



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: Execução das obras de reforma do Complexo Cultural Bosque dos Jequitibás (CCBJ)

LOCAL: Bosque dos Jequitibás - R. Coronel Quirino, 02, Bosque, Campinas/ SP

BDI:

18,00%

LEIS SOCIAIS

HORISTA

0,00%

UNO PLANO CONSTRUTORA LIMITADA

EVENTOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	01.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,48	R\$ 704,618644067797	R\$ 831,45	R\$ 5.387,80
					SUBTOTAL EVENTO 1		R\$ 5.387,80
2	2	LIMPEZA E DEMOLIÇÃO					
2	02.01	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,36	R\$ 87,008474576271	R\$ 102,67	R\$ 36,96
2	02.02	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	17,50	R\$ 17,398305084746	R\$ 20,53	R\$ 359,28
2	02.03	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	160,00	R\$ 10,881355932203	R\$ 12,84	R\$ 2.054,40
2	02.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,15	R\$ 10,398305084746	R\$ 12,27	R\$ 38,65
2	02.05	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	168,82	R\$ 3,881355932203	R\$ 4,58	R\$ 773,20
2	02.06	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO COM MONTANTES METÁLICOS	M2	80,14	R\$ 27,991525423729	R\$ 33,03	R\$ 2.647,02
2	02.07	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	14,07	R\$ 102,669491525424	R\$ 121,15	R\$ 1.704,58
					SUBTOTAL EVENTO 2		R\$ 7.614,09
3	3	ARQUITETURA					
3	03.01	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	3,15	R\$ 809,593220338983	R\$ 955,32	R\$ 3.009,26
3	03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,19	R\$ 56,440677966102	R\$ 66,60	R\$ 6.006,65
3	03.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,47	R\$ 74,466101694915	R\$ 87,87	R\$ 8.301,08
3	03.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	96,82	R\$ 52,762711864407	R\$ 62,26	R\$ 6.028,01
	03.05	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,59	R\$ 23,813559322034	R\$ 28,10	R\$ 3.163,78
3	03.06	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	871,91	R\$ 25,652542372881	R\$ 30,27	R\$ 26.392,72
3	03.07	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	238,07	R\$ 40,635593220339	R\$ 47,95	R\$ 11.415,46
3	03.08	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	53,69	R\$ 40,974576271186	R\$ 48,35	R\$ 2.595,91
3	03.09	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM LONA PLÁSTICA	M2	122,63	R\$ 4,406779661017	R\$ 5,20	R\$ 637,68
3	03.10	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS COM MONTANTES METÁLICOS	M2	80,14	R\$ 39,228813559322	R\$ 46,29	R\$ 3.709,68
					SUBTOTAL EVENTO 3		R\$ 71.260,23
4	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO SUPERIOR					
4	04.01	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 16,254237288136	R\$ 19,18	R\$ 268,52
4	04.02	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	57,00	R\$ 33,398305084746	R\$ 39,41	R\$ 2.246,37
4	04.03	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	2,00	R\$ 40,449152542373	R\$ 47,73	R\$ 95,46
4	04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 31,576271186441	R\$ 37,26	R\$ 111,78
4	04.05	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 37,567796610170	R\$ 44,33	R\$ 1.374,23
4	04.06	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	4,00	R\$ 13,635593220339	R\$ 16,09	R\$ 64,36
4	04.07	PLACA DE 4" X 2"	UN	4,00	R\$ 4,737288135593	R\$ 5,59	R\$ 22,36
4	04.08	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 17,449152542373	R\$ 20,59	R\$ 20,59
4	04.09	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1,00	R\$ 14,881355932203	R\$ 17,56	R\$ 17,56
4	04.10	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COM TIRANTE DE SUPORTE	UN	10,00	R\$ 167,593220338983	R\$ 197,76	R\$ 1.977,60
4	04.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 88,762711864407	R\$ 104,74	R\$ 104,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: Execução das obras de reforma do Complexo Cultural Bosque dos Jequitibás (CCBJ)**LOCAL:** Bosque dos Jequitibás - R. Coronel Quirino, 02, Bosque, Campinas/ SP**BDI:** 18,00%**HORISTA:** 0,00%

UNO PLANO CONSTRUTORA LIMITADA

EVENTOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
4	04.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1,00	R\$ 13,474576271186	R\$ 15,90	R\$ 15,90
4	04.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	479,24	R\$ 4,025423728814	R\$ 4,75	R\$ 2.276,39
4	04.14	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	2,10	R\$ 44,788135593220	R\$ 52,85	R\$ 110,99
4	04.15	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	117,58	R\$ 37,322033898305	R\$ 44,04	R\$ 5.178,22
					SUBTOTAL EVENTO 4		R\$ 13.885,07
5	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO TÉRREO					
5	05.01	CABOS, ELETRODUTOS, PERFILADO					
5	05.01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2527,00	R\$ 4,025423728814	R\$ 4,75	R\$ 12.003,25
5	05.01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	148,70	R\$ 14,737288135593	R\$ 17,39	R\$ 2.585,89
5	05.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	196,00	R\$ 21,355932203390	R\$ 25,20	R\$ 4.939,20
5	05.01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284,30	R\$ 6,067796610169	R\$ 7,16	R\$ 2.035,59
5	05.01.05	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	49,30	R\$ 44,788135593220	R\$ 52,85	R\$ 2.605,51
5	05.01.06	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	62,16	R\$ 57,084745762712	R\$ 67,36	R\$ 4.187,10
5	05.01.07	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	424,39	R\$ 37,322033898305	R\$ 44,04	R\$ 18.690,14
5	05.01.08	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	62,10	R\$ 14,881355932203	R\$ 17,56	R\$ 1.090,48
5	05.01.09	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	27,00	R\$ 9,432203389831	R\$ 11,13	R\$ 300,51
5	05.01.10	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	36,70	R\$ 38,508474576271	R\$ 45,44	R\$ 1.667,65
5	05.01.11	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	36,70	R\$ 7,813559322034	R\$ 9,22	R\$ 338,37
5	05.01.12	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	54,00	R\$ 15,364406779661	R\$ 18,13	R\$ 979,02
5	05.02	QUADROS E DISJUNTORES					
5	05.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 324,745762711864	R\$ 383,20	R\$ 1.149,60
5	05.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 584,127118644068	R\$ 689,27	R\$ 1.378,54
5	05.02.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 133,949152542373	R\$ 158,06	R\$ 1.580,60
5	05.02.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 208,084745762712	R\$ 245,54	R\$ 245,54
5	05.02.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00	R\$ 135,406779661017	R\$ 159,78	R\$ 1.278,24
5	05.02.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 9,169491525424	R\$ 10,82	R\$ 75,74
5	05.02.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 9,169491525424	R\$ 10,82	R\$ 194,76
5	05.02.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 10,110169491525	R\$ 11,93	R\$ 59,65
5	05.02.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,830508474576	R\$ 15,14	R\$ 15,14
5	05.02.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 241,330508474576	R\$ 284,77	R\$ 284,77
5	05.02.11	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 283,525423728814	R\$ 334,56	R\$ 669,12
5	05.02.12	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 256,703389830509	R\$ 302,91	R\$ 302,91
5	05.02.13	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 80KA	UN	4,00	R\$ 115,923728813559	R\$ 136,79	R\$ 547,16
5	05.02.14	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 8KA	UN	16,00	R\$ 65,161016949153	R\$ 76,89	R\$ 1.230,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: Execução das obras de reforma do Complexo Cultural Bosque dos Jequitibás (CCBJ)**LOCAL:** Bosque dos Jequitibás - R. Coronel Quirino, 02, Bosque, Campinas/ SP**BDI:** 18,00%**HORISTA:** 0,00%

UNO PLANO CONSTRUTORA LIMITADA

EVENTOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇOS		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
5	05.03	CONDULETES, TOMADAS E INTERRUPTORES					
5	05.03.01	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	267,00	R\$ 33,398305084746	R\$ 39,41	R\$ 10.522,47
5	05.03.02	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	29,00	R\$ 40,449152542373	R\$ 47,73	R\$ 1.384,17
5	05.03.03	PLACA DE 4' X 4'	UN	40,00	R\$ 9,008474576271	R\$ 10,63	R\$ 425,20
5	05.03.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	R\$ 48,211864406780	R\$ 56,89	R\$ 3.527,18
5	05.03.05	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,271186440678	R\$ 64,04	R\$ 128,08
5	05.03.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 31,576271186441	R\$ 37,26	R\$ 819,72
5	05.03.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 47,796610169492	R\$ 56,40	R\$ 225,60
5	05.03.08	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	R\$ 49,432203389831	R\$ 58,33	R\$ 5.366,36
5	05.03.09	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 51,288135593220	R\$ 60,52	R\$ 181,56
5	05.04	TAMPAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS INUTILIZADAS					
5	05.04.01	PLACA DE 4' X 2'	UN	23,00	R\$ 4,737288135593	R\$ 5,59	R\$ 128,57
5	05.04.02	PLACA DE 4' X 4'	UN	29,00	R\$ 9,008474576271	R\$ 10,63	R\$ 308,27
5	05.05	ILUMINAÇÃO					
5	05.05.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 35,576271186441	R\$ 41,98	R\$ 125,94
5	05.05.02	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 16,254237288136	R\$ 19,18	R\$ 306,88
5	05.05.03	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 17,449152542373	R\$ 20,59	R\$ 247,08
5	05.05.04	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	37,00	R\$ 33,398305084746	R\$ 39,41	R\$ 1.458,17
5	05.05.05	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	12,00	R\$ 14,881355932203	R\$ 17,56	R\$ 210,72
5	05.05.06	LUMINÁRIA LED CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 7 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 34,796610169492	R\$ 41,06	R\$ 1.313,92
5	05.05.07	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 20 W	UN	5,00	R\$ 46,296610169492	R\$ 54,63	R\$ 273,15
5	05.05.08	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 88,762711864407	R\$ 104,74	R\$ 314,22
5	05.05.09	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	16,00	R\$ 158,169491525424	R\$ 186,64	R\$ 2.986,24
5	05.05.10	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COM TIRANTE DE SUPORTE	UN	12,00	R\$ 167,593220338983	R\$ 197,76	R\$ 2.373,12
5	05.05.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	12,00	R\$ 13,474576271186	R\$ 15,90	R\$ 190,80
					SUBTOTAL EVENTO 5		R\$ 93.252,14
6	6	SERVIÇOS FINAIS					
6	06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	535,36	R\$ 12,389830508475	R\$ 14,62	R\$ 7.826,96
					SUBTOTAL EVENTO 6		R\$ 7.826,96
7	7	ADMINISTRAÇÃO					
7	07.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 16.505,788135593200	R\$ 19.476,83	R\$ 19.476,83
					SUBTOTAL EVENTO 7		R\$ 19.476,83
					TOTAL GERAL		R\$ 218.703,12