



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

ORÇAMENTO

BDI

21,50%

OBJETO: Reforma na escola EMEI Dona Leonor Mendes de Barros

LOCAL: Rua dos Paivas - Número: 137 - Bairro: Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

BANCOS: SINAPI 05/2024, CPOS 03/2024, SBC 06/2024, AGESUL 01/2024, SEDOP 05/2024, SUDECAP 01/2024, ORSE 03/2024, AGETOP CIVIL 02/2024, IOPES 03/2024, SETOP 01/2024, FDE 04/2024

DATA: 07 / 08/ 2024

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.160,34
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	3,00	R\$ 190,44	R\$ 571,32
1.2	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	m²	2,00	R\$ 294,51	R\$ 589,02
2			COBERTURA				R\$ 138.804,62
2.1	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	791,66	R\$ 3,20	R\$ 2.533,31
2.2	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	M	119,66	R\$ 71,29	R\$ 8.530,56
2.3	16.13.130	CPOS/CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	791,66	R\$ 154,38	R\$ 122.216,47
2.4	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m (TUBO COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS)	M	9,00	R\$ 128,09	R\$ 1.152,81

2.5	08.12.040	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0.33 M	M	50,26	R\$ 49,87	R\$ 2.506,47
2.6	PLU-CAL-046	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	19,40	R\$ 87,08	R\$ 1.689,35
2.7	54046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	3,00	R\$ 58,55	R\$ 175,65
3			CALÇADAS E RAMPA				R\$ 30.547,68
3.1	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	23,56	R\$ 85,87	R\$ 2.023,10
3.2	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	6,60	R\$ 195,86	R\$ 1.292,68
3.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTACAO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	51,13	R\$ 162,52	R\$ 8.309,65
3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	23,14	R\$ 120,59	R\$ 2.790,45
3.5	40120	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2) (PATIO 224,69) (PRÓXIMO SALA 7 CALÇADA 26,84) (PRÓXIMO ENTRADA DA ADM CALÇADA 34,20) (RAMPA 12,67) (BASE DO ABRIGO DE GLP E CALÇADA DE SEU ENTORNO 6,10)	m²	304,40	R\$ 14,67	R\$ 4.465,55
3.6	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	40,00	R\$ 11,74	R\$ 469,60
3.7	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (concretar com 7 cm de espessura)	m³	23,56	R\$ 475,24	R\$ 11.196,65
4			FORRO				R\$ 16.111,01
4.1	022719	SBC	RETIRADA FORRO MADEIRA	m²	206,79	R\$ 11,36	R\$ 2.349,13
4.2	08.25.01	SUDECAP	FORRO EM PVC LARGURA 20,0 CM COR BRANCA	m²	206,79	R\$ 66,55	R\$ 13.761,87

5			REVESTIMENTO				R\$ 20.384,54
5.1	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO (interno 60)	m²	42,00	R\$ 20,42	R\$ 857,64
5.2	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 (interno 60) (externo 224,69)	m²	284,69	R\$ 59,24	R\$ 16.865,04
5.3	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 da area de serviço 34,40)	m²	34,40	R\$ 50,06	R\$ 1.722,06
5.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	93,98	R\$ 10,00	R\$ 939,80
6			PINTURA				R\$ 8.725,50
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (interno 16) (externo 546,54)	m²	562,54	R\$ 14,40	R\$ 8.100,58
6.2	190603	IOPES	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral, Suvinil ou similar, duas demãos, Linha Premium (RAMPA INTERNA 12,67) (RAMPA CALÇADA 2,75) (pintar piso tatil 1,64)	m²	17,06	R\$ 21,64	R\$ 369,18
6.3	261503	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) (portas que terão sentido da abertura mudado e grade do abrigo do GLP)	m²	13,44	R\$ 17,04	R\$ 229,02
6.4	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (PAREDES DO ABRIGO DO GLP)	m²	8,82	R\$ 3,03	R\$ 26,72
7			ACESSIBILIDADE				R\$ 1.111,38
7.1	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	1,64	R\$ 133,01	R\$ 218,14

7.2	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1,00	R\$ 68,76	R\$ 68,76
7.3	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1,00	R\$ 42,70	R\$ 42,70
7.4	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 225,98	R\$ 451,96
7.5	ED-50846	SETOP	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	0,14	R\$ 2.355,90	R\$ 329,83
8			GUIA / ESTRUTURA DA RAMPA / CASA DE GLP				R\$ 4.511,15
8.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (rampa 2,75) (abrigo de gás 5,94)	m²	8,69	R\$ 91,60	R\$ 796,00
8.2	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (rampa 3,12) (abrigo de gás 11,23)	KG	14,35	R\$ 10,44	R\$ 149,81
8.3	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (rampa 0,99) (abrigo de gás 3,56)	KG	4,55	R\$ 10,69	R\$ 48,64
8.4	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa (rampa 2,00) (abrigo de gás 4)	M	6,00	R\$ 65,43	R\$ 392,58
8.5	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco (rampa 5,50) (abrigo de gás 8,82)	m²	14,32	R\$ 6,97	R\$ 99,81
8.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (pilaretes da rampa 0,07) (pilares do abrigo de gás 0,21)	m³	0,28	R\$ 507,79	R\$ 142,18

8.7	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco (rampa 5,50) (abrigo de gás 8,82)	m²	14,32	R\$ 13,19	R\$ 188,88
8.8	ED-50245	SETOP	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO (abrigo de gás 1,70)	m²	1,70	R\$ 135,20	R\$ 229,84
8.9	10007081	SIURB	HD.11/13 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO (abrigo de gás)	UN	1,00	R\$ 817,99	R\$ 817,99
8.10	46.10.020	CPOS/CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões (abrigo de gás)	UN	5,15	R\$ 126,32	R\$ 650,55
8.11	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA (grapa para portão)	KG	2,00	R\$ 10,99	R\$ 21,98
8.12	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (próximo da calçada de acesso dos alunos 15,25) (canteiro de vegetação 6,50)	M	21,75	R\$ 44,73	R\$ 972,88
9			HIDRAULICA				R\$ 5.840,53
9.1	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	3,00	R\$ 102,87	R\$ 308,61
9.2	15.004.0076-A0	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	1,00	R\$ 52,40	R\$ 52,40
9.3	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 166,07	R\$ 664,28
9.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL .	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 23,73

9.5	C3059028	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 224,97	R\$ 224,97
9.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (conduzir as águas pluviais)	M	18,00	R\$ 52,80	R\$ 950,40
9.7	1301001180	AGESUL	SINAPI - 102622 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 602,69	R\$ 3.616,14
11			AVCB				R\$ 706,93
11.1	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\$ 15,27	R\$ 91,62
11.3	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	21,00	R\$ 19,40	R\$ 407,40
11.4	18.270.0020-0	EMOP	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KG	UN	2,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00
11.5	50.20.130	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	16,00	R\$ 8,22	R\$ 131,52
11.6	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39
12			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 12.011,04
12.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FIXAR BICICLETÁRIO) (MUDAR SENTIDO DE ABERTURA DE 4 PORTAS)	H	17,00	R\$ 32,57	R\$ 553,69


12.2	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ARRUMAR BRINQUEDO) (MUDAR SENTIDO DE ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO ADM) (ADEQUAR PORTÃO DO ABRIGO DE GÁS PARA NOVO ABRIGO)	H	10,00	R\$ 24,51	R\$ 245,10
12.3	H.04.000.0313 12	CPOS/CDHU	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	20,00	R\$ 241,51	R\$ 4.830,20
12.4	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM (TROCAR TELHAS DANIFICADAS NA PASSARELA)	M²	12,00	R\$ 66,01	R\$ 792,12
12.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	M	6,00	R\$ 71,29	R\$ 427,74
12.6	12178	ORSE	Porta completa 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" (PORTA DE 0,90 X 2,10)	m²	1,89	R\$ 1.056,57	R\$ 1.996,92
12.7	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	25,00	R\$ 106,89	R\$ 2.672,25
12.8	8762	ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	UN	3,00	R\$ 46,98	R\$ 140,94
12.9	7660	ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	UN	6,00	R\$ 58,68	R\$ 352,08

PARAGUAÇU PAULISTA
 07 de agosto de 2024

SOMATÓRIO	
Total sem BDI	R\$ 239.914,71
Total do BDI	R\$ 51.581,66
Total Geral	R\$ 291.496,37

Marco Antonio Martins
 Setor de Engenharia

cronograma

<div><p>Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo</p></div>													
OBJETO: Reforma na escola EMEI Dona Leonor Mendes de Barros													
LOCAL: Rua dos Paivas - Número: 137 - Bairro: Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP													
BANCOS: SINAPI 05/2024, CPOS 03/2024, SBC 06/2024, AGESUL 01/2024, SEDOP 05/2024, SUDECAP 01/2024, ORSE 03/2024, AGETOP CIVIL 02/2024, IOPES 03/2024, SETOP 01/2024, FDE 04/2024													
DATA: 07 / 08/ 2024													
ORÇAMENTO													
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO													
FISICO FINANCEIRO (EM% R\$)													
		SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	CALÇADAS E RAMPA	FORRO	REVESTIMENTO	PINTURA	ACESSIBILIDADE	GUIA / ESTRUTURA DA RAMPA / CASA DE GLP	HIDRAULICA	AVCB	SERVIÇOS FINAIS	TOTAL SEM BDI
		R\$ 1.160,34	R\$ 138.804,62	R\$ 30.547,68	R\$ 16.111,01	R\$ 20.384,54	R\$ 8.725,50	R\$ 1.111,38	R\$ 4.511,15	R\$ 5.840,53	R\$ 706,93	R\$ 12.011,04	
1º MÊS	VALOR	R\$ 1.160,34	R\$ 138.804,62	R\$ 30.547,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 555,69	R\$ 4.511,15	R\$ 5.840,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239.914,71
	(%)	100%	100%	100%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	0%	0%	100%
2º MÊS	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.111,01	R\$ 20.384,54	R\$ 8.725,50	R\$ 555,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 706,93	R\$ 12.011,04	
	(%)	0%	0%	0%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	100%	100%	
VALOR TOTAL		R\$ 1.160,34	R\$ 138.804,62	R\$ 30.547,68	R\$ 16.111,01	R\$ 20.384,54	R\$ 8.725,50	R\$ 1.111,38	R\$ 4.511,15	R\$ 5.840,53	R\$ 706,93	R\$ 12.011,04	
RECURSO PRÓPRIO	VALOR TOTAL S/ BDI				R\$ 239.914,71								
	VALOR DO BDI				R\$ 51.581,66								
	VALOR TOTAL C/ BDI				R\$ 291.496,37								
PARAGUAÇU PAULISTA													
07 de agosto de 2024													
MARCO ANTONIO MARTINS													
Arquiteto e Urbanista – CAU:189485-4													

Observação: É obrigatório seguir o cronograma da obra

