



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

**ORÇAMENTO**

BDI

22,00%

OBJETO: REFORMA NA ESCOLA EMEF CORONEL ANTONIO NOGUEIRA

LOCAL : RUA MARIA PAULA GAMBIER, NUMERO 586, CENTRO, PARAGUAÇU PAULISTA

BANCOS: CPOS – 05 / 23, AGETOP RODOVIARIA – 06 / 23, EMBASA – 05 / 23 , SETOP 04 / 23, SINAPI -06 / 23 , SEDOP – 04 / 23, SBC – 08 / 23, ORSE-06 / 23 , SIURB - 01 / 23

DATA: 21/11/2023

**ORÇAMENTO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 539,13</b>
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	3,00	R\$ 179,71	R\$ 539,13
<b>2</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 861,34</b>
2.1	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL ( PAREDE DO BEBEDOURO 21,57) ( PAREDE QUE VAI TER RAMPA DEMOLIDA 4,14)	m²	25,71	R\$ 3,75	R\$ 96,41
2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 ( PAREDE DO BEBEDOURO 21,57)( PAREDE DA ENTRA SECUNDARIA PINTAR UM BARADO 26 )	m²	47,57	R\$ 14,30	R\$ 680,25
2.3	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 ( JANELA BANHEIRO ACESSIVEL 2M)	m²	2,00	R\$ 21,50	R\$ 43,00

2.4	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA ( JANELA BANHEIRO ACESSIVEL 2M)	m²	2,00	R\$ 20,84	R\$ 41,68
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 17.878,62</b>
3.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO ( CORREDOR 97,52 M2) ( BANHEIRO ACESSIVEL 5,51M2)	m²	103,03	R\$ 28,62	R\$ 2.948,72
3.2	05.001.0009-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO ( banheiro acessível 27,25 )	m²	27,25	R\$ 23,89	R\$ 651,00
3.3	ED-9933	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM ( corredor )	m²	97,52	R\$ 94,20	R\$ 9.186,38
3.4	17.10.120	CPOS/CDHU	Degrau em granilite moldado no local	M	5,40	R\$ 88,37	R\$ 477,20
3.5	17.10.200	CPOS/CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	4,50	R\$ 45,96	R\$ 206,82
3.6	17.40.030	CPOS/CDHU	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento	M	43,20	R\$ 47,38	R\$ 2.046,82
3.7	138072	SIURB	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	m²	19,87	R\$ 55,93	R\$ 1.111,33
3.8	ED-50613	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m²	9,11	R\$ 137,25	R\$ 1.250,35
<b>4</b>			<b>HIDRÁULICA DA PAREDE DO BEBEDOURO</b>				<b>R\$ 4.679,76</b>
4.1	010323	IOPES	Retirada de torneiras e registros	und	1,00	R\$ 10,47	R\$ 10,47
4.2	052034	SBC	RECOLOCACAO REGISTRO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 38,27	R\$ 38,27
4.3	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	1,00	R\$ 208,26	R\$ 208,26
4.4	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	2,00	R\$ 25,52	R\$ 51,04

4.5	055621	SBC	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	M	7,00	R\$ 133,28	R\$ 932,96
4.6	3974	ORSE	Mão de obra de encanador	h	12,00	R\$ 30,63	R\$ 367,56
4.7	202326	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	UN	1,00	R\$ 3.071,20	R\$ 3.071,20
<b>5</b>			<b>RAMPA</b>				<b>R\$ 7.145,26</b>
5.1	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa ( RAMPA PARA PATIO 0,45 M3) ( RAMPA QUADRA 0,41 M3 ) ( acesso secundário 2,43 ) ( rampas salas de aula 0,26)	m³	3,55	R\$ 505,63	R\$ 1.794,99
5.2	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,55	R\$ 85,87	R\$ 304,84
5.3	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	10,60	R\$ 135,57	R\$ 1.437,04
5.4	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco ( rampa da entrada secundaria 9,25 ) ( rampa acesso ao refeitório 2)	m²	11,25	R\$ 13,18	R\$ 148,28
5.5	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco ( rampa da entrada secundaria 35,56) ( rampa acesso ao refeitório 2)	m²	35,56	R\$ 7,00	R\$ 248,92
5.6	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	12,07	R\$ 11,44	R\$ 138,08
5.7	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,32	R\$ 11,99	R\$ 51,80
5.8	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa( rampa de acesso secundário 11) profundidade 1,5 m	M	11,00	R\$ 65,70	R\$ 722,70
5.9	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm ( rampa da entrada secundaria 17,78 ) ( rampa acesso ao patio 2)	m²	19,78	R\$ 83,98	R\$ 1.661,12
5.10	6416	AGESUL	TERRA/ARENITO PARA ATERRO COM FRETE	m³	17,00	R\$ 37,50	R\$ 637,50
<b>6</b>			<b>BANHEIRO ACESSÍVEL</b>				<b>R\$ 12.415,23</b>
<b>6.1</b>			<b>ITENS CONSTRUTIVOS</b>				<b>R\$ 4.221,32</b>

6.1.1	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	1,00	R\$ 779,99	R\$ 779,99
6.1.2	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 34,11	R\$ 34,11
6.1.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,50	R\$ 505,63	R\$ 252,82
6.1.4	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,50	R\$ 85,87	R\$ 42,94
6.1.5	160308	SBC	IMPERMEABILIZACAO SEMIFLEXIVEL SIKATOP 107 EM PAREDES E PISO 2 DEMAOS	m²	10,08	R\$ 43,99	R\$ 443,42
6.1.6	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	2,00	R\$ 16,10	R\$ 32,20
6.1.7	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	1,00	R\$ 48,92	R\$ 48,92
6.1.8	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	2,50	R\$ 25,52	R\$ 63,80
6.1.9	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88
6.1.10	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 27,25) ( PISO 5,51)	m²	32,76	R\$ 64,63	R\$ 2.117,28
6.1.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,51	R\$ 17,22	R\$ 94,88
6.1.12	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( MUDAR LAVATORIO DE ALTURA E RETIRAR CHUVEIRO )	hora	5,00	R\$ 27,45	R\$ 137,25
6.1.13	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA ( PORTA)	m²	3,78	R\$ 22,18	R\$ 83,84
<b>6.2</b>			<b>ITENS DE ACESSIBILIDADE</b>				<b>R\$ 8.193,91</b>
6.2.1	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90	R\$ 435,01	R\$ 391,51
6.2.2	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO 0,90 x 0,50	m²	0,45	R\$ 397,86	R\$ 179,04

6.2.3	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	1,00	R\$ 227,16	R\$ 227,16
6.2.4	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00	R\$ 553,50	R\$ 553,50
6.2.5	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	1,00	R\$ 140,52	R\$ 140,52
6.2.6	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	2,00	R\$ 137,08	R\$ 274,16
6.2.7	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
6.2.8	13111	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	R\$ 158,43	R\$ 158,43
6.2.9	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.552,69	R\$ 2.552,69
6.2.10	6.55.14	FDE	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$ 59,14	R\$ 59,14
6.2.11	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL ( PORTA OBJETOS 0,25 x 0,25 cm, CHUMBADO NA PAREDE)	m²	0,06	R\$ 736,60	R\$ 44,20
6.2.12	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,00	R\$ 3.431,62	R\$ 3.431,62
<b>7</b>			<b>ESCADA</b>				<b>R\$ 1.096,23</b>
7.1	ED-50846	SETOP	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	0,43	R\$ 2.549,37	R\$ 1.096,23
<b>8</b>			<b>FACHA PRINCIPAL ACESSIBILDADE</b>				<b>R\$ 40.992,59</b>
8.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,41	R\$ 223,96	R\$ 91,82

8.2	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,41	R\$ 505,63	R\$ 207,31
8.3	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,41	R\$ 85,87	R\$ 35,21
8.4	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( AMPLIAR COMPRIMENTO DO PORTÃO)	H	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
8.5	MATED-13885	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 50X30MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 1,48KG /M)	m	1,00	R\$ 11,45	R\$ 11,45
8.6	13300	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjace.(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	R\$ 40.575,00	R\$ 40.575,00
8.7	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BAIXAR INTERFONE PARA 1,10 METRO )	H	1,00	R\$ 24,22	R\$ 24,22
<b>9</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 154,13</b>
9.1	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal ( PISO CORREDOR 0,854 M3)	m³	1,46	R\$ 105,57	R\$ 154,13
<b>PARAGUAÇU PAULISTA</b> <b>21/11/23</b>						<b>SOMATÓRIO</b>	
						<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 85.762,30</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 18.867,71</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 104.630,00</b>

ARQ : Marco Antonio Martins / CAU : A189485-4  
Setor de Engenharia