

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA	100	420.690,45	21,72	91.391,03	55,73	234.454,07	22,55	94.845,35				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,01	0,00										
01.01.001	Equipe Dirigente	0,01	0,00										
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,6	2.534,04	0,60	2.534,04								
				100,00%									
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	0,6	2.534,04	0,60	2.534,04								
				100,00%	1/30								
01.03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,78	20.143,15	4,78	20.143,15								
				100,00%									
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,06	258,57	0,06	258,57								
				100,00%	1/30								
01.03.002	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,7	2.964,47	0,70	2.964,47								
				100,00%	1/30								
01.03.003	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	0,02	104,34	0,02	104,34								
				100,00%	1/30								
01.03.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	1,64	6.885,75	1,64	6.885,75								
				100,00%	1/30								
01.03.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	0,59	2.488,16	0,59	2.488,16								
				100,00%	1/30								
01.03.006	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30	0,13	557,87	0,13	557,87								
				100,00%	1/30								
01.03.007	Demolição de concreto manualmente	0,37	1.562,92	0,37	1.562,92								
				100,00%	1/30								
01.03.008	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	0,02	71,98	0,02	71,98								
				100,00%	1/30								
01.03.009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	1,25	5.249,09	1,25	5.249,09								
				100,00%	1/30								
01.04	MOVIMENTO DE TERRA	0,08	316,89	0,08	316,89								
				100,00%									
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,08	316,89	0,08	316,89								
				100,00%	1/30								

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
<b>01.05</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	3,14	13.200,04	3,14	13.200,04								
				100,00%									
01.05.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m -	0,41	1.740,66	0,41	1.740,66								
				100,00%	1/30								
01.05.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	2,62	11.005,51	2,62	11.005,51								
				100,00%	1/30								
01.05.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	0,11	453,87	0,11	453,87								
				100,00%	1/30								
<b>01.06</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	4,15	17.442,76	4,15	17.442,76								
				100,00%									
01.06.001	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	0,16	665,54	0,16	665,54								
				100,00%	1/30								
01.06.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	3,99	16.777,22	3,99	16.777,22								
				100,00%	1/30								
<b>01.07</b>	<b>VEDAÇÕES</b>	2,42	10.147,43	2,42	10.147,43								
				100,00%									
01.07.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa	0,04	160,17	0,04	160,17								
				100,00%	1/30								
01.07.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,61	2.557,00	0,61	2.557,00								
				100,00%	1/30								
01.07.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	0,04	162,32	0,04	162,32								
				100,00%	1/30								
01.07.004	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	1,73	7.267,94	1,73	7.267,94								
				100,00%	1/30								
<b>01.08</b>	<b>REVESTIMENTO - PAREDE</b>	1,36	5.736,76	1,36	5.736,76								
				100,00%									
01.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,28	1.189,28	0,28	1.189,28								
				100,00%	1/30								
01.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	0,47	1.979,78	0,47	1.979,78								
				100,00%	1/30								
01.08.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,61	2.567,70	0,61	2.567,70								
				100,00%	1/30								
<b>01.09</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO- PAREDE</b>	8,32	35.043,69	4,17	17.521,85	4,15	17.521,84						
				50,00%		50,00%							

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS  
DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.09.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa	2,22	9.357,20	1,11	4.678,60	1,11	4.678,60						
				50,00%	1/30	50,00%	1/30						
01.09.002	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	0,81	3.427,13	0,41	1.713,57	0,40	1.713,56						
				50,00%	1/30	50,00%	1/30						
01.09.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada	5,29	22.259,36	2,65	11.129,68	2,64	11.129,68						
				50,00%	1/30	50,00%	1/30						
<b>01.10</b>	<b>REVESTIMENTO - PISO</b>	9,75	41.046,28			9,75	41.046,28						
						100,00%							
01.10.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com	8,65	36.400,62			8,65	36.400,62						
						100,00%	1/30						
01.10.002	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada	1,1	4.645,66			1,10	4.645,66						
						100,00%	1/30						
<b>01.11</b>	<b>TELHADO</b>	19,91	83.718,29			19,91	83.718,29						
						100,00%							
01.11.001	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	12,08	50.798,55			12,08	50.798,55						
						100,00%	1/30						
01.11.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso	3,16	13.299,02			3,16	13.299,02						
						100,00%	1/30						
01.11.003	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	0,54	2.270,37			0,54	2.270,37						
						100,00%	1/30						
01.11.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	2,35	9.865,80			2,35	9.865,80						
						100,00%	1/30						
01.11.005	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev	1,78	7.484,55			1,78	7.484,55						
						100,00%	1/30						
<b>01.12</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÃO</b>	5,66	23.843,82			2,83	11.921,93	2,83	11.921,89				
						50,00%		50,00%					
01.12.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	0,27	1.142,94			0,14	571,47	0,13	571,47				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.12.002	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	0,06	250,71			0,03	125,36	0,03	125,35				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.12.003	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de	0,1	424,09			0,05	212,05	0,05	212,04				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.12.004	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,27	1.145,29			0,14	572,65	0,13	572,64				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
 PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.12.005	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar,	4,96	20.880,79			2,48	10.440,40	2,48	10.440,39				
<b>01.13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	9,46	39.788,53			50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.13.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	0,3	1.277,23			8,38	35.237,94	1,08	4.550,59				
01.13.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	1,7	7.151,13			88,56%		11,44%					
01.13.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	2,85	11.974,50			0,30	1.277,23						
01.13.004	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para	2,02	8.504,46			100,00%	1/30						
01.13.005	Revisão de esquadria de madeira	0,04	180,66			1,70	7.151,13						
01.13.006	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro	0,06	234,71			100,00%	1/30						
01.13.007	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de	0,8	3.358,92					0,80	3.358,92				
01.13.008	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com	0,28	1.191,67					100,00%	1/30				
01.13.009	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e	0,21	885,91			2,02	8.504,46						
01.13.010	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e	1,2	5.029,34			0,04	180,66						
<b>01.14</b>	<b>PINTURA</b>	4,42	18.624,02			0,06	234,71						
01.14.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	2,38	10.012,44			0,06	234,71						
01.14.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	0,86	3.625,70					0,80	3.358,92				
01.14.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	1	4.228,65					100,00%	1/30				
01.14.004	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	0,12	522,40					0,28	1.191,67				
								100,00%	1/30				

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.14.005	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02	0,06	234,83					0,06	234,83				
<b>01.15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS</b>	3,4	14.295,10					100,00%	1/30				
01.15.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0,43	1.801,79					0,43	1.801,79				
								100,00%	1/30				
01.15.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	1,56	6.582,62					1,56	6.582,62				
								100,00%	1/30				
01.15.003	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	1,41	5.910,69					1,41	5.910,69				
								100,00%	1/30				
<b>01.16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>	0,49	2.028,76	0,49	2.028,76								
								100,00%					
01.16.001	Revisão de ponto de água tipo 2	0,17	701,68	0,17	701,68								
								100,00%	1/30				
01.16.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	0,32	1.327,08	0,32	1.327,08								
								100,00%	1/30				
<b>01.17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>	0,03	143,56	0,03	143,56								
								100,00%					
01.17.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	0,03	143,56	0,03	143,56								
								100,00%	1/30				
<b>01.18</b>	<b>13. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>	1,52	6.414,73					1,52	6.414,73				
								100,00%					
01.18.001	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	0,03	142,80					0,03	142,80				
								100,00%	1/30				
01.18.002	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e	0,22	940,63					0,22	940,63				
								100,00%	1/30				
01.18.003	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	0,1	441,48					0,10	441,48				
								100,00%	1/30				
01.18.004	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	0,1	413,58					0,10	413,58				
								100,00%	1/30				
01.18.005	Chuveiro plástico sem registro	0,02	79,32					0,02	79,32				
								100,00%	1/30				
01.18.006	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	0,07	313,83					0,07	313,83				
								100,00%	1/30				

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS  
DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.18.007	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	0,31	1.295,43					0,31	1.295,43				
								100,00%	1/30				
01.18.008	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	0,15	618,72					0,15	618,72				
								100,00%	1/30				
01.18.009	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de	0,52	2.168,94					0,52	2.168,94				
								100,00%	1/30				
<b>01.19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>	5,25	22.047,42			5,25	22.047,42						
						100,00%							
01.19.001	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	0	18,98				18,98						
						100,00%							
01.19.002	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	0,04	183,20			0,04	183,20						
						100,00%	1/30						
01.19.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,06	246,40			0,06	246,40						
						100,00%	1/30						
01.19.004	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	0,01	43,50			0,01	43,50						
						100,00%	1/30						
01.19.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,01	23,43			0,01	23,43						
						100,00%	1/30						
01.19.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	0,15	637,20			0,15	637,20						
						100,00%	1/30						
01.19.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	0,1	406,50			0,10	406,50						
						100,00%	1/30						
01.19.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	0,16	656,70			0,16	656,70						
						100,00%	1/30						
01.19.009	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	0,01	56,17			0,01	56,17						
						100,00%	1/30						
01.19.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	0,01	27,02			0,01	27,02						
						100,00%	1/30						
01.19.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	0,02	82,18			0,02	82,18						
						100,00%	1/30						
01.19.012	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	0,13	559,32			0,13	559,32						
						100,00%	1/30						
01.19.013	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,25	1.045,93			0,25	1.045,93						
						100,00%	1/30						

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.19.014	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	0,27	1.125,28			0,27	1.125,28						
						100,00%	1/30						
01.19.015	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	0	3,66				3,66						
						100,00%							
01.19.016	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	0,04	148,25			0,04	148,25						
						100,00%	1/30						
01.19.017	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	0,01	56,30			0,01	56,30						
						100,00%	1/30						
01.19.018	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 09/2017	0,01	23,80			0,01	23,80						
						100,00%	1/30						
01.19.019	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v,	0,48	2.000,94			0,48	2.000,94						
						100,00%	1/30						
01.19.020	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	0,07	283,92			0,07	283,92						
						100,00%	1/30						
01.19.021	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	0,33	1.397,16			0,33	1.397,16						
						100,00%	1/30						
01.19.022	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12),	2,21	9.297,96			2,21	9.297,96						
						100,00%	1/30						
01.19.023	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm	0,71	2.973,50			0,71	2.973,50						
						100,00%	1/30						
01.19.024	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	0,09	395,40			0,09	395,40						
						100,00%	1/30						
01.19.025	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso troca do	0,08	354,72			0,08	354,72						
						100,00%	1/30						
<b>01.20</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>	0,38	1.610,12			0,03	136,76	0,35	1.473,36				
						8,49%		91,51%					
01.20.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	0,09	395,38					0,09	395,38				
								100,00%	1/30				
01.20.002	Luminaria de autônoma de emergência 30 led	0,14	585,40					0,14	585,40				
								100,00%	1/30				
01.20.003	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af 05/2021	0,02	63,22					0,02	63,22				
								100,00%	1/30				
01.20.004	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	0,03	136,76			0,03	136,76						
						100,00%	1/30						

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.20.005	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	0,01	49,12					0,01	49,12				
								100,00%	1/30				
01.20.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	0,09	380,24					0,09	380,24				
								100,00%	1/30				
<b>01.21</b>	<b>PAISAGISMO</b>	10,14	42.657,69	0,52	2.175,79	3,14	13.219,27	6,48	27.262,63				
				5,10%		30,99%		63,91%					
01.21.001	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	0,08	354,32					0,08	354,32				
								100,00%	1/30				
01.21.002	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	1,34	5.659,50					1,34	5.659,50				
								100,00%	1/30				
01.21.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	1,91	8.029,54					1,91	8.029,54				
								100,00%	1/30				
01.21.004	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	1,8	7.580,08			0,90	3.790,04	0,90	3.790,04				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.21.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	0,14	595,60			0,07	297,80	0,07	297,80				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.21.006	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	2,22	9.320,80			1,11	4.660,40	1,11	4.660,40				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.21.007	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	0,27	1.120,08	0,27	1.120,08								
				100,00%	1/30								
01.21.008	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso	1,71	7.181,56			0,85	3.590,78	0,86	3.590,78				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
01.21.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,21	884,51	0,21	884,51								
				100,00%	1/30								
01.21.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,04	171,20	0,04	171,20								
				100,00%	1/30								
01.21.011	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,42	1.760,50			0,21	880,25	0,21	880,25				
						50,00%	1/30	50,00%	1/30				
<b>01.22</b>	<b>DIVERSOS</b>	1,68	7.096,76			0,24	1.003,39	1,44	6.093,37				
						14,14%		85,86%					
01.22.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	0,29	1.208,37					0,29	1.208,37				
								100,00%	1/30				
01.22.002	Tampa de Inspeção em chapa metálica de aço 1/4", dim: 0,80x0,60m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	0,1	435,26					0,10	435,26				
								100,00%	1/30				



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F. VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS  
PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE  
CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 14/01/2022

Ref : Novembro/2021 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.22.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), excluso base de concreto ciclópico	0,52	2.182,62					0,52	2.182,62				
								100,00%	1/30				
01.22.004	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	0,17	734,13			0,17	734,13						
						100,00%	1/30						
01.22.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	0,06	269,26			0,06	269,26						
						100,00%	1/30						
01.22.006	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	0,54	2.267,12					0,54	2.267,12				
								100,00%	1/30				
<b>01.23</b>	<b>PÓRTICO</b>	<b>3,05</b>	<b>12.810,61</b>			<b>2,04</b>	<b>8.600,95</b>	<b>1,01</b>	<b>4.209,66</b>				
						<b>67,14%</b>		<b>32,86%</b>					
01.23.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área	1,38	5.792,32			1,38	5.792,32						
						100,00%	1/30						
01.23.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,28	1.170,00			0,28	1.170,00						
						100,00%	1/30						
01.23.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,05	226,45			0,05	226,45						
						100,00%	1/30						
01.23.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	0,12	507,68					0,12	507,68				
								100,00%	1/30				
01.23.005	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	0,22	911,76			0,22	911,76						
						100,00%	1/30						
01.23.006	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	0,88	3.701,98					0,88	3.701,98				
								100,00%	1/30				
01.23.007	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje	0,12	500,42			0,12	500,42						
						100,00%	1/30						
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		<b>100,00</b>	<b>420.690,45</b>	<b>21,72</b>	<b>91.391,03</b>	<b>55,73</b>	<b>234.454,07</b>	<b>22,55</b>	<b>94.845,35</b>				
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		<b>100,00</b>	<b>420.690,45</b>	<b>21,72</b>	<b>91.391,03</b>	<b>77,45</b>	<b>325.845,10</b>	<b>100,00</b>	<b>420.690,45</b>				