQUIDADADA			
									Vinc. Grupo	Vinc.Código:	Fte. Grupo	Fte. Código	
Cod: 20233 ALLAN KARDEC SCALA ME									CNPJ/CPF 02.046.826/0001-17				
ORÇAMENTÁRIA													
13/06/2024	04438	/001	GL	145	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.91		OBRAS EM ANDAMENTO				21.604,27
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000	01	00	
25/06/2024	04438	/002	GL	145	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.91		OBRAS EM ANDAMENTO				5.965,15
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000	01	00	
13/08/2024	04438	/003	GL	145	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.91		OBRAS EM ANDAMENTO				31.656,86
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000	01	00	
TOTAL ORÇAMENTÁRIO													59.226,28
EXTRA ORÇAMENTÁRIA													
25/01/2024	18057	/001	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				36.790,55
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
21/02/2024	18057	/002	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				50.587,55
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
06/03/2024	18057	/003	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				13.124,92
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
18/04/2024	18057	/004	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				19.657,85
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
18/04/2024	18057	/005	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				3.625,39
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
13/06/2024	18057	/006	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				30.913,00
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
24/06/2024	18057	/007	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				4.503,71
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
13/08/2024	18057	/008	EX	8002	020601	12.361.0009.1015.0000	4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES				7.609,30
					0021/23	PROC LICIT: 000335/23			220	000			
TOTAL ORÇAMENTÁRIO													166.812,27
TOTAL DO FORNECEDOR													226.038,55
TOTAL GERAL													226.038,55

