



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
02.00.000	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA					R\$ 531.907,85
02.01.000	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO					R\$ 134.397,15
	As Built	UN	CPU	1,00	R\$ 6.150,00	R\$ 6.150,00
	Aprovações legais, para Edifício Novo (Bombeiros, Prefeitura e outros)	UN	CPU	1,00	R\$ 13.530,00	R\$ 13.530,00
	Locação mensal de container tipo escritório, de 6 metros com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro, inclusive suporte de ar condicionado - *considerando área mínima de 12,00 m ²	M2	16.06.045	144,00	R\$ 78,30	R\$ 11.275,20
	Locação mensal de container 4 metros com 2 vasos sanitários, 1 lavabo, 1 mictórios e 4 pontos para chuveiro - *considerando área mínima de 12,00 m ² .	M2	16.06.047	144,00	R\$ 133,49	R\$ 19.222,56
	Locação mensal de container, 6 metros com janela de ventilação - *considerando área mínima de 12,00 m ²	M3	16.06.046	144,00	R\$ 62,66	R\$ 9.023,04
CDHU 185	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m.	M	02.05.060	5000,00	R\$ 11,08	R\$ 55.411,50
CDHU 185	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico.	M x MES	02.05.202	500,00	R\$ 33,74	R\$ 16.869,45
	Fornecimento e instalação de Placa de identificação de obra, incluso suporte em estrutura de madeira	M2	16.06.078	6,00	R\$ 485,90	R\$ 2.915,40
02.02.000	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO					R\$ 33.177,43
	Retirada de entulho	M3	16.80.098	100,00	R\$ 70,67	R\$ 7.067,00
	Transporte por caminhão para area de transbordo de residuos de obra. *Considerando até 20 quilometros.	KM	16.11.030	2000,00	R\$ 2,01	R\$ 4.020,00
	Escavação manual até 1,80m.	M3	02.01.001	250,00	R\$ 82,47	R\$ 20.617,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
CDHU 185	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	05.10.010	250,00	R\$ 5,89	R\$ 1.472,93
02.03.000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 364.333,27
	Taxa de administração - 8,87% (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU)	cj	CPU	1,00	R\$ 364.333,27	R\$ 364.333,27
03.00.000	SUPER ESTRUTURA					R\$ 670.030,59
03.01.000	FORMA					R\$ 1.940,85
03.01.014	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 30 CM COM GRAVATA E ESCORA - 2 DIREÇÕES	M	03.01.023	11,40	R\$ 170,25	R\$ 1.940,85
03.04.000	ESTRUTURA METALICA					R\$ 668.089,74
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	03.04.016	25528,84	R\$ 26,17	R\$ 668.089,74
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS					R\$ 92.990,99
04.01.000	ALVENARIA					R\$ 62.349,44
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 CM - CLASSE C	M2	04.01.034	596,36	R\$ 104,55	R\$ 62.349,44
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS					R\$ 30.641,55
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	04.03.001	23,80	R\$ 636,00	R\$ 15.136,80
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	04.03.002	1,70	R\$ 636,00	R\$ 1.081,20
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	04.03.003	6,00	R\$ 2.314,26	R\$ 13.885,56
04.03.004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	04.03.008	0,80	R\$ 672,49	R\$ 537,99
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 113.977,00
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					R\$ 68.267,74
05.01.029	PM-74 PORTAS DE SARRAFEADO MAÇIÇO P/BOXES L=62CM COMPLETO	UNID.	05.01.029	20,00	R\$ 712,06	R\$ 14.241,20
05.01.048	PM-72 PORTAS DE MADEIRA SARRAFEADA P/PINT. BAT. MET. LARGURA 92 CM	UNID.	05.01.048	22,00	R\$ 2.205,03	R\$ 48.510,66



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
05.01.051	PM-75 PORTAS SARRAFEADO MAÇIÇO SANIT. ACESSIVEL P/PINT. BAT. MET.	UNID.	05.01.051	2,00	R\$ 2.757,94	R\$ 5.515,88
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					R\$ 45.709,26
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	05.05.064	15,80	R\$ 232,68	R\$ 3.676,34
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L =30 CM	M	05.05.067	5,70	R\$ 1.210,90	R\$ 6.902,13
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L = 55 CM	M	05.05.075	8,60	R\$ 1.418,57	R\$ 12.199,70
05.05.078	GS-03 GUICHE PARA SECRETARIA/JANELA DE DUAS FOLHAS	UNID.	05.05.078	1,00	R\$ 4.206,82	R\$ 4.206,82
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	05.05.080	5,00	R\$ 82,20	R\$ 411,00
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UNID.	05.05.101	1,00	R\$ 3.500,40	R\$ 3.500,40
05.05.093	CC-03 CUBA INOX (50X40X25 CM) TORNEIRA PAREDE INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UNID.	05.05.103	1,00	R\$ 3.422,38	R\$ 3.422,38
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25) INCL VALV. AMERICANA GRANITO	UNID.	05.05.104	2,00	R\$ 5.695,24	R\$ 11.390,48
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 381.737,28
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS					R\$ 133.848,74
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60 CM	UNID.	06.01.004	3,00	R\$ 1.626,37	R\$ 4.879,11
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150 CM	UNID.	06.01.006	10,00	R\$ 4.035,46	R\$ 40.354,60
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO/VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A 45 CM	M2	06.01.015	9,32	R\$ 976,94	R\$ 9.105,08
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210 CM	UNID.	06.01.023	13,00	R\$ 6.116,15	R\$ 79.509,95
06.02.000	PORTAS					R\$ 27.335,99
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UNID.	06.02.016	1,00	R\$ 5.051,69	R\$ 5.051,69
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UNID.	06.02.048	1,00	R\$ 3.809,19	R\$ 3.809,19



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT. PERM. (L=140CM)	UNID.	06.02.049	1,00	R\$ 6.486,84	R\$ 6.486,84
06.02.050	PF-32 PORTA EM CH. DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UNID.	06.02.053	2,00	R\$ 4.067,12	R\$ 8.134,24
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20 METROS	M	06.02.094	19,90	R\$ 193,67	R\$ 3.854,03
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS					R\$ 220.552,55
06.03.012	CO-40 GUARDA CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA - AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	06.03.106	124,30	R\$ 563,31	R\$ 70.019,43
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTEÇÃO REMOVIVÉL	M2	06.03.024	11,66	R\$ 1.279,55	R\$ 14.919,55
06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1"X1/4" MALHA 15X15CM	M2	06.03.032	36,69	R\$ 942,58	R\$ 34.583,26
06.03.041	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	06.03.101	87,80	R\$ 982,67	R\$ 86.278,43
06.03.043	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	06.03.100	21,40	R\$ 689,34	R\$ 14.751,88
07.00.000	COBERTURA					R\$ 159.781,10
07.03.000	COBERTURA					R\$ 155.474,42
07.03.077	TELHA DE AÇO GALV. ACAB. NATURAL TRAPEZ. E=0,8 MM H=40,0 MM	M2	07.03.133	1078,56	R\$ 144,15	R\$ 155.474,42
07.04.000	PEÇAS PARA COBERTURA					R\$ 4.306,68
07.04.042	CUMEEIRA DE AÇO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5 MM	M	07.04.042	50,40	R\$ 85,45	R\$ 4.306,68
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 156.740,95
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GÁS					R\$ 4.721,48
08.02.016	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	08.02.016	11,00	R\$ 31,32	R\$ 344,52
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS	UNID.	08.02.021	3,00	R\$ 779,44	R\$ 2.338,32
08.02.040	TUBO AÇO GALV NBR 5590-CLASSE PESADA DN 20 MM (3/4") INCLUSO CONEXÕES	M	08.02.040	7,00	R\$ 170,00	R\$ 1.190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.02.041	TUBO AÇO GALV NBR 5590-CLASSE PESADA DN 25 MM (1") INCLUSO CONEXÕES	M	08.02.041	4,00	R\$ 212,16	R\$ 848,64
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULAÇÕES					R\$ 951,03
08.03.002	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4")INCLUSO CONEXÕES	M	08.03.002	9,00	R\$ 105,67	R\$ 951,03
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 15.746,60
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UNID.	08.04.006	3,00	R\$ 211,50	R\$ 634,50
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UNID.	08.04.007	1,00	R\$ 456,61	R\$ 456,61
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UNID.	08.04.022	8,00	R\$ 143,27	R\$ 1.146,16
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UNID.	08.04.023	1,00	R\$ 160,54	R\$ 160,54
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UNID.	08.04.025	4,00	R\$ 204,34	R\$ 817,36
08.04.032	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UNID.	08.04.032	1,00	R\$ 127,26	R\$ 127,26
08.04.042	VALVULA DE DESCARGA COMUM COM CANOPLA CROMADA LISA	UNID.	08.04.043	7,00	R\$ 618,28	R\$ 4.327,96
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB	UNID.	08.04.044	14,00	R\$ 542,44	R\$ 7.594,16
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA mictorio	UNID.	08.04.048	1,00	R\$ 482,05	R\$ 482,05
08.08.000	INCÊNDIO					R\$ 10.636,07
08.08.025	AH-04 ABRIGO PARA HIDRATANTE COM MANGUEIRA DE 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UNID.	08.08.028	4,00	R\$ 2.224,08	R\$ 8.896,32
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UNID.	08.08.045	1,00	R\$ 663,49	R\$ 663,49



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UNID.	08.08.046	2,00	R\$ 211,40	R\$ 422,80
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10L	UNID.	08.08.050	3,00	R\$ 217,82	R\$ 653,46
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 1.376,06
08.10.057	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UNID.	08.10.057	2,00	R\$ 35,58	R\$ 71,16
08.10.099	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	MV	08.10.099	2,16	R\$ 604,12	R\$ 1.304,90
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					R\$ 41.224,00
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")-INCLUSIVE CONEXÕES	M	08.11.004	112,00	R\$ 354,27	R\$ 39.678,24
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	08.11.053	16,00	R\$ 96,61	R\$ 1.545,76
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 12.758,17
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24-CORTE 0,33 M	M	08.12.033	85,60	R\$ 88,01	R\$ 7.533,66
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24-CORTE 1,00 M	M	08.12.035	21,40	R\$ 235,77	R\$ 5.045,48
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UNID.	08.12.066	16,00	R\$ 11,19	R\$ 179,04
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS					R\$ 38.217,22
08.15.012	LT-07 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA (SANIT ADM)	M	08.15.019	2,30	R\$ 2.811,15	R\$ 6.465,65
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	08.15.013	1,80	R\$ 1.778,26	R\$ 3.200,87
08.15.015	LT-06 LAVATORIO COLETIVO C/ TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	08.15.018	8,80	R\$ 2.211,18	R\$ 19.458,38
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	08.15.016	1,00	R\$ 1.123,04	R\$ 1.123,04
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	08.15.023	3,20	R\$ 2.490,40	R\$ 7.969,28



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.16.000	LOUÇAS					R\$ 23.086,32
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (VDR 6L) C/ASSENTO	UNID.	08.16.001	19,00	R\$ 375,10	R\$ 7.126,90
08.16.045	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UNID.	08.16.045	3,00	R\$ 1.191,06	R\$ 3.573,18
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15 CM	UNID.	08.16.051	1,00	R\$ 113,76	R\$ 113,76
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15 CM	UNID.	08.16.065	19,00	R\$ 114,40	R\$ 2.173,60
08.16.070	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UNID.	08.16.070	1,00	R\$ 61,08	R\$ 61,08
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UNID.	08.16.083	3,00	R\$ 600,32	R\$ 1.800,96
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	08.16.091	2,00	R\$ 4.118,42	R\$ 8.236,84
08.17.000	APARELHOS E METAIS					R\$ 8.024,00
08.17.040	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UNID.	08.17.041	1,00	R\$ 605,39	R\$ 605,39
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UNID.	08.17.043	1,00	R\$ 867,24	R\$ 867,24
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40 CM	UNID.	09.12.001	2,00	R\$ 1.762,67	R\$ 3.525,34
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVÉL	UNID.	08.17.058	4,00	R\$ 619,43	R\$ 2.477,72
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UNID.	08.17.080	7,00	R\$ 78,33	R\$ 548,31
09.00.000	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 174.107,49
09.04.000	QUADRO GERAL					R\$ 3.758,47
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	09.04.006	0,84	R\$ 1.908,91	R\$ 1.603,48
09.04.019	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X10A A 3X50A	UNID.	09.04.019	8,00	R\$ 140,85	R\$ 1.126,80
09.04.021	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UNID.	09.04.021	1,00	R\$ 721,93	R\$ 721,93
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	09.04.041	3,60	R\$ 26,30	R\$ 94,68
09.04.043	QUADRO GERAL -BARRAMENTO DE 150 A	M	09.04.043	3,60	R\$ 58,77	R\$ 211,57
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS					R\$ 14.232,10
09.05.045	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ GERAL 50A P/10 A 12 DISJS.	UNID.	09.05.045	1,00	R\$ 501,39	R\$ 501,39
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UNID.	09.05.047	3,00	R\$ 704,55	R\$ 2.113,65
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UNID.	09.05.054	3,00	R\$ 1.321,06	R\$ 3.963,18



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UNID.	09.05.070	41,00	R\$ 106,95	R\$ 4.384,95
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UNID.	09.05.073	39,00	R\$ 29,14	R\$ 1.136,46
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UNID.	09.05.074	7,00	R\$ 140,85	R\$ 985,95
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40 A/30MA	UNID.	09.05.092	2,00	R\$ 573,26	R\$ 1.146,52
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 769,44
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UNID.	09.06.002	5,00	R\$ 37,86	R\$ 189,30
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15	UNID.	09.06.019	1,00	R\$ 193,25	R\$ 193,25
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UNID.	09.06.049	1,00	R\$ 386,89	R\$ 386,89
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO					R\$ 17.086,90
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	09.07.005	115,00	R\$ 7,45	R\$ 856,75
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	09.07.006	315,00	R\$ 10,05	R\$ 3.165,75
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	09.07.011	760,00	R\$ 17,19	R\$ 13.064,40
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 37.743,08
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UNID.	09.08.067	18,00	R\$ 191,13	R\$ 3.440,34
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4" ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.08.070	2,00	R\$ 331,89	R\$ 663,78
09.08.077	TOMADA 2P+T PADRAO NBR-14136 CORRENTE 10A-250V-ELETRODUTO PCV RIGIDO	UNID.	09.08.079	60,00	R\$ 171,16	R\$ 10.269,60
09.08.078	TOMADA 2P+T PADRAO NBR-14136 CORRENTE 20A-250V-ELETRODUTO PCV RIGIDO	UNID.	09.08.089	10,00	R\$ 195,95	R\$ 1.959,50
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR-14136 CORRENTE 10A-250V-ELETRODUTO PCV RIGIDO	UNID.	09.08.079	55,00	R\$ 171,16	R\$ 9.413,80



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.08.081	9,00	R\$ 130,78	R\$ 1.177,02
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.08.083	1,00	R\$ 163,49	R\$ 163,49
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.08.084	4,00	R\$ 324,63	R\$ 1.298,52
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA ELETRODUTO PVC	UNID.	09.08.085	56,00	R\$ 130,78	R\$ 7.323,68
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UNID.	09.08.086	5,00	R\$ 266,28	R\$ 1.331,40
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.08.087	5,00	R\$ 140,39	R\$ 701,95
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS					R\$ 51.808,43
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UNID.	09.09.034	21,00	R\$ 331,23	R\$ 6.955,83
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ TELA P/ VAPOR MET 150W	UNID.	09.09.036	9,00	R\$ 918,69	R\$ 8.268,21
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UNID.	09.09.044	1,00	R\$ 339,77	R\$ 339,77
09.09.050	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA LED	UNID.	09.09.083	10,00	R\$ 69,88	R\$ 698,80
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32w)	UNID.	09.09.051	4,00	R\$ 197,93	R\$ 791,72
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UNID.	09.09.052	155,00	R\$ 224,22	R\$ 34.754,10
09.10.000	CENTRO DE LUZ					R\$ 23.938,20
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UNID.	09.10.003	90,00	R\$ 265,98	R\$ 23.938,20
09.13.000	PARA RAIOS					R\$ 24.770,87
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	09.13.040	211,00	R\$ 48,44	R\$ 10.220,84
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	09.13.025	173,00	R\$ 47,37	R\$ 8.195,01
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE	UNID.	09.13.027	12,00	R\$ 396,60	R\$ 4.759,20
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UNID.	09.13.032	6,00	R\$ 55,66	R\$ 333,96
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UNID.	09.13.033	12,00	R\$ 63,23	R\$ 758,76
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UNID.	09.13.034	10,00	R\$ 50,31	R\$ 503,10



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO					R\$ 10.771,85
11.04.000	JUNTAS DE DILATACAO					R\$ 10.771,85
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	11.04.022	53,40	R\$ 201,72	R\$ 10.771,85
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					R\$ 145.011,92
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R\$ 135.250,74
12.02.001	CHAPISCO	M2	12.02.002	833,87	R\$ 7,45	R\$ 6.212,33
12.02.005	EMBOCO	M2	12.02.005	833,87	R\$ 37,94	R\$ 31.637,03
12.02.007	REBOCO	M2	12.02.007	632,58	R\$ 27,71	R\$ 17.528,79
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	12.02.009	845,22	R\$ 25,44	R\$ 21.502,40
12.02.037	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	12.02.036	474,73	R\$ 122,72	R\$ 58.258,87
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12.02.043	9,00	R\$ 12,37	R\$ 111,33
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R\$ 9.761,18
12.04.001	CHAPISCO	M2	12.04.004	134,29	R\$ 7,45	R\$ 1.000,46
12.04.005	EMBOCO	M2	12.04.005	134,29	R\$ 37,94	R\$ 5.094,96
12.04.007	REBOCO	M2	12.04.007	132,29	R\$ 27,71	R\$ 3.665,76
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS					R\$ 284.941,93
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					R\$ 68.034,09
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	13.01.004	162,30	R\$ 43,66	R\$ 7.086,02
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	13.01.006	151,65	R\$ 9,73	R\$ 1.475,59
13.01.015	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	13.01.017	1765,81	R\$ 33,68	R\$ 59.472,48
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 174.654,25
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	13.02.005	100,53	R\$ 67,58	R\$ 6.793,82



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. DE ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	13.02.100	1760,98	R\$ 94,44	R\$ 166.306,95
13.02.057	BORRACHA COLADA - PISO TATIL ALERTA	M2	13.02.053	4,82	R\$ 254,25	R\$ 1.225,49
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	13.02.058	20,00	R\$ 16,40	R\$ 328,00
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS					R\$ 2.080,88
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2CM	M	13.04.001	38,00	R\$ 54,76	R\$ 2.080,88
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES					R\$ 14.439,52
13.05.002	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	13.05.004	103,80	R\$ 25,59	R\$ 2.656,24
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	13.05.005	12,00	R\$ 41,97	R\$ 503,64
13.05.078	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 7CM USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	13.05.100	776,30	R\$ 14,53	R\$ 11.279,64
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					R\$ 13.244,08
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL - 1 PEÇA (L=12 A 22CM)	M	13.06.083	20,50	R\$ 184,35	R\$ 3.779,18
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 2,00CM-2PÇ (L=14 A 17CM)	M	13.06.084	2,00	R\$ 202,17	R\$ 404,34
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 2CM 2 PÇ (L=19 A 22CM)	M	13.06.085	37,10	R\$ 244,22	R\$ 9.060,56
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS					R\$ 12.489,11
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	13.07.002	131,70	R\$ 94,83	R\$ 12.489,11
14.00.000	VIDROS					R\$ 45.999,59
14.01.000	VIDROS					R\$ 36.048,11
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	14.01.002	258,34	R\$ 125,48	R\$ 32.416,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	14.01.035	22,38	R\$ 162,27	R\$ 3.631,60
14.02.000	ESELHOS					R\$ 9.951,48
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UNID.	14.02.001	18,00	R\$ 552,86	R\$ 9.951,48
15.00.000	PINTURA					R\$ 269.161,17
15.01.000	FORROS / PAREDES INTERNAS					R\$ 4.118,60
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	15.01.004	208,01	R\$ 19,80	R\$ 4.118,60
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS					R\$ 133.869,63
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	15.02.005	2534,88	R\$ 34,22	R\$ 86.743,59
15.02.019	ESMALTE	M2	15.02.019	845,22	R\$ 33,24	R\$ 28.095,11
15.02.025	TINTA LATEX STANDART	M2	15.02.025	528,49	R\$ 36,01	R\$ 19.030,92
15.03.000	ESQUADRIAS					R\$ 35.094,85
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15.03.011	194,79	R\$ 65,50	R\$ 12.758,75
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15.03.021	410,25	R\$ 34,76	R\$ 14.260,29
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	15.03.060	204,00	R\$ 16,26	R\$ 3.317,04
09.08.046	SINALIZACAO: LETRAS,NUMEROS E SIMBOLOS	UNID.	cod.anterior	17,00	R\$ 144,77	R\$ 2.461,09
09.08.049	SINALIZACAO: PICTOGRAMAS	UNID.	cod.anterior	14,00	R\$ 164,12	R\$ 2.297,68
15.04.000	EXTERNA					R\$ 96.078,10
15.04.006	TINTA LATEX STANDART	M2	15.04.006	340,79	R\$ 28,84	R\$ 9.828,38
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	15.04.009	1239,22	R\$ 40,10	R\$ 49.692,72
15.04.010	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMÃO PRIMER MAIS 2 DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	15.04.030	1239,22	R\$ 29,50	R\$ 36.556,99
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 76.119,82
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO					R\$ 25.340,06



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PRÉDIO ESCOLAR			LICITAÇÃO 2022			
			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			3.113.279,53			
Codigo	Descrição da Atividade	UNI	COD.	QTDE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	16.05.030	5,00	R\$ 180,09	R\$ 900,45
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	16.05.031	102,00	R\$ 183,53	R\$ 18.720,06
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA (L=20CM)	M	16.05.046	5,00	R\$ 98,16	R\$ 490,80
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA (L=25CM)	M	16.05.047	47,00	R\$ 111,25	R\$ 5.228,75
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					R\$ 24.190,76
16.06.001	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO L=115CM	M	16.07.022	25,10	R\$ 751,06	R\$ 18.851,61
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UNID.	16.06.086	4,00	R\$ 23,05	R\$ 92,20
16.06.087	INSTALACAO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UNID.	16.06.087	96,00	R\$ 9,22	R\$ 885,12
16.06.088	INSTALACAO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UNID.	16.06.088	33,00	R\$ 4,61	R\$ 152,13
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UNID.	16.06.090	8,00	R\$ 46,10	R\$ 368,80
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UNID.	16.06.091	17,00	R\$ 11,52	R\$ 195,84
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UNID.	16.06.092	1,00	R\$ 22,92	R\$ 22,92
16.06.093	INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO	UNID.	16.06.093	1,00	R\$ 11,52	R\$ 11,52
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200x200 MM PAREDE EXTERNA	UNID.	16.18.084	24,00	R\$ 117,00	R\$ 2.808,00
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMB. 200x200 MMDE PAREDES E PORTAS	UNID.	16.18.070	9,00	R\$ 89,18	R\$ 802,62
16.11.000	LIMPEZA FINAL					R\$ 26.589,01
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	16.11.005	1842,62	R\$ 14,43	R\$ 26.589,01
TOTAL 01						R\$ 3.113.279,53

*Nota: Serviço mantido do boletim original, por não haver substituição no boletim atual.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

COBERTURA DA QUADRA		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
		175.803,91				
Codigo Atividade	Descrição da Atividade	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
03.00.000	SUPER ESTRUTURA					R\$ 1.570,20
03.04.000	ESTRUTURA METALICA					R\$ 1.570,20
03.04.001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO ASTM-A709/A588	KG	03.04.016	60,00	R\$ 26,17	R\$ 1.570,20
03.04.005	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG				
07.00.000	COBERTURA					R\$ 74.779,97
07.02.016	COBERTURA					R\$ 24.900,76
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	03.04.016	951,50	R\$ 26,17	R\$ 24.900,76
07.03.000	COBERTURA					R\$ 35.294,60
07.03.090	TELHA TECNOLÓGICA CRFS ONDULADA E = 6MM	M2	07.03.120	703,36	R\$ 50,18	R\$ 35.294,60
07.04.000	PEÇAS PARA COBERTURA					R\$ 2.547,51
07.04.007	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA TECNOLÓGICA CRFS ONDULADA	M	07.80.042	34,66	R\$ 73,50	R\$ 2.547,51
07.60.000	RETIRADAS					R\$ 5.262,22
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	07.60.060	368,00	R\$ 8,32	R\$ 3.061,76
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	07.60.061	368,00	R\$ 5,77	R\$ 2.123,36
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	07.60.066	30,00	R\$ 2,57	R\$ 77,10
07.70.000	RECOLOCACOES					R\$ 6.774,88



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

COBERTURA DA QUADRA		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
		175.803,91				
Codigo Atividade	Descrição da Atividade	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	07.70.055	368,00	R\$ 18,41	R\$ 6.774,88
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 23.012,81
08.08.000	REDE DE INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 429,22
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	08.08.046	1,00	R\$ 211,40	R\$ 211,40
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10L	UN	08.08.050	1,00	R\$ 217,82	R\$ 217,82
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					R\$ 12.366,88
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	08.11.004	24,00	R\$ 354,27	R\$ 8.502,48
08.11.053	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCLUSIVE CONEXOES	M	08.11.053	40,00	R\$ 96,61	R\$ 3.864,40
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 10.216,71
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N24 - CORTES 0,50M	M	08.12.016	63,00	R\$ 162,17	R\$ 10.216,71
09.00.000	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 25.831,23
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS					R\$ 4.711,45
09.05.002	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 20MM (3/4") - INCLUINDO CONEXÕES	M	09.05.002	68,00	R\$ 57,91	R\$ 3.937,88
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UNID.	09.05.045	1,00	R\$ 501,39	R\$ 501,39
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UNID.	09.05.070	2,00	R\$ 106,95	R\$ 213,90



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

COBERTURA DA QUADRA		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
		175.803,91				
Codigo Atividade	Descrição da Atividade	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UNID.	09.05.073	2,00	R\$ 29,14	R\$ 58,28
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO					R\$ 1.295,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	09.07.004	250,00	R\$ 5,18	R\$ 1.295,00
09.08.000	PONTOS DE : INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 311,14
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UNID.	09.08.007	1,00	R\$ 311,14	R\$ 311,14
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS					R\$ 8.531,04
09.09.037	IL-58 ILUMINAÇÃO P QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR metalico (1x250W)	UNID.	09.09.037	8,00	R\$ 1.013,97	R\$ 8.111,76
09.09.050	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UNID.	09.09.083	6,00	R\$ 69,88	R\$ 419,28
09.13.000	PARA RAIOS					R\$ 10.982,60
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	09.13.025	124,00	R\$ 47,37	R\$ 5.873,88
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	09.13.027	8,00	R\$ 396,60	R\$ 3.172,80
09.13.032	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UNID.	09.13.032	4,00	R\$ 55,66	R\$ 222,64
09.13.033	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UNID.	09.13.033	8,00	R\$ 63,23	R\$ 505,84
09.13.034	CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UNID.	09.13.034	24,00	R\$ 50,31	R\$ 1.207,44
15.00.000	PINTURA					R\$ 50.609,70
15.01.000	ESTRUTURA					R\$ 13.926,53
	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	15.01.004	703,36	R\$ 19,80	R\$ 13.926,53
	PINTURA PISO/MURETA					R\$ 34.749,49



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

COBERTURA DA QUADRA		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
		175.803,91				
Codigo Atividade	Descrição da Atividade	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO - PISO	M2	16.48.015	438,67	R\$ 75,90	R\$ 33.295,05
	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UNID.	15.04.080	1,00	R\$ 1.454,44	R\$ 1.454,44
15.03.000	ESQUADRIAS					R\$ 1.933,68
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	15.03.060	77,00	R\$ 16,26	R\$ 1.252,02
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	15.03.061	63,00	R\$ 10,82	R\$ 681,66
TOTAL 02						R\$ 175.803,91



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE **PARANAPANEMA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCA: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

ACESSORIOS QUADRA		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
		25.634,38				
Codigo Atividade	Descrição da Atividade	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 25.634,38
16.01.000	FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES					R\$ 7.048,73
16.01.064	PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA	M2	16.01.064	7,50	R\$ 939,83	R\$ 7.048,73
16.04.000	QUADRA DE ESPORTES					R\$ 12.895,58
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	16.04.001	1,00	R\$ 1.783,60	R\$ 1.783,60
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UNID.	16.04.002	2,00	R\$ 1.906,01	R\$ 3.812,02
16.04.004	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UNID.	16.80.024	2,00	R\$ 969,16	R\$ 1.938,32
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO-BROCA	M	16.04.019	2,00	R\$ 1.570,01	R\$ 3.140,02
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS BROCAS	M	16.04.031	2,00	R\$ 1.110,81	R\$ 2.221,62
16.80.000	CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.690,07
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	16.80.009	51,00	R\$ 111,57	R\$ 5.690,07
T03	TOTAL 03					R\$ 25.634,38



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES					R\$ 20.521,84
06.02.000	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES					R\$ 8.833,76
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	06.02.019	2,00	R\$ 4.416,88	R\$ 8.833,76
06.03.000	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES					R\$ 11.688,08
06.03.021	CO-39 CORRIMAO SIMPLES INTERMEDIARIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	06.03.105	5,00	R\$ 863,61	R\$ 4.318,05
06.03.044	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	06.03.101	7,50	R\$ 982,67	R\$ 7.370,03
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 191.033,49
08.01.000	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO					R\$ 1.877,28
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	08.01.001	1,00	R\$ 1.877,28	R\$ 1.877,28
08.02.000	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS					R\$ 67.197,15
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	08.02.001	1,00	R\$ 13.782,64	R\$ 13.782,64
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	08.02.002	1,00	R\$ 20.544,71	R\$ 20.544,71
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	08.02.016	135,00	R\$ 31,32	R\$ 4.228,20
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	08.02.041	135,00	R\$ 212,16	R\$ 28.641,60
08.03.000	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA					R\$ 47.799,47
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	08.03.002	5,00	R\$ 105,67	R\$ 528,35
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	08.03.012	5,00	R\$ 31,32	R\$ 156,60
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	08.03.016	2,00	R\$ 27,98	R\$ 55,96



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	08.03.017	31,50	R\$ 41,13	R\$ 1.295,60
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	08.03.020	30,00	R\$ 87,14	R\$ 2.614,20
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES	M	08.03.022	11,10	R\$ 156,35	R\$ 1.735,49
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	08.03.007	107,00	R\$ 324,40	R\$ 34.710,80
08.03.012	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	08.03.012	214,00	R\$ 31,32	R\$ 6.702,48
08.08.000	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO					R\$ 1.900,52
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	08.08.012	1,00	R\$ 1.025,63	R\$ 1.025,63
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	08.08.045	1,00	R\$ 663,49	R\$ 663,49
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	08.08.046	1,00	R\$ 211,40	R\$ 211,40
08.09.000	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO					R\$ 15.727,44
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	08.09.017	5,00	R\$ 75,21	R\$ 376,05
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	08.09.018	33,00	R\$ 79,83	R\$ 2.634,39
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	08.09.019	81,00	R\$ 157,00	R\$ 12.717,00
08.10.000	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO					R\$ 13.327,85
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	08.10.006	2,00	R\$ 104,44	R\$ 208,88



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	16.08.027	2,00	R\$ 1.766,86	R\$ 3.533,72
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	16.08.028	13,00	R\$ 695,93	R\$ 9.047,09
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	08.10.048	1,00	R\$ 538,16	R\$ 538,16
08.11.000	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 23.253,30
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	08.11.004	8,00	R\$ 354,27	R\$ 2.834,16
08.11.033	TUBO DE PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES - ENTERRADO	M	16.05.064	13,00	R\$ 90,81	R\$ 1.180,53
08.11.035	TUBO DE PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200MM (8") INCL CONEXOES - ENTERRADO	M	16.05.066	23,00	R\$ 251,99	R\$ 5.795,77
08.11.036	TUBO DE PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250MM (10") INCL CONEXOES - ENTERRADO	M	16.05.067	37,00	R\$ 363,32	R\$ 13.442,84
08.12.000	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.383,60
08.12.079	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	16.05.075	8,00	R\$ 422,95	R\$ 3.383,60
08.13.000	SERVICOS RESERVATORIOS					R\$ 2.523,40
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	08.13.016	1,00	R\$ 324,40	R\$ 324,40
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	08.13.017	6,00	R\$ 366,50	R\$ 2.199,00
08.14.000	SERVICOS RESERVATORIOS					R\$ 12.952,78
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	08.14.003	1,00	R\$ 93,99	R\$ 93,99
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	08.14.004	2,00	R\$ 138,35	R\$ 276,70
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	08.14.005	4,00	R\$ 155,35	R\$ 621,40



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

MURO E SERVIÇOS EXTERNOS			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			909.107,08			
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	08.14.007	1,00	R\$ 456,61	R\$ 456,61
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	08.14.008	2,00	R\$ 672,84	R\$ 1.345,68
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	08.14.020	1,00	R\$ 597,29	R\$ 597,29
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	08.14.027	2,00	R\$ 175,30	R\$ 350,60
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	08.14.037	1,00	R\$ 200,95	R\$ 200,95
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	08.14.046	1,00	R\$ 147,20	R\$ 147,20
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	08.14.073	2,00	R\$ 2.469,99	R\$ 4.939,98
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	08.14.075	1,00	R\$ 3.922,38	R\$ 3.922,38
08.17.000	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS					R\$ 1.090,70
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	08.17.081	2,00	R\$ 545,35	R\$ 1.090,70
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 267.097,80
09.02.000	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO					R\$ 20.879,06
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H: AES/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL)	UN	09.02.061	1,00	R\$ 7.142,75	R\$ 7.142,75
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	09.02.077	1,00	R\$ 4.428,45	R\$ 4.428,45
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	09.02.102	2,00	R\$ 756,03	R\$ 1.512,06
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	09.02.086	16,00	R\$ 121,70	R\$ 1.947,20
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	09.02.088	13,00	R\$ 140,85	R\$ 1.831,05
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	09.02.091	2,00	R\$ 633,42	R\$ 1.266,84



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A SECA	UN	09.80.026	1,00	R\$ 2.750,71	R\$ 2.750,71
09.03.000	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL					R\$ 119.210,82
09.03.001	FIO DE 4 MM2 - 1000 V DE ISOLACAO	M	09.03.017	75,00	R\$ 8,29	R\$ 621,75
09.03.002	FIO DE 6 MM2 - 1000 V DE ISOLACAO	M	09.03.018	145,00	R\$ 10,45	R\$ 1.515,25
09.03.003	FIO DE 10 MM2 - 1000 V DE ISOLACAO	M	09.03.019	805,00	R\$ 18,58	R\$ 14.956,90
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	09.03.017	1674,00	R\$ 8,29	R\$ 13.877,46
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	09.03.019	1325,00	R\$ 18,58	R\$ 24.618,50
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	09.03.023	33,00	R\$ 84,74	R\$ 2.796,42
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	09.03.025	132,00	R\$ 150,97	R\$ 19.928,04
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	09.03.046	285,00	R\$ 32,43	R\$ 9.242,55
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	09.03.048	345,00	R\$ 51,60	R\$ 17.802,00
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	09.03.090	665,00	R\$ 20,83	R\$ 13.851,95
09.04.000	SERVICOS DE QUADRO GERAL					R\$ 4.827,72
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	09.04.006	0,84	R\$ 1.908,91	R\$ 1.603,48
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	09.04.021	1,00	R\$ 721,93	R\$ 721,93
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	09.04.036	1,00	R\$ 573,26	R\$ 573,26
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	09.04.044	4,00	R\$ 84,45	R\$ 337,80
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	09.04.045	2,00	R\$ 300,66	R\$ 601,32
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	09.04.050	0,80	R\$ 482,26	R\$ 385,81
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	09.04.099	1,00	R\$ 604,12	R\$ 604,12



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.05.000	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					R\$ 12.455,58
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	09.05.002	15,00	R\$ 57,91	R\$ 868,65
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	09.05.014	90,00	R\$ 41,20	R\$ 3.708,00
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	09.05.019	33,00	R\$ 108,65	R\$ 3.585,45
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	09.05.054	1,00	R\$ 1.321,06	R\$ 1.321,06
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	09.05.069	3,00	R\$ 109,19	R\$ 327,57
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	09.05.077	1,00	R\$ 1.768,05	R\$ 1.768,05
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	09.05.085	1,00	R\$ 876,80	R\$ 876,80
09.06.000	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 9.976,51
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	09.06.002	1,00	R\$ 37,86	R\$ 37,86
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	09.06.012	4,00	R\$ 99,75	R\$ 399,00
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	09.06.015	2,00	R\$ 140,91	R\$ 281,82
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	09.06.019	1,00	R\$ 193,25	R\$ 193,25



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

MURO E SERVIÇOS EXTERNOS			LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%			
			909.107,08			
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	09.06.025	35,00	R\$ 244,15	R\$ 8.545,25
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	09.06.045	1,00	R\$ 132,44	R\$ 132,44
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	09.06.049	1,00	R\$ 386,89	R\$ 386,89
09.07.000	SERVICOS DE ENFIACAO					R\$ 2.071,54
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	09.07.004	110,00	R\$ 5,18	R\$ 569,80
09.07.024	CABO DE 2,5 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	09.07.024	309,00	R\$ 4,86	R\$ 1.501,74
09.08.000	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 2.103,68
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	09.08.002	2,00	R\$ 237,40	R\$ 474,80
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A - 250V - ELETRODUTO AÇO GALV A QUENTE	UN	09.08.013	2,00	R\$ 254,70	R\$ 509,40
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	09.08.055	2,00	R\$ 494,35	R\$ 988,70
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	09.08.085	1,00	R\$ 130,78	R\$ 130,78
09.11.000	SERVICOS DE ILUMINACAO					R\$ 94.624,69
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	09.11.035	1,00	R\$ 451,13	R\$ 451,13
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	09.11.068	26,00	R\$ 3.622,06	R\$ 94.173,56
09.82.000	SERVICOS DE BAIXA TENSÃO					R\$ 948,20
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	09.82.025	4,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	09.82.029	2,00	R\$ 36,33	R\$ 72,66
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	09.82.031	4,00	R\$ 45,92	R\$ 183,68



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	09.83.034	2,00	R\$ 301,93	R\$ 603,86
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					R\$ 0,00
12.04.000	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS					R\$ 0,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	12.04.004		R\$ 7,45	R\$ 0,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	12.04.006		R\$ 46,03	R\$ 0,00
15.00.000	PINTURA					R\$ 33.824,84
15.04.000	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS					R\$ 33.824,84
15.04.006	TINTA LATEX STANDART	M2	15.04.006	1141,50	R\$ 28,84	R\$ 32.920,86
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	16.18.080	2,00	R\$ 451,99	R\$ 903,98
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 396.629,11
16.01.000	SERVICOS PARA FECHAMENTOS					R\$ 9.139,83
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	16.01.028	3,00	R\$ 1.359,83	R\$ 4.079,49
16.01.086	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	16.01.095	1,00	R\$ 5.060,34	R\$ 5.060,34
16.02.000	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS					R\$ 122.941,82
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO 5 CM	M2	16.02.070	264,50	R\$ 41,30	R\$ 10.923,85
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	16.02.022	264,21	R\$ 11,30	R\$ 2.985,57
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16.02.027	717,00	R\$ 39,25	R\$ 28.142,25
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	16.02.028	39,00	R\$ 115,79	R\$ 4.515,81
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	16.02.031	25,50	R\$ 99,16	R\$ 2.528,58
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	16.02.061	7,00	R\$ 159,26	R\$ 1.114,82



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA GOVERNADOR MARIO COVAS

LOCAL: RUA BOA VISTA - ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

		LICITAÇÃO - BOLETIM FDE data base 04/2022 com BDI 23%				
MURO E SERVIÇOS EXTERNOS		909.107,08				
Codigo	Descrição	UNI	NOVO CÓDIGO	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	16.02.090	151,00	R\$ 67,58	R\$ 10.204,58
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	16.02.091	847,70	R\$ 73,76	R\$ 62.526,35
16.05.000	SERVICOS DE DRENAGENS					R\$ 61.122,45
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	16.05.031	290,00	R\$ 183,53	R\$ 53.223,70
16.05.047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	16.05.047	71,00	R\$ 111,25	R\$ 7.898,75
16.06.000	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS					R\$ 203.425,02
CDHU 185	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	34.01.020	3384,25	R\$ 1,78	R\$ 6.035,81
CDHU 185	TERRA VEGETAL ORGANICA COMUM	M3	34.01.010	507,64	R\$ 212,79	R\$ 108.020,72
	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	16.03.002	3384,25	R\$ 12,64	R\$ 42.776,92
16.06.001	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO L=115CM	M	16.07.022	33,50	R\$ 751,06	R\$ 25.160,51
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	16.06.023	1,00	R\$ 6.778,19	R\$ 6.778,19
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	16.18.081	1,00	R\$ 14.652,87	R\$ 14.652,87
	TOTAL 04					R\$ 909.107,08

*Nota: Serviço mantido do boletim original, por não haver substituição no boletim atual.