



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													 
EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. Maria Clara													
PROPONENTE: Secretaria Municipal de Educação													
TIPO DE SERVIÇO: Construção da Escola de Educação Infantil Maria Clara													
ITEM	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
INSTALAÇÃO DA OBRA	60.022,91	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	644,10	67.108,01
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA	4.809,70												4.809,70
INFRAESTRUTURA CASTELO D'ÁGUA - ESTACAS E BASE	24.283,58												24.283,58
INFRAESTRUTURA REFORÇO RADIER	66.590,32	66.590,31											133.180,63
INFRAESTRUTURA SOLÁRIO				11.718,55									11.718,55
SUPERESTRUTURA SOLÁRIO					3.754,22								3.754,22
INFRAESTRUTURA PASSARELA													
ESTACAS DA PASSARELA				2.434,72									2.434,72
BLOCOS (B1 À B6) PASSARELA					2.474,50								2.474,50
VIGAS BALDRAMES DA PASSARELA					2.928,69								2.928,69
PILARES (P1 À P12) PASSARELA					5.279,16								5.279,16
VIGAS AÉREAS DA PASSARELA					4.236,46								4.236,46
FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO													
ESTACAS (B1 À B12) PÁTIO COBERTO	4.888,87												4.888,87
BLOCOS (B1 À B12) PÁTIO COBERTO	12.518,48												12.518,48
VIGAS BALDRAMES DO PÁTIO COBERTO	10.405,94												10.405,94
PILARES (P1 À P12) PÁTIO COBERTO			23.252,13										23.252,13
VIGAS AÉREAS DO PÁTIO COBERTO				29.387,70									29.387,70
ENTRADA PRINCIPAL													
ESTACAS	1.635,68												1.635,68
BLOCOS		1.573,81											1.573,81
VIGA BALDRAME (ENTRADA)		1.698,92											1.698,92
PILARES ENTRADA			1.463,26										1.463,26
VIGAS AÉREAS ENTRADA			4.786,04										4.786,04
ELEMENTOS VAZADOS COBOGÓS		5.363,13											5.363,13
ALVENARIA ESTRUTURAL													
PONTOS DE GRAUTE VERTICAIS		9.037,76	9.037,75										18.075,51
VERGAS E CONTRAVERGAS		4.821,70	4.821,69										9.643,39
CINTA DE AMARRAÇÃO			14.932,18										14.932,18
COMPENSADORES DE PAREDES			521,08										521,08
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		51.855,16	51.855,15	12.910,06									116.620,37
PORTAS													
PORTAS DE MADEIRA							70.298,28						70.298,28
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							4.615,19						4.615,19
PORTAS EM ALUMÍNIO													
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							45.649,09	45.649,09					91.298,18
FECHAMENTOS, ESPELHOS E PORTAS DE VIDROS								63.629,30					63.629,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. Maria Clara

PROPONENTE: Secretaria Municipal de Educação

TIPO DE SERVIÇO: Construção da Escola de Educação Infantil Maria Clara



ERECHEM
100 Anos
Aqui é nossa casa!

ITEM	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
FECHAMENTO FRONTAL DO TERRENO													
ESTACAS								3.002,55					3.002,55
SAPATA CORRIDA								17.388,74					17.388,74
VIGA DE DETALHE								5.727,53					5.727,53
GRADIL METÁLICO EXTERNO									95.218,68				95.218,68
GRADES INTERNAS DOS PÁTIOS		23.255,62											23.255,62
LIXEIRA EXTERNA													
RADIER LIXEIRA EXTERNA								632,30					632,30
SUPRAESTRUTURA LIXEIRA EXTERNA								2.455,02					2.455,02
ESCADA EXTERNA ACESSO ESTACIONAMENTO									3.932,19				3.932,19
CERCAMENTO COM MOURÕES									26.606,31				26.606,31
SISTEMAS DE COBERTURA				201.588,82	210.511,39	133.537,98							545.638,19
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			13.505,55	45.409,96	45.409,96	31.545,640	47.428,30	47.428,30	6.906,13				237.633,84
PAVIMENTAÇÃO INTERNA							51.535,53	76.727,80	71.309,64				199.572,97
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
CALÇADA ESCOLA										23.333,20	23.333,20		46.666,40
PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTOS									39.495,40	57.752,85	58.752,56		156.000,81
PAISAGISMO INTERNO ESCOLA												52.222,21	52.222,21
PAVIMENTAÇÃO PASSEIO PÚBLICO											28.032,83	28.032,83	56.065,66
DIVISÓRIAS LEVES E FORRO MODULAR							41.151,45	41.151,45		20.678,58			102.981,48
PINTURA EDIFICAÇÃO											46.270,89	46.270,89	92.541,78
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	6.631,53	6.631,53	6.631,53	6.631,53								13.263,06	39.789,18
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							1.540,14						1.540,14
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	18.206,42	18.206,42				18.206,42							54.619,26
ACESSÓRIOS					8.934,23	8.934,23							17.868,46
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.866,34	15.866,34	15.866,34	15.866,34	15.866,34	15.866,31							95.198,01
LOUÇAS E METAIS										15.710,30	15.710,30	15.710,31	47.130,91
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.966,71											2.966,70	5.933,41
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									24.209,92	24.209,92		12.418,04	60.837,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. Maria Clara

PROPONENTE: Secretaria Municipal de Educação

TIPO DE SERVIÇO: Construção da Escola de Educação Infantil Maria Clara



ERECIM
100 Anos
Aqui é nossa casa!

ITEM	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V													
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										27.838,59	27.838,59		55.677,18
DISJUNTORES										10.385,64			10.385,64
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			6.675,82	6.675,82	6.675,82	6.675,81							26.703,27
CABOS E FIOS (CONDUTORES)										21.783,87	21.783,88		43.567,75
ILUMINAÇÃO E TOMADAS											25.181,08	25.181,07	50.362,15
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						3.911,94							3.911,94
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA													
EQUIPAMENTOS PASSIVOS												10.454,40	10.454,40
CABOS EM PAR TRANÇADOS											2.352,10		2.352,10
CABOS DE CONEXÃO											3.364,38		3.364,38
TOMADAS												1.712,10	1.712,10
CAIXAS E ACESSÓRIOS							5.433,77						5.433,77
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								1.881,02	1.881,01				3.762,03
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA												13.787,78	13.787,78
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							21.439,54	21.439,54					42.879,08
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA										56.488,90	56.488,89		112.977,79
SERVIÇOS EM GRANITOS E CONCRETO							14.178,68	35.376,12	35.376,12	35.376,12	35.376,13		155.683,17
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
GERAIS												2.333,19	2.333,19
CAIXA D'ÁGUA					42.114,02	42.114,01							84.228,03
SERVIÇOS FINAIS												4.255,24	4.255,24
TOTAL POR PARCELA	228.826,48	205.544,80	153.992,62	333.267,60	348.828,89	261.436,44	303.914,07	363.132,86	327.363,37	294.202,08	323.345,05	229.251,92	3.373.106,18
ACUMULADO PARCELAS	228.826,48	434.371,28	588.363,90	921.631,50	1.270.460,39	1.531.896,83	1.835.810,90	2.198.943,76	2.526.307,13	2.820.509,21	3.143.854,26	3.373.106,18	