

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 157173	Quadra 14x20 - Prédios tombados - estacas strauss (MOD UNITÁRIO)	PI: 2009/02521	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 01/2022				
Prédio: 543102 - EE/EMEF CEL JOSE LEVY				
Município: CORDEIRÓPOLIS				Prazo(meses): 7
Área Construída:	Área Projeção:	Área Terreno: 3.534,00		
Salas/Pavimentos: - / -	Tipo de Obra: Reforma			

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Percentagem		
					Valor Orçado	Serv/ Ativ. AT/ET	ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				4.842,78		1,8
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				4.842,78		100,0
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES	UN	6,00	232,77	1.396,62	28,8	
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES	UN	4,00	861,54	3.446,16	71,2	
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.986,03		0,7
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				802,89		40,4
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	9,00	89,21	802,89	100,0	
02.03.000	FORMA				353,22		17,8
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	3,50	100,92	353,22	100,0	
02.04.000	ARMADURA				565,86		28,5
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	21,47	16,11	345,88	61,1	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	11,84	18,58	219,98	38,9	
02.05.000	CONCRETO				209,63		10,6
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	0,39	537,53	209,63	100,0	
02.50.000	DEMOLICOES				54,43		2,7
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,24	226,81	54,43	100,0	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				896,17		0,3
04.01.000	ALVENARIA				666,78		74,4
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	7,92	84,19	666,78	100,0	
04.50.000	DEMOLICOES				229,39		25,6
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,	M3	2,40	95,58	229,39	100,0	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				8.784,07		3,3
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				195,62		2,2
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	3,60	54,34	195,62	100,0	
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				2.197,73		25,0
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	78,80	27,89	2.197,73	100,0	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				6.390,72		72,8
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA	M	3,60	1.775,20	6.390,72	100,0	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				25.983,92		9,8
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				465,08		1,8
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00	116,27	465,08	100,0	
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				12.802,91		49,3
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL	M	89,00	57,72	5.137,08	40,1	
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	80,00	71,01	5.680,80	44,4	
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	80,00	20,61	1.648,80	12,9	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	336,23	336,23	2,6	
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				1.221,00		4,7
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	244,20	1.221,00	100,0	
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO				8.596,80		33,1
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	320,00	17,24	5.516,80	64,2	
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	400,00	7,70	3.080,00	35,8	



Fundação para o Desenvolvimento da Educação

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 157173		Quadra 14x20 - Prédios tombados - estacas strauss (MOD UNITÁRIO)					
Data Base: 01/2022		PI: 2009/02521		LS = 120,87 %		BDI = 23,00 %	
Prédio: 543102 - EE/EMEF CEL JOSE LEVY						Prazo(meses): 7	
Município: CORDEIRÓPOLIS							
Área Construída:		Área Projeção:		Área Terreno: 3.534,00			
Salas/Pavimentos: - / -		Tipo de Obra: Reforma					
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					1.914,69	7,4
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	5,00	254,73	1.273,65	66,5	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.	UN	2,00	320,52	641,04	33,5	
09.50.000	DEMOLICOES - ALTA TENSAO					983,44	3,8
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	245,86	983,44	100,0	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					614,76	0,2
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					614,76	100,0
12.04.004	CHAPISCO	M2	17,60	7,35	129,36	21,0	
12.04.007	REBOCO	M2	17,60	27,58	485,40	79,0	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS					13.107,00	4,9
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS					13.107,00	100,0
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	100,00	131,07	13.107,00	100,0	
15.00.000	PINTURA					9.463,48	3,6
15.04.000	EXTERNA					9.463,48	100,0
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	1.444,28	1.444,28	15,3	
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	280,00	28,64	8.019,20	84,7	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES					200.502,72	75,3
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES					11.454,98	5,7
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO	M	8,00	852,55	6.820,40	59,5	
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	5,04	919,56	4.634,58	40,5	
16.02.000	PISOS					3.765,06	1,9
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE	M2	18,00	209,17	3.765,06	100,0	
16.04.000	QUADRA DE ESPORTES					124.061,69	61,9
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO -	M	37,60	1.550,21	58.287,89	47,0	
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS -	M	60,00	1.096,23	65.773,80	53,0	
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO					14.302,40	7,1
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00	188,58	7.543,20	52,7	
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00	168,98	6.759,20	47,3	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					19.068,00	9,5
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE	M2	120,00	57,95	6.954,00	36,5	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	120,00	3,83	459,60	2,4	
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE	M2	24,00	485,60	11.654,40	61,1	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL					6.110,75	3,0
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS	UN	5,00	1.222,15	6.110,75	100,0	
16.50.000	DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES					12.801,76	6,4
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE	UN	162,00	26,80	4.341,60	33,9	
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	136,00	2,29	311,44	2,4	
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	30,40	268,05	8.148,72	63,7	
16.80.000	CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES					8.938,08	4,5
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	12,00	744,84	8.938,08	100,0	



Fundação para o Desenvolvimento da Educação

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 157173	Quadra 14x20 - Prédios tombados - estacas strauss (MOD UNITÁRIO)		
Data Base: 01/2022	PI: 2009/02521	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Prédio: 543102 - EE/EMEF CEL JOSE LEVY			
Município: CORDEIRÓPOLIS			Prazo(meses): 7
Área Construída:	Área Projeção:	Área Terreno: 3.534,00	
Salas/Pavimentos: - / -	Tipo de Obra: Reforma		

Valor Total do Orçamento: 266.180,93



Fundação para o Desenvolvimento da Educação

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 157173	Quadra 14x20 - Prédios tombados - estacas strauss (MOD UNITÁRIO)		
Data Base: 01/2022	PI: 2009/02521	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Prédio: 543102 - EE/EMEF CEL JOSE LEVY			
Município: CORDEIRÓPOLIS		Prazo(meses): 7	
Área Construída:	Área Projeção:	Área Terreno: 3.534,00	
Salas/Pavimentos: - / -	Tipo de Obra: Reforma		
Resumo Por Etapa			

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET	ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				4.842,78			1,82
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.986,03			0,75
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				896,17			0,34
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				8.784,07			3,30
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				25.983,92			9,76
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				614,76			0,23
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				13.107,00			4,92
15.00.000	PINTURA				9.463,48			3,56
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				200.502,72			75,33
Valor Total do Orçamento:					266.180,93			

Custo Total M2:null	Custo Tratam. Terreno M2:null	Custo Prédio M2:null
100,00 %	77,89 %	22,11 %
Total Custo151.689,38	Total MO c/ LS:114.491,55	
56,99 %	43,01 %	

Cronograma Físico/Financeiro

