

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.			Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Suíssa							
PROCESSO :			3825/2022							
ORÇAMENTO:									Sistema :	
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						FDE	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
1.	ESCADARIA / ESTACIONAMENTO									R\$ 230.342,22
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3447,41
1.1.1	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.			M2	6,00		R\$ 388,48	R\$ 2.330,88
1.1.2	FDE	01.02.004	Transporte por caminhao m3x			km	#VALOR!		R\$ 1,07	R\$ 1.116,53
1.2	INFRA ESTRUTURA									R\$ 13.532,96
1.2.1	FDE	02.01.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m			M3	41,57		R\$ 74,22	R\$ 3.085,33
1.2.2	FDE	01.03.002	Corte com retirada por caminhao nos primeiros 100 m			M3	#VALOR!		R\$ 15,78	R\$ 2.571,98
1.2.3	FDE	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm			M2	115,12		R\$ 7,67	R\$ 882,97
1.2.4	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO			M3	#VALOR!		R\$ 49,48	R\$ 355,27
1.2.5	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES			M	93,00		R\$ 71,37	R\$ 6.637,41
1.3	SUPER ESTRUTURA									R\$ 40.353,28
1.3.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica			m²	157,33		R\$ 116,27	R\$ 18.292,76
1.3.2	FDE	03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa			kg	1.245,56		R\$ 12,89	R\$ 16.055,27
1.3.3	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA			M3	13,11		R\$ 449,51	R\$ 5.893,08
1.3.4	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)			m³	0,34		R\$ 329,91	R\$ 112,17
1.4	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS									R\$ 886,08
1.4.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C			M2	12,60		R\$ 67,35	R\$ 848,61
1.4.2	FDE	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos			m²	#VALOR!		R\$ 76,46	R\$ 37,47
1.5	ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS									R\$ 89.917,33
1.5.1	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE			M	123,34		R\$ 729,02	R\$ 89.917,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 29.505,00
1.6.1	FDE	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO			M	300,00		R\$ 70,29	R\$ 21.087,00
1.6.2	FDE	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS			M	100,00		R\$ 16,49	R\$ 1.649,00
1.6.3	FDE	01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO			M	100,00		R\$ 67,69	R\$ 6.769,00
1.7	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE									R\$ 2.551,19
1.7.1	FDE	12.04.004	Chapisco			M²	44,10		R\$ 5,88	R\$ 259,31
1.7.2	FDE	12.04.005	Emboço			M²	44,10		R\$ 29,91	R\$ 1.319,03
1.7.3	FDE	12.04.007	Reboco			M²	44,10		R\$ 22,06	R\$ 972,85
1.8	PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL									R\$ 7.496,03
1.8.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG			M2	93,66		R\$ 53,33	R\$ 4.994,89
1.8.2	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA			M2	9,60		R\$ 128,21	R\$ 1.230,82
1.8.3	FDE	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM			M	#VALOR!		R\$ 13,40	#VALOR!
1.9	PINTURA									R\$ 3.963,47
1.9.1	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas Demarcatórias			UN	7,00		R\$ 215,76	R\$ 1.510,32
1.9.2	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica			M²	114,10		R\$ 21,50	R\$ 2.453,15
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									#VALOR!

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras					
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa									
PROCESSO :			3825/2022									
ORÇAMENTO:												
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						Data Base :		Sistema :	
									JAN/ 2022		FDE	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/sem BDI	Preço unitário/com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM	
1.10.1	FDE	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA				M2	81,00		R\$ 101,66	R\$ 8.234,46	
1.10.2	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)				M	17,96		R\$ 145,47	R\$ 2.612,64	
1.10.3	FDE	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)				M	17,96		R\$ 112,08	R\$ 2.012,96	
1.10.4	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO				M	100,00		R\$ 97,21	R\$ 9.721,00	
1.10.5	FDE	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.				M2	57,12		R\$ 56,79	R\$ 3.243,84	
1.10.6	FDE	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6.00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.				M2	57,12		R\$ 46,36	R\$ 2.648,08	
1.10.7	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA				m²	#VALOR!		R\$ 735,65	#VALOR!	
1.10.8	FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL				UN	1		R\$ 359,97	R\$ 359,97	
1.10.9	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)				M3	1,08		R\$ 103,70	R\$ 112,00	
1.10.10	FDE	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO				M3	0,65		R\$ 82,47	R\$ 53,44	
1.10.11	FDE	16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO				M2	3,60		R\$ 307,78	R\$ 1.108,01	
1.10.12	FDE	16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO				M2	0,36		R\$ 187,76	R\$ 67,59	
1.10.14	FDE	16.11.005	Limpeza da obra				M2	577,25		R\$ 11,54	R\$ 6.661,47	
2.1			QUADRA									R\$ 411.120,70
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 38,83
2.1.1	FDE	01.02.004	Transporte por caminhao m3x				km	36,29		R\$ 1,07	R\$ 38,83	
2.2			INFRA ESTRUTURA									R\$ 6.906,44
2.2.1	FDE	02.01.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m				M3	20,17		R\$ 74,22	R\$ 1.497,02	
2.2.2	FDE	01.03.002	Corte com retirada por caminhao nos primeiros 100 m				M3	#VALOR!		R\$ 15,78	R\$ 272,36	
2.2.3	FDE	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm				M2	36,70		R\$ 7,67	R\$ 281,49	
2.2.4	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM				M²	16,75		R\$ 32,45	R\$ 543,54	
2.2.5	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM				M2	16,75		R\$ 26,55	R\$ 444,71	
2.2.6	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO				M3	30,56		R\$ 49,48	R\$ 1.512,11	
2.2.7	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES				M	33,00		R\$ 71,37	R\$ 2.355,21	
2.3			SUPER ESTRUTURA									R\$ 73.472,84
2.3.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica				m²	254,98		R\$ 116,27	R\$ 29.646,52	
2.3.2	FDE	03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa				kg	2.018,61		R\$ 12,89	R\$ 26.019,88	
2.3.3	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA				M3	21,25		R\$ 449,51	R\$ 9.552,09	
2.3.4	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)				m³	25,02		R\$ 329,91	R\$ 8.254,35	
2.4			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS									R\$ 5.654,71
2.4.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C				M2	83,96		R\$ 67,35	R\$ 5.654,71	
2.5			ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS									R\$ 4.509,45
2.5.1	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.				UN	1		R\$ 1.455,90	R\$ 1.455,90	
2.5.2	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM				UN	3,00		R\$ 1.017,85	R\$ 3.053,55	
2.6			ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS									#VALOR!
2.6.1	FDE	06.60.002	Retirada de tela				M2	#VALOR!		R\$ 8,18	#VALOR!	
2.6.2	FDE	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM				UN	4,00		R\$ 624,62	R\$ 2.498,48	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Suíssa								
PROCESSO :			3825/2022								
ORÇAMENTO:											
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						Data Base :		Sistema :
							JAN/ 2022				FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
2.6.3	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE				M	11,00		R\$ 729,02	R\$ 8.019,22
2.7			COBERTURA								R\$ 164.953,72
2.7.1	FDE	07.01.026	Em tercas para telhas de cim-am/al/plast				M2	34,25		R\$ 33,65	R\$ 1.152,51
2.7.2	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM				m	11,60		R\$ 33,66	R\$ 390,46
2.7.3	FDE	07.02.016	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço resistente a corrosao (astm a709/a588)				KG	#VALOR!		R\$ 17,98	R\$ 89.622,21
2.7.4	FDE	07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM				M2	551,69		R\$ 133,75	R\$ 73.788,54
2.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 33.950,47
2.8.1	FDE	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M				M	46,22		R\$ 92,77	R\$ 4.287,83
2.8.2	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M				M	46,22		R\$ 212,88	R\$ 9.839,31
2.8.3	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS				CJ	1		R\$ 3.216,68	R\$ 3.216,68
2.8.4	FDE	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"				UN	6,00		R\$ 66,93	R\$ 401,58
2.8.5	FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA				UN	1		R\$ 493,31	R\$ 493,31
2.8.6	FDE	08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES				M	33,00		R\$ 163,91	R\$ 5.409,03
2.8.7	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES				M	60		R\$ 48,42	R\$ 2.905,20
2.8.8	FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES				M	30		R\$ 42,14	R\$ 1.264,20
2.8.9	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG				UN	1		R\$ 254,51	R\$ 254,51
2.8.10	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG				UN	1		R\$ 525,86	R\$ 525,86
2.8.11	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				UN	1		R\$ 175,92	R\$ 175,92
2.8.12	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO				UN	2		R\$ 1.034,38	R\$ 2.068,76
2.8.13	FDE	08.16.004	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada branca				UN	2		R\$ 703,60	R\$ 1.407,20
2.8.14	FDE	08.16.010	Lavatorio de louca branca sem coluna c/ torneira de fecham automatico				UN	2		R\$ 850,54	R\$ 1.701,08
2.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.929,13
2.9.1	FDE	09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M				UN	1		R\$ 1.347,69	R\$ 1.347,69
2.9.2	FDE	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS				M	14,80		R\$ 29,06	R\$ 430,09
2.9.3	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO				UN	2,00		R\$ 302,62	R\$ 605,24
2.9.4	FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419				UN	1		R\$ 2.402,02	R\$ 2.402,02
2.9.5	FDE	09.13.030	CAIXA SUSPENSAS MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x2" POLIPROPILENO Ø2"				UN	1		R\$ 72,68	R\$ 72,68
2.9.6	FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO				UN	2,00		R\$ 43,63	R\$ 87,26
2.9.7	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE				UN	1,00		R\$ 49,02	R\$ 49,02
2.9.8	FDE	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)				UN	6		R\$ 821,42	R\$ 4.928,52
2.9.9	SIURB	09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL				UN	11	R\$ 228,83	R\$ 225,17	R\$ 2.476,87
2.9.10	FDE	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO				M	750		R\$ 3,66	R\$ 2.745,00
2.9.11	FDE	09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO				M	300		R\$ 6,16	R\$ 1.848,00
2.9.12	FDE	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO				M	60		R\$ 7,74	R\$ 464,40
2.9.13	SIURB	09-07- 02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"				UN	6	R\$ 203,90	R\$ 200,64	R\$ 1.203,84
2.9.14	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED				UN	5		R\$ 53,70	R\$ 268,50

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.		Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa						
PROCESSO :			3825/2022						
ORÇAMENTO:									
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022				Data Base :		Sistema :
							JAN/ 2022		FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
2.10			FORRO						R\$ 633,72
2.10.1	FDE	10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm		M2	16,62		R\$ 38,13	R\$ 633,72
2.11			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE						R\$ 4.930,03
2.11.1	FDE	12.04.004	Chapisco		M²	75,21		R\$ 5,88	R\$ 442,23
2.11.2	FDE	12.04.005	Emboco		M²	75,21		R\$ 29,91	R\$ 2.249,53
2.11.3	FDE	12.04.007	Reboco		M²	67,62		R\$ 22,06	R\$ 1.491,70
2.11.4	FDE	12.02.029	Ceramica esmaltada 20x20cm		M2	8,67		R\$ 86,11	R\$ 746,57
2.12			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL						R\$ 2.288,14
2.12.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG		M2	#VALOR!		R\$ 53,33	#VALOR!
2.12.2	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA		M2	#VALOR!		R\$ 128,21	#VALOR!
2.12.3	FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE		M2	16,62		R\$ 73,74	R\$ 1.225,56
2.12.4	FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE		M	25,24		R\$ 11,59	R\$ 292,53
2.13			PINTURA						R\$ 10.483,70
2.13.1	FDE	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA		M2	333,80		R\$ 15,75	R\$ 5.257,35
2.13.2	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica		M²	207,08		R\$ 21,50	R\$ 4.452,22
2.13.3	FDE	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)		UN	0,67		R\$ 1.155,42	R\$ 774,13
2.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						#VALOR!
2.14.1	FDE	16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA		M2	214,00		R\$ 126,75	R\$ 27.124,50
2.14.2	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)		M	70,78		R\$ 145,47	R\$ 10.296,37
2.14.3	FDE	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)		M	70,78		R\$ 112,08	R\$ 7.933,02
2.14.4	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO		M	36,47		R\$ 97,21	R\$ 3.545,25
2.14.5	FDE	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL		M	32,00		R\$ 21,83	R\$ 698,56
2.14.6	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA		m²	7,77		R\$ 735,65	R\$ 5.716,00
2.14.7	FDE	16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA		M2	#VALOR!		R\$ 182,38	#VALOR!
2.14.8	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)		M3	32,52		R\$ 103,70	R\$ 3.372,32
2.14.9	FDE	16.11.005	Limpeza da obra		M2	350,00		R\$ 11,54	R\$ 4.039,00
3.			BLOCO 1 / SANITÁRIO ACESSÍVEL						R\$ 88.837,64
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1,29
3.1.1	FDE	01.02.004	Transporte por caminhao m3x		km	1,21		R\$ 1,07	R\$ 1,29
3.2			INFRA ESTRUTURA						R\$ 635,50
3.2.1	FDE	02.01.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m		M3	0,36		R\$ 74,22	R\$ 26,72
3.2.2	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM		M²	#VALOR!		R\$ 32,45	R\$ 97,67
3.2.3	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM		M2	#VALOR!		R\$ 26,55	R\$ 79,92
3.2.4	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APOIADO		M3	0,06		R\$ 49,48	R\$ 2,97
3.2.5	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES		M	6,00		R\$ 71,37	R\$ 428,22
3.3.			SUPER ESTRUTURA						R\$ 3.255,94
3.3.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica		m²	12,67		R\$ 116,27	R\$ 1.473,14
3.3.2	FDE	03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa		kq	100,32		R\$ 12,89	R\$ 1.293,12

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa								
PROCESSO :			3825/2022								
ORÇAMENTO:											
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						Data Base :		Sistema :
									JAN/ 2022		FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/sem BDI	Preço unitário/com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
3.3.3	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA				M3	1,06		R\$ 449,51	R\$ 476,48
3.3.4	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)				m³	0,04		R\$ 329,91	R\$ 13,20
3.4			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								R\$ 1.133,61
3.4.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C				M2	16,65		R\$ 67,35	R\$ 1.121,38
3.4.2	FDE	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos				m²	#VALOR!		R\$ 76,46	R\$ 12,23
3.5			ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 10.277,55
3.5.1	FDE	05.01.009	Pm-19 porta de madeira macho/femea p/ pint. bat. madeira l=62cm				UN	7		R\$ 1.118,06	R\$ 7.826,42
3.5.2	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.				UN	1		R\$ 1.455,90	R\$ 1.455,90
3.5.3	FDE	05.60.050	Retirada de fechaduras de embutir				UM	2,00		R\$ 10,19	R\$ 20,38
3.5.4	FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR				JG	2,00		R\$ 273,28	R\$ 546,56
3.5.5	FDE	05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas				UM	7		R\$ 10,19	R\$ 71,33
3.5.6	FDE	05.60.005	Retirada de batentes de esquadrias de madeira				UN	7		R\$ 44,15	R\$ 309,05
3.5.7	FDE	05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras				M	33,74		R\$ 1,42	R\$ 47,91
3.6			ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS								#VALOR!
3.6.1	FDE	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM				UN	1,00		R\$ 624,62	R\$ 624,62
3.6.2	FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM				M2	17,18		R\$ 731,75	R\$ 12.571,47
3.6.3	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.				M	0,00		R\$ 524,19	R\$ 0,00
3.6.4	FDE	06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas				M2	#VALOR!		R\$ 25,75	#VALOR!
3.7			COBERTURA								R\$ 1.297,89
3.7.1	FDE	07.01.026	Em tercas para telhas de cim-am/al/plast				M2	7,15		R\$ 33,65	R\$ 240,60
3.7.2	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM				m	3,00		R\$ 33,66	R\$ 100,98
3.7.3	FDE	07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM				M2	7,15		R\$ 133,75	R\$ 956,31
3.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								#VALOR!
3.8.1	FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO				UN	3,00		R\$ 381,53	#VALOR!
3.8.2	FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA				UN	3,00		R\$ 55,02	#VALOR!
3.8.3	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS				CJ	1		R\$ 3.216,68	R\$ 3.216,68
3.8.4	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO				M	2		R\$ 1.420,16	R\$ 2.840,32
3.8.5	FDE	08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES				M	14,5		R\$ 163,91	#VALOR!
3.8.6	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES				M	50,5		R\$ 48,42	#VALOR!
3.8.7	FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES				M	20		R\$ 42,14	R\$ 842,80
3.8.8	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG				UN	1		R\$ 254,51	R\$ 254,51
3.8.9	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG				UN	1		R\$ 525,86	R\$ 525,86
3.8.10	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				UN	2		R\$ 175,92	R\$ 351,84
3.8.11	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO				UN	2		R\$ 1.034,38	R\$ 2.068,76
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								#VALOR!
3.9.1	FDE	09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M				UN	1		R\$ 1.347,69	R\$ 1.347,69
3.9.2	FDE	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS				M	14,80		R\$ 29,06	R\$ 430,09
3.9.3	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO				UN	2,00		R\$ 302,62	R\$ 605,24
3.9.4	FDE	09.13.030	CAIXA SUSPENSÁVEL MEDIÇÃO ATERRRAMENTO 4"x2" POLIPROPILENO Ø2"				UN	1		R\$ 72,68	R\$ 72,68

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.	Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa					
PROCESSO :			3825/2022				Sistema :	
ORÇAMENTO:								
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022				Data Base :	
							JAN/ 2022	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
3.9.5	FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	4,00		R\$ 43,63	R\$ 174,52
3.9.6	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	2,00		R\$ 49,02	R\$ 98,04
3.9.7	FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	M	243,54		R\$ 39,09	#VALOR!
3.9.8	SIURB	09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	1	R\$ 228,83	R\$ 225,17	R\$ 225,17
3.9.9	FDE	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	250		R\$ 3,66	R\$ 915,00
3.9.10	FDE	09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	300		R\$ 6,16	R\$ 1.848,00
3.9.11	FDE	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	60		R\$ 7,74	R\$ 464,40
3.9.12	SIURB	09-07- 02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"	UN	1	R\$ 203,90	R\$ 200,64	R\$ 200,64
3.9.13	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	2		R\$ 53,70	R\$ 107,40
3.9.14	FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	750		R\$ 1,96	R\$ 1.470,00
3.10			FORRO					R\$ 8.083,16
3.10.1	FDE	10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)	M2	164,50		R\$ 10,31	R\$ 1.696,00
3.10.2	FDE	10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	M2	167,51		R\$ 38,13	R\$ 6.387,16
3.11			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					R\$ 3.223,33
3.11.1	FDE	12.04.004	Chapisco	M²	23,82		R\$ 5,88	R\$ 140,06
3.11.2	FDE	12.04.005	Emboco	M²	23,82		R\$ 29,91	R\$ 712,46
3.11.3	FDE	12.04.007	Reboco	M²	23,82		R\$ 22,06	R\$ 525,47
3.11.4	FDE	12.02.029	Ceramica esmaltada 20x20cm	M2	21,43		R\$ 86,11	R\$ 1.845,34
3.12			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL					#VALOR!
3.12.1	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	#VALOR!		R\$ 128,21	#VALOR!
3.12.2	FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	#VALOR!		R\$ 73,74	R\$ 221,96
3.12.3	FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	#VALOR!		R\$ 11,59	#VALOR!
3.13			PINTURA					R\$ 10.213,57
3.13.1	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica	M²	315,51		R\$ 21,50	R\$ 6.783,47
3.13.2	FDE	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	35,28		R\$ 51,47	R\$ 1.815,86
3.13.3	FDE	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	58,36		R\$ 27,66	R\$ 1.614,24
3.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.229,01
3.14.1	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	10,83		R\$ 97,21	R\$ 1.052,78
3.14.2	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	0,25		R\$ 103,70	R\$ 25,93
3.14.3	FDE	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,60		R\$ 443,44	R\$ 1.596,38
3.14.4	FDE	16.11.005	Limpeza da obra	M2	48,00		R\$ 11,54	R\$ 553,92
4			RAMPA PRINCIPAL					R\$ 72.829,22
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 82,12
4.1.1	FDE	01.02.004	Transporte por caminhao m3x	km	76,75		R\$ 1,07	R\$ 82,12
4.2			INFRA ESTRUTURA					R\$ 7.283,52
4.2.1	FDE	02.01.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m	M3	22,95		R\$ 74,22	R\$ 1.703,35

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.			Elaborado : Secretaria de Obras						
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa									
PROCESSO :			3825/2022									
ORÇAMENTO:												
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						Data Base :		Sistema :	
									JAN/ 2022		FDE	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM		
4.2.2	FDE	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm			M2	59,16		R\$ 7,67	R\$ 453,76		
4.2.3	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO			M3	4,08		R\$ 49,48	R\$ 201,88		
4.2.4	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES			M	69,00		R\$ 71,37	R\$ 4.924,53		
4.3			SUPER ESTRUTURA								R\$ 12.757,14	
4.3.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica			m²	48,90		R\$ 116,27	R\$ 5.685,60		
4.3.2	FDE	03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa			kg	387,13		R\$ 12,89	R\$ 4.990,11		
4.3.3	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA			M3	4,08		R\$ 449,51	R\$ 1.834,00		
4.3.4	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)			m³	0,75		R\$ 329,91	R\$ 247,43		
4.4			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								R\$ 3.415,32	
4.4.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C			M2	50,71		R\$ 67,35	R\$ 3.415,32		
4.5			ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 31.199,79	
4.5.1	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.			M	59,52		R\$ 524,19	R\$ 31.199,79		
4.6			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE								R\$ 3.504,55	
4.6.1	FDE	12.04.004	Chapisco			M²	60,58		R\$ 5,88	R\$ 356,21		
4.6.2	FDE	12.04.005	Emboco			M²	60,58		R\$ 29,91	R\$ 1.811,95		
4.6.3	FDE	12.04.007	Reboco			M²	60,58		R\$ 22,06	R\$ 1.336,39		
4.7			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL								R\$ 4.214,67	
4.7.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG			M2	75,52		R\$ 53,33	R\$ 4.027,48		
4.7.2	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA			M2	1,46		R\$ 128,21	R\$ 187,19		
4.8			PINTURA								R\$ 1.302,47	
4.8.1	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica			M²	60,58		R\$ 21,50	R\$ 1.302,47		
4.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.069,64	
4.9.1	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)			M	11,71		R\$ 145,47	R\$ 1.703,45		
4.9.2	FDE	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)			M	11,71		R\$ 112,08	R\$ 1.312,46		
4.9.3	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO			M	40,00		R\$ 97,21	R\$ 3.888,40		
4.9.4	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)			M3	0,97		R\$ 103,70	R\$ 100,59		
4.9.5	FDE	16.11.005	Limpeza da obra			M2	178,92		R\$ 11,54	R\$ 2.064,74		
5			BLOCO 2								R\$ 25.313,43	
1.5			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1,56	
5.1.1	FDE	01.02.004	Transporte por caminhao m3x			km	1,46		R\$ 1,07	R\$ 1,56		
5.2			SUPER ESTRUTURA								R\$ 9,90	
5.2.1	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)			m³	0,03		R\$ 329,91	R\$ 9,90		
5.3			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								R\$ 204,11	
5.3.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C			M2	2,27		R\$ 67,35	R\$ 152,88		
5.3.2	FDE	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos			m²	#VALOR!		R\$ 76,46	R\$ 51,23		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.			Elaborado : Secretaria de Obras					
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa								
PROCESSO :			3825/2022								
ORÇAMENTO:											
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022					Data Base :			Sistema :
								JAN/ 2022			FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM	
ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS											
5.4										R\$ 6.302,82	
5.4.1	FDE	05.01.028	Portas para divisórias chapa fibra mad prens bp com ferragens			UN	1		R\$ 460,54	R\$ 460,54	
5.4.2	FDE	05.01.002	Pm-68 porta de madeira macho/femea p/ pint. bat. met. l=92cm			UN	1		R\$ 1.617,87	R\$ 1.617,87	
5.4.3	FDE	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)			UN	1		R\$ 4.224,41	R\$ 4.224,41	
ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS											
5.5										#VALOR!	
5.5.1	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL			M	0,90		R\$ 75,42	#VALOR!	
5.5.2	FDE	06.01.003	Ef-03 esquadria de ferro 90x150cm			UN	1		R\$ 1.524,61	R\$ 1.524,61	
5.5.3	FDE	06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas			M2	8,40		R\$ 25,75	R\$ 216,30	
COBERTURA											
5.6										#VALOR!	
5.6.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro			M2	#VALOR!		R\$ 5,36	#VALOR!	
5.6.2	FDE	07.03.131	Telha galvalume / aco galv pint 1 face po/coil-coating trapez h=100mm e=0,65mm			M2	#VALOR!		R\$ 143,42	#VALOR!	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
5.7										R\$ 956,29	
5.7.1	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG			UN	1,00		R\$ 254,51	R\$ 254,51	
5.7.2	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG			UN	1,00		R\$ 525,86	R\$ 525,86	
5.7.3	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L			UN	1,00		R\$ 175,92	R\$ 175,92	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.8										R\$ 1.631,10	
5.8.1	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED			UN	3		R\$ 53,70	R\$ 161,10	
5.8.2	FDE	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS			M	0,00		R\$ 16,49	R\$ 0,00	
5.8.3	FDE	01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO			M	0,00		R\$ 67,69	R\$ 0,00	
5.8.4	FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2			M	750		R\$ 1,96	R\$ 1.470,00	
FORRO											
5.9										R\$ 1.083,12	
5.9.1	FDE	10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)			M2	22,36		R\$ 10,31	R\$ 230,53	
5.9.2	FDE	10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm			M2	22,36		R\$ 38,13	R\$ 852,59	
REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE											
5.10										R\$ 351,14	
5.10.1	FDE	12.04.004	Chapisco			M²	6,07		R\$ 5,88	R\$ 35,69	
5.10.2	FDE	12.04.005	Emboco			M²	6,07		R\$ 29,91	R\$ 181,55	
5.10.3	FDE	12.04.007	Reboco			M²	6,07		R\$ 22,06	R\$ 133,90	
PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL											
5.11										R\$ 196,16	
5.11.1	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA			M2	#VALOR!		R\$ 128,21	R\$ 196,16	
PINTURA											
5.12										R\$ 6.397,24	
5.12.1	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica			M²	181,53		R\$ 21,50	R\$ 3.902,90	
5.12.2	FDE	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira			M2	37,80		R\$ 51,47	R\$ 1.945,57	
5.12.3	FDE	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro			M2	19,84		R\$ 27,66	R\$ 548,77	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.13										R\$ 1.229,36	
5.13.1	FDE	16.11.005	Limpeza da obra			M2	106,53		R\$ 11,54	R\$ 1.229,36	
6			BLOCO 3							R\$ 19.470,32	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Suíssa								
PROCESSO :			3825/2022								
ORÇAMENTO:											
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022						Data Base :		Sistema :
									JAN/ 2022		FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/sem BDI	Preço unitário/com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
6.1			SUPER ESTRUTURA								R\$ 16,50
6.1.1	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)				m³	0,05		R\$ 329,91	R\$ 16,50
6.2.			ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 193,07
6.2.1	FDE	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS				UN	3		R\$ 4,07	R\$ 12,21
6.2.2	FDE	05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS				UN	3		R\$ 6,26	R\$ 18,78
6.2.3	FDE	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA				UN	2		R\$ 81,04	R\$ 162,08
6.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 956,29
6.3.1	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG				UN	1,00		R\$ 254,51	R\$ 254,51
6.3.2	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG				UN	1,00		R\$ 525,86	R\$ 525,86
6.3.3	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				UN	1,00		R\$ 175,92	R\$ 175,92
6.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.523,18
6.4.1	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM				UN	1		R\$ 1.307,58	R\$ 1.307,58
6.4.2	FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2				M	110		R\$ 1,96	R\$ 215,60
6.5			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE								R\$ 6.430,69
6.5.4	FDE	12.02.029	Ceramica esmaltada 20x20cm				M2	74,68		R\$ 86,11	R\$ 6.430,69
6.6			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL								R\$ 436,07
6.6.1	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA				M2	#VALOR!		R\$ 128,21	R\$ 56,41
6.6.2	FDE	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA				M2	#VALOR!		R\$ 195,70	R\$ 379,66
6.7.			PINTURA								R\$ 7.498,74
6.7.1	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica				M²	185,91		R\$ 21,50	R\$ 3.997,07
6.7.2	FDE	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira				M2	42,84		R\$ 51,47	R\$ 2.204,97
6.7.3	FDE	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro				M2	46,88		R\$ 27,66	R\$ 1.296,70
6.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.415,78
6.8.1	FDE	16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM				M2	16,08		R\$ 76,33	R\$ 1.227,39
6.8.2	FDE	16.11.005	Limpeza da obra				M2	102,98		R\$ 11,54	R\$ 1.188,39
7			BLOCO 4								R\$ 36.349,11
7.1			INFRA ESTRUTURA								R\$ 590,35
7.1.1	FDE	02.01.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m				M3	0,17		R\$ 74,22	R\$ 12,62
7.1.2	FDE	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm				M2	0,81		R\$ 7,67	R\$ 6,21
7.1.3	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM				M²	16,75		R\$ 32,45	R\$ 543,54
7.1.4	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM				M2	#VALOR!		R\$ 26,55	R\$ 22,04
7.1.5	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO				M3	0,12		R\$ 49,48	R\$ 5,94
7.2			SUPER ESTRUTURA								R\$ 898,69
7.2.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica				m²	3,42		R\$ 116,27	R\$ 397,64
7.2.2	FDE	03.02.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa				kg	27,06		R\$ 12,89	R\$ 348,80
7.2.3	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA				M3	0,28		R\$ 449,51	R\$ 125,86

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras						
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Sulssa										
PROCESSO :			3825/2022										
ORÇAMENTO:													
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022							Data Base :		Sistema :	
										JAN/ 2022		FDE	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI		Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM	
7.2.4	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)				m³	0,08			R\$ 329,91	R\$ 26,39	
7.3	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS												R\$ 25,59
7.3.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C				M2	0,38			R\$ 67,35	R\$ 25,59	
7.4	ELEMENTOS DE MADEIRA/ COMPONENTES ESPECIAIS												R\$ 20,38
7.4.1	FDE	05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas				UN	2			R\$ 10,19	R\$ 20,38	
7.5	ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS												R\$ 10.322,92
7.5.1	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE				M	14,16			R\$ 729,02	R\$ 10.322,92	
7.6	COBERTURA												R\$ 4.824,65
7.6.1	FDE	07.02.016	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço resistente a corrosao (astm a709/a588)				KG	#VALOR!			R\$ 17,98	R\$ 3.204,94	
7.6.2	FDE	07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM				M2	12,11			R\$ 133,75	R\$ 1.619,71	
7.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												R\$ 956,29
7.7.1	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG				UN	1			R\$ 254,51	R\$ 254,51	
7.7.2	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG				UN	1			R\$ 525,86	R\$ 525,86	
7.7.3	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				UN	1			R\$ 175,92	R\$ 175,92	
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 215,60
7.8.1	FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2				M	110			R\$ 1,96	R\$ 215,60	
7.9	FORRO												R\$ 4.995,62
7.9.1	FDE	10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)				M2	103,13			R\$ 10,31	R\$ 1.063,27	
7.9.2	FDE	10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm				M2	103,13			R\$ 38,13	R\$ 3.932,35	
7.10	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE												R\$ 121,28
7.10.1	FDE	12.04.004	Chapisco				M²	1,68			R\$ 5,88	R\$ 12,33	
7.10.2	FDE	12.04.005	Emboço				M²	1,68			R\$ 29,91	R\$ 62,70	
7.10.3	FDE	12.04.007	Reboco				M²	1,68			R\$ 22,06	R\$ 46,25	
7.11	PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL												#VALOR!
7.11.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG				M2	#VALOR!			R\$ 53,33	R\$ 43,20	
7.11.2	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA				M2	4,08			R\$ 128,21	R\$ 523,10	
7.11.3	FDE	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPOXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM				M	#VALOR!			R\$ 13,40	#VALOR!	
7.12	PINTURA												R\$ 4.840,95
7.12.1	FDE	15.04.005	Tinta látex econômica				M²	181,68			R\$ 21,50	R\$ 3.906,12	
7.12.2	FDE	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira				M2	10,08			R\$ 51,47	R\$ 518,82	
7.12.3	FDE	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro				M2	15,04			R\$ 27,66	R\$ 416,01	
7.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 7.913,14
7.13.1	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)				M	5,00			R\$ 145,47	R\$ 727,35	
7.13.2	FDE	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)				M	5,00			R\$ 112,08	R\$ 560,40	
7.13.3	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO				M	45,70			R\$ 97,21	R\$ 4.442,50	
7.13.4	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)				M3	0,11			R\$ 103,70	R\$ 11,41	

OBRA:			Reforma, ampliação e adequação de acessibilidade na E.M. Tia Mariinha.				Elaborado : Secretaria de Obras				
ENDEREÇO:			Av. Ribeirão Pires, 851 - Vila Nova Suíssa								
PROCESSO :			3825/2022								
ORÇAMENTO:										Sistema :	
DATA DE EXPEDIÇÃO :			05/04/2022							FDE	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				Unidade	Quantitativo	Preço unitário/ sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total ORIGEM
7.13.5	FDE	16.11.005	Limpeza da obra				M2	188,17		R\$ 11,54	R\$ 2.171,48
8			PÁTIO COBERTO								R\$ 6.945,44
8.1			INFRA ESTRUTURA								R\$ 9,90
8.1.1	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)				m²	#VALOR!		R\$ 329,91	R\$ 9,90
8.2			COBERTURA								#VALOR!
8.2.1	FDE	07.02.016	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço resistente a corrosao (astm a709/a588)				KG	#VALOR!		R\$ 17,98	#VALOR!
8.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 956,29
8.3.1	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG				UN	1		R\$ 254,51	R\$ 254,51
8.3.2	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG				UN	1		R\$ 525,86	R\$ 525,86
8.3.3	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				UN	1		R\$ 175,92	R\$ 175,92
8.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 268,50
8.4.1	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED				UN	5		R\$ 53,70	R\$ 268,50
8.5			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS/ PEITORIL								R\$ 1.559,49
8.5.1	FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA				M2	#VALOR!		R\$ 128,21	#VALOR!
8.5.2	FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL				M2	#VALOR!		R\$ 128,06	R\$ 436,68
8.5.3	FDE	13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO				M2	20,20		R\$ 38,13	R\$ 770,23
8.6			PINTURA								R\$ 1.237,64
8.6.1	FDE	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA				M2	78,58		R\$ 15,75	R\$ 1.237,64
8.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.384,29
8.7.1	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA				m²	#VALOR!		R\$ 735,65	#VALOR!
8.7.2	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)				M3	#VALOR!		R\$ 103,70	#VALOR!
8.7.3	FDE	16.11.005	Limpeza da obra				M2	80,03		R\$ 11,54	R\$ 923,55
TOTAL											R\$ 891.208,08