



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			REFORMA DA EMEF THEREZINHA DE LOURDES CAÇÃO GOYA				R\$ 45.677,88
1.0	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 631,23	R\$ 3.787,38
1.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017(Demolição de pilares do alambrado da frente)	m³	2,00	R\$ 600,84	R\$ 1.201,68
1.2	110040	SBC	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=1,80 (tela para a frente alambrado)	m²	42,00	R\$ 86,93	R\$ 3.651,06
1.3	16.80.025	FDE	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO (10 postinhos de 2,5 metros)	M	25,00	R\$ 88,92	R\$ 2.223,00
1.3	04.09.160	CPOS	Retirada de entelamento metálico em geral (retirada do alambrado frente 22,5x2 metros)	m²	45,00	R\$ 3,52	R\$ 158,40
1.4	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (mureta para recolocação do alambrado frente)	m²	7,00	R\$ 100,68	R\$ 704,76
1.5	17.02.020	CPOS	Chapisco (Chapisco de mureta)	m²	20,00	R\$ 5,85	R\$ 117,00



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6	17.02.220	CPOS	Reboco (reboco da Mureta e requadro da parte de cima mureta)	m²	20,00	R\$ 10,70	R\$ 214,00
1.7	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (11 brocas de 1 metro para fixação tubo de sustentação)	M	11,00	R\$ 55,42	R\$ 609,62
1.8	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples (concreto da calçada da frente)	m³	6,00	R\$ 184,14	R\$ 1.104,84
1.9	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (recuo e calçada)	m³	2,10	R\$ 129,59	R\$ 272,14
1.10	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	10,50	R\$ 416,07	R\$ 4.368,74
1.11	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (calçadas)	m³	10,50	R\$ 70,56	R\$ 740,88
1.13	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	m³	15,20	R\$ 184,14	R\$ 2.798,93
1.14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	25,20	R\$ 52,40	R\$ 1.320,48
1.15	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (concreto 0,06 x252= 15,12	m³	15,20	R\$ 416,07	R\$ 6.324,26
1.16	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	252,00	R\$ 44,93	R\$ 11.322,36
1.17	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (252 x0.06	m³	15,20	R\$ 70,56	R\$ 1.072,51



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (1.5 centímetros de pedra)	m³	3,78	R\$ 129,59	R\$ 489,85
1.19	04.40.030	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	22,50	R\$ 6,69	R\$ 150,53
1.20	54.20.100	CPOS	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	22,50	R\$ 18,00	R\$ 405,00
1.21	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 228,60	R\$ 228,60
1.22	44.01.240	CPOS	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	1,00	R\$ 470,68	R\$ 470,68
1.23	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	18,00	R\$ 66,31	R\$ 1.193,58
1.24	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	7,00	R\$ 55,42	R\$ 387,94
1.25	S.05.000.0	CPOS	Tábua de pinus, 1' x 12' - bruta	m	24,00	R\$ 7,61	R\$ 182,64
1.26	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	R\$ 25,29	R\$ 177,03
2			ESCOLA EMEI ARCO IRIS				R\$ 34.236,61
2.1	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 631,23	R\$ 3.787,38



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	04.07.040	CPOS	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas (SALA DE AULA + VARANDA)	m²	69,00	R\$ 5,56	R\$ 383,64
2.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (19X3.3) = 56,1 M2X0,075 =4,2M3 PARA ENTRADA	m³	4,20	R\$ 416,07	R\$ 1.747,49
2.4	22.03.070	CPOS	Forro em lâmina de PVC (SALA DE AULA + VARANDA)	m²	69,00	R\$ 62,69	R\$ 4.325,61
2.5	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples (ENTRADA+ ESCADARIA PARA RAMPAS)	m³	6,00	R\$ 184,14	R\$ 1.104,84
2.6	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPAS)	m³	3,00	R\$ 416,07	R\$ 1.248,21
2.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (SALA DE AULA + VARANDA)	m²	45,00	R\$ 44,93	R\$ 2.021,85
2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (19,97+18,46+10,61+10,61 LATERAIS)....LATERAIS 238,60 METROS 20,87+13,06+15,40+15,77 (261,04 FRENTE E FUNDO	m²	500,00	R\$ 15,36	R\$ 7.680,00
2.9	00007197	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)(PARA REPOSIÇÃO TELHAS DANIFICADAS)	UN	7,00	R\$ 107,77	R\$ 754,39



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10	00007214	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCImento, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) (PARA REPOSIÇÃOCELOTES DANIFICADOS)	UN	4,00	R\$ 36,68	R\$ 146,72
2.11	G.01.000.025 536	CPOS	Telha de barro tipo romana (PARA REPOSIÇÃO SALAS DE AULA DO FUNDO)	UN	100,00	R\$ 1,64	R\$ 164,00
2.12	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CUMEEIRA DAS SALAS E AULA DOS FUNDOS	M	50,00	R\$ 27,60	R\$ 1.380,00
2.13	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 25,29	R\$ 404,64
2.14	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	612,00	R\$ 1,95	R\$ 1.193,40
2.15	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,10	R\$ 337,60
2.16	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,20	R\$ 70,56	R\$ 296,35
2.17	04.09.020	CPOS	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI

21,63%

OBJETO: Reforma de escolas municipais

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021

ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP

DATA: 03 de Junho de 2022

ART N.º: 28027230211875505

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.18	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,00	R\$ 536,65	R\$ 3.219,90
2.19	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	12,00	R\$ 83,96	R\$ 1.007,52
2.20			ADEQUAÇÃO NOS BANHEIROS E CHUVEIROS				
2.20	30.04.100	CPOS	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	2,00	R\$ 80,88	R\$ 161,76
2.21	03.01.040	CPOS	Demolição manual de concreto armado	m³	2,00	R\$ 334,80	R\$ 669,60
2.22	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	4,00	R\$ 67,29	R\$ 269,16
2.23	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	8,00	R\$ 5,85	R\$ 46,80
2.24	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,53	R\$ 693,42	R\$ 366,35
2.25	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 75,20	R\$ 752,00



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

				BDI	21,63%		
OBJETO: Reforma de escolas municipais							
LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP							
REFERÊNCIA: Sinapi 09/2021- CPOS 08/2021, FDE 07/2021, SBC 11/2021							
ÓRGÃO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional - SP							
DATA: 03 de Junho de 2022							
ART N.º: 28027230211875505							
ORÇAMENTO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.26	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 140,35	R\$ 421,05
2.27	17.02.220	CPOS	Reboco	m²	10,00	R\$ 10,70	R\$ 107,00
2.28	03.03.060	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	10	R\$ 8,37	R\$ 83,70
TOTAL PROPOSTA				100,00%	R\$ 79.914,49		
BDI (21.63%)				21,63, %	R\$ 17.285,51		
TOTAL COM BDI				R\$	97.200,00		

Paraguaçu Paulista-SP, 03 de Junho de 2022

Elza Regina Salomão
Engenheira Civil – CREA/SP 060139405-6
ART N.º: 28027230211875505



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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA ESCOLA EMEI ARCO IRÍS – ESCOLA EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya

LOCAL: EMEF - Prof Therezinha de Lourdes Cação Goya - Avenida Manoel Antônio de Souza, 1332, CEP 19707-030, e EMEI Arco Íris - Rua Fernando Costa, 744, CEP, 19707-050, Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

REGIME: EMPREITADA GLOBAL

BANCOS: SINAP 02/2021 SÃO PAULO - CPOS 03/2021 SÃO PAULO – SINAP 06/2021 SÃO PAULO- SIURB 07/2020 SÃO PAULO

PRAZO: 02MESES

DATA: 21/12/2021

FISICO FINANCEIRO (EM% R\$)

		REFORMA THEREZINHA	REFORMA EMEI ARCO IRÍS	VALOR TOTAL
	#REF!	45.677,88	34.236,61	R\$ 79.914,49
1º MÊS	VALOR	R\$ 13.703,36	R\$ 10.270,98	R\$ 23.974,35
	(%)	30,00%	30,00%	
2º MÊS	VALOR	R\$ 13.703,36	R\$ 10.270,98	R\$ 23.974,35
	(%)	30,00%	30,00%	
3º MÊS	VALOR	R\$ 18.271,15	R\$ 13.694,64	R\$ 31.965,80
	(%)	40,00%	40,00%	
		R\$ 45.677,88	R\$ 34.236,61	
CONVÊNIO 1003932022			VALOR TOTAL DO INVESTIM	79.914,49
			VALOR DO BDI	17.285,51
			VALOR TOTAL DO INVESTIM	97.200,00

PARAGUAÇU PAULISTA, 03 de Junho de 2022

Elza Regina Salomão Engenheira Civil – CREA/SP 060139405-6