

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. Copas Verdes

PROPONENTE:Secretaria Municipal de Educação

TIPO DE SERVIÇO: Construção da Escola de Educação Infantil Copas Verdes



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	4.578,19	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	523,33	10.334,82
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA	1.713,81												1.713,81
INFRAESTRUTURA CASTELO D'ÁGUA	9.809,03												9.809,03
INFRAESTRUTURA REFORÇO RADIER	84.673,49												84.673,49
INFRAESTRUTURA ESCADA LATERAL				2.264,84									2.264,84
INFRAESTRUTURA ESCADA E RAMPA ACESSO PRINCIPAL													
SAPATAS E VIGAS BALDRAMES RAMPA E ESCADA PRINCIPAL				15.918,70									15.918,70
PILARES RAMPA E ESCADA PRINCIPAL					1.729,64								1.729,64
VIGAS RAMPA PRINCIPAL					10.334,09								10.334,09
LAJE RAMPA PRINCIPAL					5.760,74								5.760,74
ESCADA PRINCIPAL					7.978,95								7.978,95
FECHAMENTO DO PÁTIO													
ESTACAS (B1 À B8)	3.256,50												3.256,50
BLOCOS (B1 À B8)	3.252,23												3.252,23
PILARES (P1 à P8)			2.560,68										2.560,68
VIGAS AÉREAS DO PÁTIO (V1 à V6)				5.363,14									5.363,14
PÓRTICO DE ENTRADA													
ESTACAS (B9 À B13)	4.070,40												4.070,40
BLOCOS (B9 À B13)		4.605,85											4.605,85
VIGA BALDRAME (PÓRTICO)		3.905,02											3.905,02
PILARES (P9 à P13)			3.058,67										3.058,67
VIGAS AÉREAS DO PÓRTICO			5.576,09										5.576,09
ALVENARIA E PINGADEIRA DO PÓRTICO		4.505,02	4.505,02						466,03				9.476,07
ELEMENTOS VAZADOS COBOGÓS		4.026,19											4.026,19
ALVENARIA ESTRUTURAL													
PONTOS DE GRAUTE VERTICAIS		5.860,44	5.860,44										11.720,88
VERGAS E CONTRAVERGAS		3.596,14	3.596,15										7.192,29
CINTA DE AMARRAÇÃO			9.431,48										9.431,48
COMPENSADORES DE PAREDES			768,56										768,56
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		30.057,45	30.057,45	2.300,18									62.415,08
PORTAS													
PORTAS DE MADEIRA							57.531,62						57.531,62
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							3.479,36						3.479,36
PORTAS EM ALUMÍNIO							4.524,34						4.524,34
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							68.978,31	68.978,30					137.956,61
VIDROS								11.469,40					11.469,40
GRADIL METÁLICO													
GRADIL ACESSO SECUNDÁRIO		11.190,65											11.190,65
GRADIL ACESSO PRINCIPAL		14.366,34										11.519,71	25.886,05

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

EMPREENHIMENTO: E.M.E.I. Copas Verdes

PROPONENTE:Secretaria Municipal de Educação

TIPO DE SERVIÇO: Construção da Escola de Educação Infantil Copas Verdes



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
SISTEMAS DE COBERTURA				94.665,40	89.603,64	39.722,92							<b>223.991,96</b>
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			6.682,03	22.893,36	22.893,36	13.658,420	26.618,01	26.618,00	22.984,85	22.984,85			<b>165.332,88</b>
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)													
PAVIMENTAÇÃO INTERNA							25.517,47	14.250,98	14.250,98	14.250,98	14.250,96		<b>82.521,37</b>
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
CALÇADA ESCOLA								8.763,72	21.088,09	21.088,09	18.210,46	10.862,01	<b>80.012,37</b>
PAVIMENTAÇÃO PASSEIO PÚBLICO											30.026,56	30.026,56	<b>60.053,12</b>
PINTURA													
EDIFICAÇÃO											6.993,18	26.533,91	<b>33.527,09</b>
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	5.082,16	5.082,16	5.082,16	5.082,16								10.164,29	<b>30.492,93</b>
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							2.247,54						<b>2.247,54</b>
CAIXA D'ÁGUA - 15.000L							232,60						<b>232,60</b>
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	5.088,90	5.088,90				5.088,900							<b>15.266,70</b>
ACESSÓRIOS					2.526,94	2.526,94							<b>5.053,88</b>
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	10.906,35	10.906,35	10.906,35	10.906,35	10.906,35	10.906,35							<b>65.438,10</b>
LOUÇAS E METAIS										10.795,26	10.795,26	10.795,25	<b>32.385,77</b>
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.190,77											3.190,76	<b>6.381,53</b>
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												3.111,65	<b>3.111,65</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V													
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										3.590,01	3.590,01		<b>7.180,02</b>
DISJUNTORES										5.874,83			<b>5.874,83</b>
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			2.389,73	2.389,73	2.389,72	2.389,73							<b>9.558,91</b>
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									10.158,02	10.158,01			<b>20.316,03</b>
ILUMINAÇÃO E TOMADAS											20.179,12	20.179,11	<b>40.358,23</b>
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						394,84							<b>394,84</b>
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA													
EQUIPAMENTOS PASSIVOS												10.010,08	<b>10.010,08</b>
CABOS EM PAR TRANÇADOS											2.606,10		<b>2.606,10</b>
CABOS DE CONEXÃO											2.776,32		<b>2.776,32</b>
TOMADAS												1.638,24	<b>1.638,24</b>
CAIXAS E ACESSÓRIOS							4.512,14						<b>4.512,14</b>
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								4.168,85	4.168,84				<b>8.337,69</b>
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA												13.059,34	<b>13.059,34</b>
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							9.132,95	9.132,95					<b>18.265,90</b>
SERVIÇOS EM GRANITOS							7.837,51	20.943,06	20.943,06	20.943,06	20.943,07		<b>91.609,76</b>
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
GERAIS												3.160,46	<b>3.160,46</b>
CAIXA D'ÁGUA						59.559,86							<b>59.559,86</b>
SERVIÇOS FINAIS												2.016,11	<b>2.016,11</b>
<b>TOTAL POR PARCELA</b>	<b>135.621,83</b>	<b>103.713,84</b>	<b>90.998,14</b>	<b>162.307,19</b>	<b>154.646,76</b>	<b>134.771,29</b>	<b>211.135,18</b>	<b>164.848,59</b>	<b>94.583,20</b>	<b>110.208,42</b>	<b>130.894,37</b>	<b>156.790,81</b>	<b>1.650.519,62</b>
<b>ACUMULADO PARCELAS</b>	<b>135.621,83</b>	<b>239.335,67</b>	<b>330.333,81</b>	<b>492.641,00</b>	<b>647.287,76</b>	<b>782.059,05</b>	<b>993.194,23</b>	<b>1.158.042,82</b>	<b>1.252.626,02</b>	<b>1.362.834,44</b>	<b>1.493.728,81</b>	<b>1.650.519,62</b>	