

Dados da Obra

Objeto Reforma da CECI Mundo Maravilhoso

Local Rua Anderson Ricardo Marques nº 30 - Santo Antonio - CEP: 13290-000 - Louveira - S. P.

Base SINAPI - MAI. 2022, CDHU 186, SIURB EDIFICAÇÕES - JAN. 2022, FDE - ABR. 2022, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI 27,36% DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 41.964,02
1.1.1	SP Educação	16.06.078	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira..	M2	4,50	R\$ 395,05	R\$ 503,14	R\$ 2.264,13
1.1.2	SIURB	01.05.01 (E)	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	316,50	R\$ 79,35	R\$ 101,06	R\$ 31.985,49
1.1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.928,60	R\$ 3,14	R\$ 4,00	R\$ 7.714,40
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 47.567,17
1.2.1	SP Educação	08.60.011	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios.	UN	7,00	R\$ 41,04	R\$ 52,27	R\$ 365,89
1.2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,18	R\$ 9,02	R\$ 11,49	R\$ 1.449,81
1.2.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,25	R\$ 32,11	R\$ 40,90	R\$ 1.850,73
1.2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	171,06	R\$ 22,29	R\$ 28,39	R\$ 4.856,39
1.2.5	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	148,90	R\$ 26,18	R\$ 33,34	R\$ 4.964,33
1.2.6	SIURB	10.60.32 (E)	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	49,00	R\$ 5,39	R\$ 6,86	R\$ 336,14
1.2.7	SP Educação	13.50.001	Demolicao piso de concreto simples capeado.	M3	18,32	R\$ 217,93	R\$ 277,56	R\$ 5.084,90
1.2.8	SIURB	06.80.03 (E)	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	817,66	R\$ 27,52	R\$ 35,05	R\$ 28.658,98
1.3	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO REFEITÓRIO							R\$ 97.028,86
1.3.1	ALVENARIAS							R\$ 12.916,42

1.3.1.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	48,00	R\$ 72,07	R\$ 91,79	R\$ 4.405,92
1.3.1.2	SP Educação	16.13.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m.	M3	4,28	R\$ 67,05	R\$ 85,39	R\$ 365,47
1.3.1.3	SP Educação	16.02.071	Lastro de pedra britada - 5cm.	M2	0,21	R\$ 7,92	R\$ 10,09	R\$ 2,16
1.3.1.4	SIURB	03.02.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	176,90	R\$ 12,13	R\$ 15,45	R\$ 2.733,11
1.3.1.5	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	R\$ 121,02	R\$ 154,13	R\$ 1.331,68
1.3.1.6	SP Educação	12.01.001	Chapisco.	M2	96,00	R\$ 10,83	R\$ 13,79	R\$ 1.323,84
1.3.1.7	SP Educação	12.02.007	Reboco.	M2	96,00	R\$ 22,53	R\$ 28,69	R\$ 2.754,24
1.3.2	HIDRÁULICA							R\$ 14.190,99
1.3.2.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,00	R\$ 13,19	R\$ 16,80	R\$ 806,40
1.3.2.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	26,00	R\$ 14,21	R\$ 18,10	R\$ 470,60
1.3.2.3	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	48,00	R\$ 30,94	R\$ 39,41	R\$ 1.891,68
1.3.2.4	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 46,29	R\$ 58,95	R\$ 2.829,60
1.3.2.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00	R\$ 61,96	R\$ 78,91	R\$ 2.051,66



1.3.2.6	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 92,49	R\$ 117,80	R\$ 5.654,40
1.3.2.7	SP Educação	08.04.003	Registro de gaveta bruto dn 25mm (1").	UN	5,00	R\$ 76,42	R\$ 97,33	R\$ 486,65
1.3.3	ELÉTRICA							R\$ 21.524,82
1.3.3.1	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,00	R\$ 6,36	R\$ 8,10	R\$ 388,80
1.3.3.2	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	12,00	R\$ 23,61	R\$ 30,07	R\$ 360,84
1.3.3.3	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	750,00	R\$ 4,23	R\$ 5,39	R\$ 4.042,50
1.3.3.4	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	250,00	R\$ 16,02	R\$ 20,40	R\$ 5.100,00
1.3.3.5	SP Educação	09.09.061	Il-61 luminaria de embutir c/ refletor e aletas p/ lamp. fluorescente (2x32w).	UN	36,00	R\$ 253,71	R\$ 323,13	R\$ 11.632,68
1.3.4	REVESTIMENTOS							R\$ 42.390,77
1.3.4.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	171,06	R\$ 154,20	R\$ 196,39	R\$ 33.594,47
1.3.4.2	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,80	R\$ 75,05	R\$ 95,58	R\$ 4.664,30
1.3.4.3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	40,00	R\$ 81,11	R\$ 103,30	R\$ 4.132,00
1.3.5	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.107,06
1.3.5.1	SIURB	76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un	7,00	R\$ 525,34	R\$ 669,07	R\$ 4.683,49
1.3.5.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 47,51	R\$ 60,51	R\$ 423,57
1.3.6	ACABAMENTOS							R\$ 898,80
1.3.6.1	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	12,00	R\$ 58,81	R\$ 74,90	R\$ 898,80

1.4	ESQUADRIAS EM GERAL							R\$ 492.974,78
1.4.1	CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	45,25	R\$ 934,49	R\$ 1.190,17	R\$ 53.855,19
1.4.2	CDHU	24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	126,18	R\$ 1.875,34	R\$ 2.388,43	R\$ 301.372,10
1.4.3	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	45,25	R\$ 657,49	R\$ 837,38	R\$ 37.891,45
1.4.4	SP Educação	06.03.111	Co-45 guarda-corpo tubular com gradil de fechamento h=110cm aço galvanizado com pintura esmalte.	M	76,68	R\$ 987,41	R\$ 1.257,57	R\$ 96.430,47
1.4.5	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	2,40	R\$ 1.120,70	R\$ 1.427,32	R\$ 3.425,57
1.5	ÁREA EXTERNA							R\$ 109.768,14
1.5.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	34,30	R\$ 15,60	R\$ 19,87	R\$ 681,54
1.5.2	SP Educação	16.13.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m.	M3	6,36	R\$ 75,44	R\$ 96,08	R\$ 611,07
1.5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,98	R\$ 87,03	R\$ 110,84	R\$ 441,14
1.5.4	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	R\$ 111,74	R\$ 142,31	R\$ 10.246,32
1.5.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,64	R\$ 190,95	R\$ 243,19	R\$ 155,64
1.5.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,40	R\$ 118,56	R\$ 151,00	R\$ 5.798,40
1.5.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	46,54	R\$ 11,25	R\$ 14,33	R\$ 666,92
1.5.8	SP Educação	16.15.005	Alvenaria auto portante bloco de concreto estrutural de 14x19x39 cm classe a.	M2	68,00	R\$ 81,57	R\$ 103,89	R\$ 7.064,52
1.5.9	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	82,40	R\$ 126,05	R\$ 160,54	R\$ 13.228,50
1.5.10	SP Educação	16.13.026	Lastro de pedra britada - 5cm.	M2	179,20	R\$ 7,92	R\$ 10,09	R\$ 1.808,13
1.5.11	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.118,24	R\$ 13,99	R\$ 17,82	R\$ 37.747,04
1.5.12	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	29,86	R\$ 465,47	R\$ 592,82	R\$ 17.701,61
1.5.13	SIURB	03.03.30 (E)	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	29,86	R\$ 42,15	R\$ 53,68	R\$ 1.602,88

1.5.14	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	29,86	R\$ 152,17	R\$ 193,80	R\$ 5.786,87
1.5.15	SP Educação	12.01.001	Chapisco.	M2	146,60	R\$ 10,83	R\$ 13,79	R\$ 2.021,61
1.5.16	SP Educação	12.02.007	Reboco.	M2	146,60	R\$ 22,53	R\$ 28,69	R\$ 4.205,95
1.6	CONSTRUÇÃO PLAGROUND							R\$ 251.838,63
1.6.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	64,60	R\$ 531,07	R\$ 676,37	R\$ 43.693,50
1.6.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	322,40	R\$ 3,79	R\$ 4,83	R\$ 1.557,19
1.6.3	SP Educação	16.13.026	Lastro de pedra britada - 5cm.	M2	322,40	R\$ 7,92	R\$ 10,09	R\$ 3.253,02
1.6.4	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	322,40	R\$ 112,97	R\$ 143,88	R\$ 46.386,91
1.6.5	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	322,40	R\$ 371,05	R\$ 472,57	R\$ 152.356,57
1.6.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	28,60	R\$ 126,05	R\$ 160,54	R\$ 4.591,44
1.7	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA CENTRAL E DOS BEIRAIS							R\$ 309.896,64
1.7.1	SIURB	06.60.08 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	632,00	R\$ 1,87	R\$ 2,38	R\$ 1.504,16
1.7.2	SIURB	06.60.29 (E)	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	120,00	R\$ 5,25	R\$ 6,69	R\$ 802,80
1.7.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	R\$ 210,26	R\$ 267,79	R\$ 28.921,32
			Locação de obras e estacas					
1.7.4	SP Educação	02.02.091	Taxa de mobilização de equipamento - estaca escavada.	UN	1,00	R\$ 1.876,99	R\$ 2.390,53	R\$ 2.390,53
1.7.5	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	136,20	R\$ 46,75	R\$ 59,54	R\$ 8.109,35
			Pilares e Vigas					



1.7.6	CDHU	09.04.020	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25 cm	M	224,00	R\$ 93,29	R\$ 118,81	R\$ 26.613,44
1.7.7	SIURB	02.04.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	698,00	R\$ 12,13	R\$ 15,45	R\$ 10.784,10
1.7.8	SP Educação	02.05.018	Concreto dosado e lançado fck=25mpa.	M3	12,65	R\$ 477,17	R\$ 607,72	R\$ 7.687,66
			Lajes					
1.7.9	SINAPI	00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	314,00	R\$ 83,98	R\$ 106,96	R\$ 33.585,44
1.7.10	SP Educação	01.04.006	Escoramento pontaletado.	M2	300,00	R\$ 87,74	R\$ 111,75	R\$ 33.525,00
1.7.11	SIURB	02.04.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.680,00	R\$ 12,13	R\$ 15,45	R\$ 25.956,00
1.7.12	SP Educação	02.05.018	Concreto dosado e lançado fck=25mpa.	M3	42,00	R\$ 477,17	R\$ 607,72	R\$ 25.524,24
1.7.13	SINAPI	00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	320,00	R\$ 20,09	R\$ 25,59	R\$ 8.188,80
1.7.14	SINAPI	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	314,00	R\$ 16,95	R\$ 21,59	R\$ 6.779,26
			Impermeabilização					
1.7.15	SP Educação	13.01.018	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 c/ imperm. esp=2,50cm.	M2	314,00	R\$ 28,87	R\$ 36,77	R\$ 11.545,78
1.7.16	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	314,00	R\$ 194,99	R\$ 248,34	R\$ 77.978,76
1.8	PINTURA GERAL							R\$ 381.360,13
1.8.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	3.882,40	R\$ 5,26	R\$ 6,70	R\$ 26.012,08
1.8.2	SINAPI	00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	442,50	R\$ 167,04	R\$ 212,74	R\$ 94.137,45
1.8.3	SP Educação	13.80.014	Fresamento de piso cimentado.	M2	442,50	R\$ 43,74	R\$ 55,71	R\$ 24.651,68
1.8.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	442,50	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 35.824,80
1.8.5	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	148,48	R\$ 10,96	R\$ 13,96	R\$ 2.072,78



1.8.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.649,70	R\$ 15,40	R\$ 19,61	R\$ 150.010,62
1.8.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.447,70	R\$ 17,49	R\$ 22,28	R\$ 32.254,76
1.8.8	SIURB	15.03.12 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	550,20	R\$ 23,40	R\$ 29,80	R\$ 16.395,96
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E TÉCNICOS							R\$ 520.457,71
1.9.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,00	R\$ 210,26	R\$ 267,79	R\$ 13.121,71
1.9.2	SIURB	10.11.34 (E)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	36,00	R\$ 190,75	R\$ 242,94	R\$ 8.745,84
1.9.3	SIURB	18.03.05 (E)	GRAMA ESMERALDA	M2	184,00	R\$ 24,03	R\$ 30,60	R\$ 5.630,40
1.9.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 686,33	R\$ 874,11	R\$ 10.489,32
1.9.5	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	24,00	R\$ 773,54	R\$ 985,18	R\$ 23.644,32
1.9.6	SINAPI	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	12,00	R\$ 14.677,34	R\$ 18.693,06	R\$ 224.316,72
1.9.7	SINAPI	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	168,00	R\$ 22,00	R\$ 28,02	R\$ 4.707,36
1.9.8	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.165,65	R\$ 6.578,97	R\$ 78.947,64
1.9.9	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	R\$ 27,42	R\$ 34,92	R\$ 150.854,40
1.10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 65.088,51
1.10.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	2.620,00	R\$ 11,81	R\$ 15,04	R\$ 39.404,80
1.10.2	SP Educação	16.80.098	Retirada de entulho.	M3	262,40	R\$ 57,46	R\$ 73,18	R\$ 19.202,43
1.10.3	SIURB	01.01.10 (E)	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.624,00	R\$ 1,94	R\$ 2,47	R\$ 6.481,28
							TOTAL GERAL	2.317.944,59

Arqt. Marlon Lima
CAU A96639/8