

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO DE CRECHE 10 SALAS DE AULA

Local RUA DOS FLOX, PORTAL DOS IPÊS - CAJAMAR - SP

Base SINAPI - DEZ. 2020, CPOS 180, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2020, FDE - OUT. 2020, 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

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL			R\$ 8.906.121,98
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
01 EQUIPE TÉCNICA									R\$ 417.560,00
01.001	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 31,06	R\$ 39,56	R\$	69.625,60
01.002	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 92,37	R\$ 117,64	R\$	207.046,40
01.003	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 18,64	R\$ 23,74	R\$	41.782,40
01.004	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 20,16	R\$ 25,68	R\$	45.196,80
01.005	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 24,05	R\$ 30,63	R\$	53.908,80
02 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 140.733,14
02.001	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1.962,20	R\$ 9,61	R\$ 12,24	R\$	24.017,33
02.002	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	20,00	R\$ 523,78	R\$ 667,09	R\$	13.341,80
02.003	CPOS	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 miclórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	R\$ 791,19	R\$ 1.007,66	R\$	10.076,60
02.004	SIURB	01.05.05 (E)	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	550,00	R\$ 110,77	R\$ 141,08	R\$	77.594,00
02.005	SIURB	01.05.07 (E)	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	R\$ 184,92	R\$ 235,51	R\$	595,84
02.006	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 6.652,36	R\$ 8.472,45	R\$	8.472,45
02.007	SIURB	17.30.02 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 209,77	R\$ 267,16	R\$	1.202,22
02.008	SIURB	01.05.06 (E)	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	22,00	R\$ 193,90	R\$ 246,95	R\$	5.432,90
03 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA DO TERRENO									R\$ 806.220,07
03.001	CPOS	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminho a disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	2.254,02	R\$ 2,48	R\$ 3,16	R\$	7.122,70
03.002	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 10° km até o 15° km	m³	67,62	R\$ 26,64	R\$ 33,93	R\$	2.294,35
03.003	CPOS	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m³	13.971,59	R\$ 15,18	R\$ 19,33	R\$	270.070,83
03.004	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	4.234,33	R\$ 3,25	R\$ 4,14	R\$	17.530,13
03.005	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	4.234,33	R\$ 7,30	R\$ 9,30	R\$	39.379,27
03.006	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores a 10° km até o 15° km	m³	9.737,26	R\$ 15,01	R\$ 19,12	R\$	186.176,41
03.007	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9.737,26	R\$ 22,87	R\$ 29,13	R\$	283.646,38
04 FUNDAÇÃO									R\$ 533.737,40
04.001	SIURB	02.01.81	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	3.080,00	R\$ 57,74	R\$ 73,54	R\$	226.503,20
04.002	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	284,16	R\$ 31,35	R\$ 39,93	R\$	11.346,51
04.003	SIURB	01.04.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDÔ DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	244,28	R\$ 4,10	R\$ 5,22	R\$	1.275,14
04.004	SIURB	02.02.15 (E)	LASTRO DE BRITA	M3	7,33	R\$ 127,59	R\$ 162,50	R\$	1.191,13
04.005	SIURB	02.02.16 (E)	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M/M3	M3	11,59	R\$ 330,22	R\$ 420,57	R\$	4.874,41
04.006	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	405,53	R\$ 117,22	R\$ 149,29	R\$	60.541,57
04.007	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	8.807,00	R\$ 7,84	R\$ 9,99	R\$	87.981,93
04.008	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	106,42	R\$ 386,06	R\$ 491,69	R\$	52.325,65
04.009	SIURB	05.03.12 (E)	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	537,90	R\$ 80,09	R\$ 102,00	R\$	54.865,80
04.010	SIURB	01.04.80 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	165,17	R\$ 10,27	R\$ 13,08	R\$	2.160,42
04.011	SIURB	01.02.10 (E)	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	150,92	R\$ 8,77	R\$ 11,17	R\$	1.685,78
04.012	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.486,11	R\$ 1,46	R\$ 1,86	R\$	8.344,16
04.013	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	154,69	R\$ 22,87	R\$ 29,13	R\$	4.506,12
04.014	SINAPI	09-65-36	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,37	R\$ 59,67	R\$ 76,00	R\$	10.060,12
04.015	SINAPI	09-65-57	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,57	R\$ 379,50	R\$ 483,33	R\$	6.075,46
05 SUPERESTRUTURA									R\$ 3.262.466,21
LAJES, VIGAS E PILARES									R\$ 1.139.687,49
05.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.292,48	R\$ 100,83	R\$ 128,42	R\$	165.980,28
05.002	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.292,48	R\$ 43,36	R\$ 55,22	R\$	71.370,75
05.003	CPOS	09.07.060	Forma em polipropileno (cubeta) e acessórios para laje nervurada com dimensões variáveis - locação	m³	379,33	R\$ 308,21	R\$ 392,54	R\$	148.902,20
05.004	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4.024,58	R\$ 11,81	R\$ 15,04	R\$	60.529,68
05.005	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	35.398,00	R\$ 7,84	R\$ 9,99	R\$	353.626,02
05.006	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	443,49	R\$ 358,24	R\$ 456,25	R\$	202.342,31
LAJE SOBRE O SOLO									
05.007	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	890,56	R\$ 1,67	R\$ 2,13	R\$	1.896,89
05.008	SIURB	13.01.10 (E)	LASTRO DE BRITA	M3	26,72	R\$ 135,80	R\$ 172,95	R\$	4.621,22
05.009	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	3.918,49	R\$ 7,85	R\$ 10,00	R\$	39.184,90
05.010	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	89,06	R\$ 358,24	R\$ 456,25	R\$	40.633,63
05.011	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	71,25	R\$ 557,61	R\$ 710,17	R\$	50.599,61
MURO DE CONTEÇÃO DE TALUDE									R\$ 1.816.144,99
05.012	SINAPI	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	257,86	R\$ 601,70	R\$ 766,33	R\$	197.605,85
05.013	SIURB	02.01.71 (E)	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	953,35	R\$ 134,63	R\$ 400,71	R\$	382.016,88
05.014	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m³	81,95	R\$ 1.913,66	R\$ 2.437,24	R\$	199.731,82
05.015	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	24.039,84	R\$ 7,84	R\$ 9,99	R\$	240.158,00
05.016	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	3.004,98	R\$ 7,85	R\$ 10,00	R\$	30.049,80
05.017	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	300,50	R\$ 320,11	R\$ 407,69	R\$	122.510,85
05.018	SP Educação	01.08.044	Fornec e inst de dhp em furos de 100mm c/tubo pvc 1 1/2" incl txs inst.	M	102,44	R\$ 235,87	R\$ 300,40	R\$	30.772,98
05.019	SICRO NOVO	5605953	Ancoragem de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB com groutamento da cabeça	un	70,00	R\$ 258,29	R\$ 328,96	R\$	23.027,20
05.020	SICRO NOVO	5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	1.680,00	R\$ 46,12	R\$ 58,74	R\$	98.683,20
05.021	SICRO NOVO	5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	1.680,00	R\$ 139,25	R\$ 177,35	R\$	297.948,00
05.022	SICRO NOVO	4507830	Bainha metálica diâmetro 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm, semirrígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	m	840,00	R\$ 28,84	R\$ 36,73	R\$	30.853,20
05.023	SICRO NOVO	2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	546,36	R\$ 133,23	R\$ 169,68	R\$	92.706,36
05.024	CPOS	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	1.365,90	R\$ 13,60	R\$ 17,32	R\$	23.657,39
05.025	SIURB	01.04.26 (E)	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	118,89	R\$ 41,01	R\$ 52,23	R\$	6.209,62
05.026	SICRO NOVO	2003801	Drenagem em canaleta meia cana D = 40 cm assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais	m	222,12	R\$ 56,06	R\$ 71,40	R\$	15.859,37
05.027	SP Educação	16.08.026	Ci-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto.	UN	2,00	R\$ 769,28	R\$ 979,76	R\$	1.959,52

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO DE CRECHE 10 SALAS DE AULA

Local RUA DOS FLOX, PORTAL DOS IPÊS - CAJAMAR - SP

Base SINAPI - DEZ. 2020, CPOS 180, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2020, FDE - OUT. 2020, 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

									CONTRATADO - ORIGINAL			
									VALOR GLOBAL			R\$ 8.906.121,98
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total				
05.028	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,49	R\$ 62,49	R\$ 79,59	R\$ 3.461,37				
05.029	SIURB	18.03.05 (E)	GRAMA ESMERALDA	M2	821,77	R\$ 18,09	R\$ 23,04	R\$ 18.933,58				
ESTRUTURA DA COBERTURA									R\$ 306.633,73			
05.030	SIURB	03.60.02 (E)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINAVEL	KG	11.859,95	R\$ 19,44	R\$ 24,76	R\$ 293.652,36				
05.031	SIURB	15.03.12 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	532,46	R\$ 19,14	R\$ 24,38	R\$ 12.981,37				
06 ALVENARIAS									R\$ 340.367,04			
06.001	CPOS	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1.925,18	R\$ 61,10	R\$ 77,82	R\$ 149.817,51				
06.002	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	104,76	R\$ 52,54	R\$ 66,91	R\$ 7.009,49				
06.003	SIURB	11.02.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.850,35	R\$ 6,09	R\$ 7,76	R\$ 29.878,72				
06.004	SIURB	11.03.09 (E)	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	3.850,35	R\$ 30,83	R\$ 39,27	R\$ 151.203,24				
06.005	SIURB	17.45.01 (E)	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMES	259,20	R\$ 6,55	R\$ 8,34	R\$ 2.161,73				
06.006	SIURB	17.45.02 (E)	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	43,20	R\$ 5,39	R\$ 6,86	R\$ 296,35				
07 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES									R\$ 488.047,87			
07.001	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	72,21	R\$ 557,61	R\$ 710,17	R\$ 51.281,38				
07.002	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1.444,15	R\$ 135,56	R\$ 172,65	R\$ 249.332,50				
07.003	CPOS	11.18.020	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	m³	101,09	R\$ 579,78	R\$ 738,41	R\$ 74.645,87				
07.004	SINAPI	09-85-69	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m2	1.444,15	R\$ 61,32	R\$ 78,10	R\$ 112.788,12				
08 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, REDE LÓGICA E TELEFONIA									R\$ 509.216,53			
ELÉTRICA												
08.001	CPOS	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	344,80	R\$ 13,54	R\$ 17,24	R\$ 5.944,35				
08.002	CPOS	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	980,30	R\$ 27,07	R\$ 34,48	R\$ 33.800,74				
08.003	CPOS	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	564,80	R\$ 2,92	R\$ 3,72	R\$ 2.101,06				
08.004	CPOS	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	167,20	R\$ 9,93	R\$ 12,65	R\$ 2.115,08				
08.005	CPOS	39.26.130	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	746,50	R\$ 103,86	R\$ 132,28	R\$ 98.747,02				
08.006	CPOS	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	139,60	R\$ 4,15	R\$ 5,29	R\$ 738,48				
08.007	CPOS	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	132,10	R\$ 18,68	R\$ 23,79	R\$ 3.142,66				
08.008	CPOS	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	249,70	R\$ 5,33	R\$ 6,79	R\$ 1.695,46				
08.009	CPOS	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	85,00	R\$ 7,07	R\$ 9,00	R\$ 765,00				
08.010	CPOS	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	41,80	R\$ 51,34	R\$ 65,39	R\$ 2.733,30				
08.011	CPOS	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	27,00	R\$ 67,04	R\$ 85,38	R\$ 2.305,26				
08.012	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	44,00	R\$ 24,94	R\$ 31,76	R\$ 1.397,44				
08.013	CPOS	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	13,00	R\$ 19,15	R\$ 24,39	R\$ 317,07				
08.014	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	34,00	R\$ 18,52	R\$ 23,59	R\$ 802,06				
08.015	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 45,82	R\$ 58,36	R\$ 58,36				
08.016	CPOS	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	un	8,00	R\$ 769,51	R\$ 980,05	R\$ 7.840,40				
08.017	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 46,87	R\$ 59,69	R\$ 835,66				
08.018	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 48,95	R\$ 62,34	R\$ 62,34				
08.019	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 54,72	R\$ 69,69	R\$ 487,83				
08.020	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 59,77	R\$ 76,12	R\$ 152,24				
08.021	CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 139,63	R\$ 177,83	R\$ 177,83				
08.022	SIURB	09.08.55 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	24,00	R\$ 2.062,30	R\$ 2.626,55	R\$ 63.037,20				
08.023	SIURB	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	2,00	R\$ 178,29	R\$ 227,07	R\$ 5.449,68				
08.024	SIURB	09.13.40 (E)	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPA E INST.	M	47,50	R\$ 99,94	R\$ 127,28	R\$ 6.045,80				
08.025	SP Educação	09.03.047	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes.	M	680,70	R\$ 23,85	R\$ 30,37	R\$ 20.672,86				
08.026	SP Educação	09.03.046	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 25mm - incl conexoes.	M	168,10	R\$ 19,10	R\$ 24,32	R\$ 4.088,19				
08.027	CPOS	38.05.100	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2" - com acessórios	m	20,70	R\$ 54,54	R\$ 69,46	R\$ 1.437,82				
08.028	CPOS	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 4" - com acessórios	m	528,80	R\$ 148,02	R\$ 188,52	R\$ 99.689,38				
08.029	CPOS	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	un	6,00	R\$ 131,80	R\$ 167,86	R\$ 1.007,16				
08.030	SIURB	09.09.55 (E)	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W - COMPLETA	UN	87,00	R\$ 223,56	R\$ 284,73	R\$ 24.771,51				
08.031	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.015,81	R\$ 2.567,34	R\$ 2.567,34				
08.032	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 332,11	R\$ 422,98	R\$ 845,96				
08.033	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 458,12	R\$ 583,46	R\$ 2.333,84				
08.034	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 480,51	R\$ 611,98	R\$ 2.447,92				
08.035	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 795,17	R\$ 1.012,73	R\$ 16.203,68				
SPDA												
08.036	CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	231,27	R\$ 42,85	R\$ 54,57	R\$ 12.620,40				
08.037	CPOS	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	347,44	R\$ 26,93	R\$ 34,30	R\$ 11.917,19				
08.038	SIURB	09.83.57 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	28,00	R\$ 25,60	R\$ 32,60	R\$ 912,80				
08.039	SIURB	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	28,00	R\$ 120,85	R\$ 153,91	R\$ 4.309,48				

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO DE CRECHE 10 SALAS DE AULA

Local RUA DOS FLOX, PORTAL DOS IPÊS - CAJAMAR - SP

Base SINAPI - DEZ. 2020, CPOS 180, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2020, FDE - OUT. 2020, 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

				CONTRATADO - ORIGINAL				
				VALOR GLOBAL			R\$ 8.906.121,98	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
08.040	SIURB	09.11.05 (E)	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 569,50	R\$ 725,32	R\$ 725,32
REDE LÓGICA E TELEFONIA								
08.041	SIURB	09.86.10 (E)	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	14,00	R\$ 60,64	R\$ 77,23	R\$ 1.081,22
08.042	SIURB	09.90.17 (E)	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	4,00	R\$ 406,14	R\$ 517,26	R\$ 2.069,04
08.043	SIURB	09.90.21 (E)	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	4,00	R\$ 16,41	R\$ 20,90	R\$ 83,60
08.044	SIURB	09.90.31 (E)	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	32,00	R\$ 9,36	R\$ 11,92	R\$ 381,44
08.045	CPOS	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	1.520,00	R\$ 17,98	R\$ 22,90	R\$ 34.808,00
08.046	CPOS	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	un	1,00	R\$ 2.722,39	R\$ 3.467,24	R\$ 3.467,24
08.047	CPOS	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	153,00	R\$ 31,33	R\$ 39,90	R\$ 6.104,70
08.048	CPOS	38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	31,00	R\$ 87,33	R\$ 111,22	R\$ 3.447,82
08.049	CPOS	66.20.202	Instalação de câmera fixa para CFTV	un	11,00	R\$ 140,04	R\$ 178,35	R\$ 1.961,85
08.050	CPOS	38.05.120	Eletroduto galvanizado, pesado de 2" - com acessórios	m	87,60	R\$ 65,11	R\$ 82,92	R\$ 7.263,79
08.051	SIURB	09.05.64 (E)	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 4 60X60X13,5CM	UN	1,00	R\$ 304,29	R\$ 387,54	R\$ 387,54
08.052	SIURB	09.05.43 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	8,00	R\$ 84,12	R\$ 107,14	R\$ 857,12
09 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 179.781,76
REDE DE ÁGUA FRIA								
09.001	SP Educação	08.17.051	Bebedouro elétrico com capacidade de 80 l.	UN	1,00	R\$ 851,70	R\$ 1.084,73	R\$ 1.084,73
09.002	SP Educação	08.08.070	Conj motor-bomba (centrifuga) 1/2 hp (3400 l/h - 20 mca)	UN	2,00	R\$ 713,00	R\$ 908,08	R\$ 1.816,16
09.003	SIURB	09.12.51 (E)	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATE 5HP	UN	1,00	R\$ 2.149,14	R\$ 2.737,14	R\$ 2.737,14
09.004	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	35,00	R\$ 64,92	R\$ 82,68	R\$ 2.893,80
09.005	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 61,85	R\$ 78,77	R\$ 472,62
09.006	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 30,26	R\$ 38,54	R\$ 115,62
09.007	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 68,36	R\$ 87,06	R\$ 87,06
09.008	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 70,18	R\$ 89,38	R\$ 89,38
09.009	SINAPI	99619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 64,94	R\$ 82,71	R\$ 165,42
09.010	CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2), inclusive conexões	m	139,20	R\$ 21,21	R\$ 27,01	R\$ 3.759,79
09.011	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4), inclusive conexões	m	219,79	R\$ 22,19	R\$ 28,26	R\$ 6.211,27
09.012	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1), inclusive conexões	m	3,92	R\$ 27,92	R\$ 35,56	R\$ 139,40
09.013	CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4), inclusive conexões	m	80,08	R\$ 32,60	R\$ 41,52	R\$ 3.324,92
09.014	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2), inclusive conexões	m	285,57	R\$ 37,24	R\$ 47,43	R\$ 13.544,59
REDE DE ESGOTO								
09.015	CPOS	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	R\$ 226,83	R\$ 288,89	R\$ 288,89
09.016	SP Educação	16.08.028	Ci-01 caixa de inspeção 60x60cm para esgoto	UN	15,00	R\$ 412,00	R\$ 524,72	R\$ 7.870,80
09.017	CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	64,00	R\$ 73,64	R\$ 93,79	R\$ 6.002,56
09.018	CPOS	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	215,74	R\$ 73,03	R\$ 93,01	R\$ 20.065,98
09.019	CPOS	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	58,55	R\$ 31,30	R\$ 39,86	R\$ 2.333,80
09.020	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	185,28	R\$ 32,51	R\$ 41,40	R\$ 7.670,59
09.021	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	128,98	R\$ 50,58	R\$ 64,42	R\$ 8.308,89
REDE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
09.022	SP Educação	16.05.075	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para águas pluviais.	UN	27,00	R\$ 251,29	R\$ 320,04	R\$ 8.641,08
09.023	SP Educação	08.09.018	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões.	M	1.001,08	R\$ 45,72	R\$ 58,23	R\$ 58.292,89
09.024	SP Educação	08.11.054	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões.	M	113,08	R\$ 71,63	R\$ 91,23	R\$ 10.316,29
09.025	CPOS	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	99,73	R\$ 89,95	R\$ 114,56	R\$ 11.425,07
09.026	CPOS	46.05.060	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões	m	12,47	R\$ 133,68	R\$ 170,25	R\$ 2.123,02
10 REVESTIMENTOS PISO, PAREDE E TETO								R\$ 530.283,08
REVESTIMENTO DOS PISOS								
10.001	SP Educação	13.80.016	Piso vinílico de 3,2mm de espessura.	M2	715,59	R\$ 113,61	R\$ 144,69	R\$ 103.538,72
10.002	CPOS	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	m	384,14	R\$ 28,40	R\$ 36,17	R\$ 13.894,34
10.003	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	327,95	R\$ 102,98	R\$ 131,16	R\$ 43.013,92
10.004	SIURB	13.03.09 (E)	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	15,00	R\$ 15,92	R\$ 20,28	R\$ 304,20
PINTURA E REVESTIMENTO DAS PAREDES								
10.005	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.338,38	R\$ 13,14	R\$ 16,74	R\$ 39.144,48
10.006	SIURB	11.02.29 (E)	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1.208,87	R\$ 44,41	R\$ 56,56	R\$ 68.373,69
FORRO								
10.007	CPOS	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	1.043,54	R\$ 58,05	R\$ 73,93	R\$ 77.148,91
10.008	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.043,54	R\$ 14,95	R\$ 19,04	R\$ 19.869,00
PORTAS E JANELAS								
10.009	CPOS	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	180,00	R\$ 322,35	R\$ 410,54	R\$ 73.897,20
10.010	CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	27,20	R\$ 304,67	R\$ 388,03	R\$ 10.554,42
10.011	CPOS	24.01.280	Caixilho tipo quicê em chapa de aço	m²	4,80	R\$ 664,39	R\$ 846,17	R\$ 4.061,62
10.012	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	R\$ 956,19	R\$ 1.217,80	R\$ 37.751,80
10.013	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,55	509,92	R\$ 649,43	R\$ 7.500,92
10.014	SP Educação	05.01.029	Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa.	UN	2,00	R\$ 354,59	R\$ 451,60	R\$ 903,20
10.015	CPOS	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	29,60	R\$ 323,82	R\$ 412,42	R\$ 12.207,63
10.016	CPOS	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m²	4,18	R\$ 1.037,94	R\$ 1.321,92	R\$ 5.525,63
10.017	SP Educação	14.01.008	Vidro liso comum incolor de 6mm.	M2	5,06	R\$ 102,84	R\$ 130,98	R\$ 662,76
10.018	SIURB	15.02.11 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	219,24	R\$ 38,28	R\$ 48,75	R\$ 10.687,95
10.019	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,20	R\$ 79,98	R\$ 101,86	R\$ 1.242,69

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO DE CRECHE 10 SALAS DE AULA

Local RUA DOS FLOX, PORTAL DOS IPÊS - CAJAMAR - SP

Base SINAPI - DEZ. 2020, CPOS 180, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2020, FDE - OUT. 2020, 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

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL			R\$ 8.906.121,98
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
11 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS						R\$ 97.693,66			
11.001	SIURB	10.14.82 (E)	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO 2CM	M2	38,60	R\$ 467,42	R\$ 595,31	R\$ 22.978,97	
11.002	CPOS	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	un	10,00	R\$ 611,60	R\$ 778,93	R\$ 7.789,30	
11.003	SP Educação	08.15.002	Bn-01 banho berçário.	UN	10,00	R\$ 1.932,28	R\$ 2.460,95	R\$ 24.609,50	
11.004	SP Educação	08.16.003	Bacia sanitária infantil.	UN	12,00	R\$ 310,83	R\$ 395,87	R\$ 4.750,44	
11.005	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	12,00	R\$ 369,75	R\$ 470,91	R\$ 5.650,92	
11.006	CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	15,56	R\$ 757,88	R\$ 965,24	R\$ 15.019,13	
11.007	SP Educação	05.05.087	Gs-04 quiche de secretaria/janela de correr.	UN	1,00	R\$ 1.680,26	R\$ 2.139,98	R\$ 2.139,98	
11.008	CPOS	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	1,00	R\$ 484,67	R\$ 617,28	R\$ 617,28	
11.009	SIURB	10.13.03 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 573,45	R\$ 730,35	R\$ 2.191,05	
11.010	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 188,66	R\$ 240,28	R\$ 720,84	
11.011	SIURB	10.14.52 (E)	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	4,00	R\$ 40,88	R\$ 52,06	R\$ 208,24	
11.012	SIURB	10.14.66 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	4,00	R\$ 197,00	R\$ 250,90	R\$ 1.003,60	
11.013	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	4,00	R\$ 55,39	R\$ 70,54	R\$ 282,16	
11.014	SIURB	14.01.70 (E)	ESPELHO COMUM - ESPESURA 3MM	M2	0,75	R\$ 140,06	R\$ 178,38	R\$ 133,79	
11.015	CPOS	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	1,00	R\$ 126,83	R\$ 161,53	R\$ 161,53	
11.016	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 666,68	R\$ 849,08	R\$ 1.698,16	
11.017	SP Educação	08.16.091	Bf-03 conjunto lavatorio e bacia acessíveis.	CJ	1,00	R\$ 1.944,38	R\$ 2.476,36	R\$ 2.476,36	
11.018	SIURB	10.14.40 (E)	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	1,00	R\$ 181,83	R\$ 231,58	R\$ 231,58	
11.019	CPOS	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	4,00	R\$ 314,82	R\$ 400,95	R\$ 1.603,80	
11.020	CPOS	44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	un	1,00	R\$ 789,97	R\$ 1.006,11	R\$ 1.006,11	
11.021	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 99,97	R\$ 127,32	R\$ 509,28	
11.022	SIURB	17.10.12 (E)	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	R\$ 1.500,97	R\$ 1.911,64	R\$ 1.911,64	
12 BRISES DE MADEIRA						R\$ 30.019,54			
12.001	CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m²	4,29	R\$ 2.982,81	R\$ 3.798,91	R\$ 16.297,32	
12.002	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kq	160,00	R\$ 15,98	R\$ 20,35	R\$ 3.256,00	
12.003	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	342,93	R\$ 23,96	R\$ 30,52	R\$ 10.466,22	
13 COBERTURA						R\$ 280.084,77			
13.001	CPOS	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	435,13	R\$ 69,37	R\$ 88,35	R\$ 38.443,74	
13.002	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.434,56	R\$ 18,20	R\$ 23,18	R\$ 33.253,10	
13.003	CPOS	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	1.434,56	R\$ 69,37	R\$ 88,35	R\$ 126.743,38	
13.004	CPOS	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	367,54	R\$ 130,56	R\$ 166,28	R\$ 61.114,55	
13.005	SP Educação	07.05.008	Fechamento telha perf galvanizado / aço galv trapez h=35mm e=0,65mm pint po 2 faces o furo ate 3,17mm area perfurada até 40%.	M2	156,61	R\$ 102,93	R\$ 131,09	R\$ 20.530,00	
14 COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 27.204,82			
14.001	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.123,88	R\$ 1.431,37	R\$ 4.294,11	
14.002	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	11,00	R\$ 136,37	R\$ 173,68	R\$ 1.910,48	
14.003	CPOS	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	un	27,00	R\$ 83,48	R\$ 106,32	R\$ 2.870,64	
14.004	SP Educação	09.08.087	Sirene para alarme de emergencia- eletroduto de pvc.	UN	3,00	R\$ 73,27	R\$ 93,32	R\$ 279,96	
14.005	CPOS	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	22,00	R\$ 220,58	R\$ 280,93	R\$ 6.180,46	
14.006	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,77	R\$ 90,92	R\$ 115,80	R\$ 11.669,17	
15 PLAYGROUND						R\$ 85.998,56			
15.001	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	181,26	R\$ 13,59	R\$ 17,31	R\$ 3.137,61	
15.002	COTAÇÃO	COT16	PISO DE BORRACHA H=55MM PARA PLAYGROUND	M²	181,26	R\$ 299,42	R\$ 381,34	R\$ 69.121,69	
15.003	CPOS	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	cj	1,00	R\$ 1.461,52	R\$ 1.861,39	R\$ 1.861,39	
15.004	SIURB	18.14.41 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	R\$ 6.607,83	R\$ 8.415,73	R\$ 8.415,73	
15.005	SIURB	18.14.45 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	R\$ 1.354,95	R\$ 1.725,66	R\$ 1.725,66	
15.006	SIURB	18.14.46 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	2,00	R\$ 681,72	R\$ 868,24	R\$ 1.736,48	
16 PISOS EXTERNOS, GRADIS E ABRIGOS						R\$ 666.760,28			
PÁTIO COBERTO, CIRCULAÇÃO COBERTA E HALL DE ENTRADA									
16.001	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	806,35	R\$ 13,59	R\$ 17,31	R\$ 13.957,92	
16.002	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	806,35	R\$ 84,50	R\$ 107,62	R\$ 86.779,39	
16.003	SIURB	18.12.02 (E)	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	30,00	R\$ 1.204,91	R\$ 1.534,57	R\$ 46.037,10	
CERCAMENTOS E PORTÕES									
16.004	SIURB	17.01.32 (E)	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	282,85	R\$ 967,41	R\$ 1.232,09	R\$ 348.496,66	
16.005	CPOS	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	25,18	R\$ 460,27	R\$ 586,20	R\$ 14.760,52	
16.006	SIURB	15.03.10 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	62,95	R\$ 45,05	R\$ 57,38	R\$ 3.612,07	
CALÇADAS									
16.007	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	397,02	R\$ 13,59	R\$ 17,31	R\$ 6.872,42	
16.008	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	397,02	R\$ 58,47	R\$ 74,47	R\$ 29.566,08	
ABRIGOS									
16.009	SIURB	10.07.64 (E)	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1,00	R\$ 1.381,45	R\$ 1.759,41	R\$ 1.759,41	
16.010	SIURB	17.03.83 (E)	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	1,00	R\$ 2.464,52	R\$ 3.138,81	R\$ 3.138,81	
16.011	SP Educação	09.02.061	Ae-21 abrigo e entrada de energia (caixa m ou h): aes eletrop/bandeirante/elektro/cpfl.	UN	1,00	R\$ 3.378,54	R\$ 4.302,90	R\$ 4.302,90	

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO DE CRECHE 10 SALAS DE AULA

Local RUA DOS FLOX, PORTAL DOS IPÊS - CAJAMAR - SP

Base SINAPI - DEZ. 2020, CPOS 180, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2020, FDE - OUT. 2020, 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

									CONTRATADO - ORIGINAL			
									VALOR GLOBAL		R\$ 8.906.121,98	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total				
16.012	CPOS	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 2.614,35	R\$ 3.329,64	R\$ 3.329,64				
CAIXILHOS DA FACHADA												
16.013	CPOS	25.01.450	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	M²	123,11	R\$ 469,20	R\$ 597,57	R\$ 73.566,84				
16.014	CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M²	123,11	R\$ 195,04	R\$ 248,40	R\$ 30.580,52				
17 PAISAGISMO									R\$ 138.610,94			
17.001	SIURB	18.80.01 (E)	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	1.345,60	R\$ 6,78	R\$ 8,64	R\$ 11.625,98				
17.002	SIURB	18.80.11 (E)	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	269,12	R\$ 180,64	R\$ 230,06	R\$ 61.913,75				
17.003	SIURB	18.03.05 (E)	GRAMA ESMERALDA	M2	1.221,34	R\$ 18,09	R\$ 23,04	R\$ 28.139,67				
17.004	SIURB	05.74.00 (I)	ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	423,10	R\$ 6,17	R\$ 7,86	R\$ 3.325,57				
17.005	CPOS	11.18.020	Lastro de areia	m²	10,30	R\$ 162,03	R\$ 206,36	R\$ 2.125,51				
17.006	CPOS	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	343,19	R\$ 50,35	R\$ 64,13	R\$ 22.008,77				
17.007	SP Educação	16.03.105	Forração dinheiro-em-penca.	M2	124,25	R\$ 45,51	R\$ 57,96	R\$ 7.201,53				
17.008	SP Educação	16.03.075	Arbusto costela- de -adao h=0.50 a 0.70 m.	UN	54,00	R\$ 33,01	R\$ 42,04	R\$ 2.270,16				
18 RESERVATÓRIO									R\$ 346.946,16			
18.001	CPOS	48.04.381	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	m	10,00	R\$ 23.417,49	R\$ 29.824,52	R\$ 298.245,20				
18.002	SIURB	02.01.81 (E)	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	180,00	R\$ 57,74	R\$ 73,54	R\$ 13.237,20				
18.003	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	50,41	R\$ 31,35	R\$ 39,93	R\$ 2.012,87				
18.004	SIURB	01.04.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	25,21	R\$ 4,10	R\$ 5,22	R\$ 131,60				
18.005	SIURB	02.02.15 (E)	LASTRO DE BRITA	M3	0,78	R\$ 127,59	R\$ 162,50	R\$ 126,75				
18.006	SIURB	02.02.16 (E)	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M/M3	M3	1,30	R\$ 330,22	R\$ 420,57	R\$ 546,74				
18.007	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,02	R\$ 117,22	R\$ 149,29	R\$ 7.766,07				
18.008	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.594,20	R\$ 7,84	R\$ 9,99	R\$ 15.926,06				
18.009	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	18,21	R\$ 386,06	R\$ 491,69	R\$ 8.953,67				
19 LIMPEZA FINAL									R\$ 24.390,15			
19.001	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.962,20	R\$ 9,76	R\$ 12,43	R\$ 24.390,15				

TOTAL FINAL R\$ 8.906.121,98


MARLON LIMA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU/SP A96639-8