



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO				1.709.420,40	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E MATERIAL DE APOIO A PRODUÇÃO				88.251,85	5,22
01.01.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	440,00	74,08	32.595,20	1,96
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	150,04	33.008,80	1,93
01.01.003	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	12.600,00	1,45	18.270,00	1,07
01.01.004	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024	m2	608,88	7,19	4.377,85	0,26
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.943,08	0,82
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	469,88	5.638,56	0,33
01.02.002	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	72,70	114,23	8.304,52	0,49
01.03	DEMOLIÇÕES E RESTAURAÇÃO DA FACHADA LESTE				39.817,91	2,33
01.03.001	Demolição de reboco - reboco interno da laje de corbetura	m2	287,57	10,93	3.143,14	0,18
01.03.002	Demolição de reboco	m2	888,38	10,93	9.709,99	0,57
01.03.003	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	273,56	6,59	1.802,76	0,11
01.03.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - paredes	m2	415,13	17,31	7.185,90	0,42
01.03.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - piso do chão	m2	270,79	17,31	4.687,37	0,27
01.03.006	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	291,48	11,10	3.235,43	0,19
01.03.007	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	53,92	23,09	1.245,01	0,07
01.03.008	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	1,27	237,94	302,18	0,02
01.03.009	Demolição de concreto manualmente	m3	3,45	321,90	1.110,56	0,06
01.03.010	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	46,82	11,39	533,28	0,03
01.03.011	Demolição de divisórias tipo naval	m2	225,71	20,21	4.561,60	0,27
01.03.012	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	74,25	29,43	2.185,18	0,13
01.03.013	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,11	37,14	115,51	0,01
01.04	REFORÇO ESTRUTURAL				30.818,98	1,80
01.04.001	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2	100,00	47,59	4.759,00	0,28
01.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	94,62	74,78	7.075,68	0,41
01.04.003	viga metálica para reforço, utilizando perfil laminado w410x46,10 (exclusive mobilização e desmobilização). af 01/2020	kg	272,00	15,08	4.101,76	0,24
01.04.004	Reforço da estrutura de pilares, incluindo pintura eletrostática branco HALL 9003, chapa 8,0 mm em aço A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, galv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS	kg	94,62	72,50	6.859,95	0,40
01.04.005	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg	2,00	139,45	278,90	0,02
01.04.006	Chumbador parabolit 1/2" x 7"	un	12,00	11,64	139,68	0,01
01.04.007	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"	un	6,00	27,38	164,28	0,01
01.04.008	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	29,00	91,26	2.646,54	0,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.009	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	103,80	16,05	1.665,99	0,10
01.04.010	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	17,93	125,11	2.243,22	0,13
01.04.011	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,95	930,50	883,98	0,05
01.05	ELEVAÇÃO				44.514,68	2,60
01.05.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	39,86	57,49	2.291,55	0,13
01.05.002	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af 07/2023 ps	m2	246,53	138,15	34.058,12	1,99
01.05.003	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	32,37	252,24	8.165,01	0,48
01.06	COBERTURA E INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL				154.131,20	9,01
01.06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	291,48	53,83	15.690,37	0,92
01.06.002	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af 09/2023	m2	335,69	179,54	60.269,78	3,53
01.06.003	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af 09/2023	m2	291,48	65,44	19.074,45	1,12
01.06.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	37,52	47,64	1.787,45	0,10
01.06.005	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	79,59	176,59	14.054,80	0,82
01.06.006	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020 pa	m2	53,92	222,61	12.003,13	0,70
01.06.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	291,48	65,58	19.115,26	1,12
01.06.008	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af 07/2019	m	36,90	131,30	4.844,97	0,28
01.06.009	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	26,40	34,13	901,03	0,05
01.06.010	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	8,00	48,66	389,28	0,02
01.06.011	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	4,00	55,41	221,64	0,01
01.06.012	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	97,90	59,03	5.779,04	0,34
01.07	REVESTIMENTO DAS PAREDES				143.138,07	8,37
01.07.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_10/2022	m2	452,87	12,99	5.882,78	0,34
01.07.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada com projetor tipo canequinha em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm, acesso por balancim manual. af 08/2022	m2	452,87	92,28	41.790,84	2,44
01.07.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	515,23	8,35	4.302,17	0,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	515,23	39,66	20.434,02	1,20
01.07.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciuii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	292,63	85,13	24.911,59	1,46
01.07.006	Arestamento de vãos - portas	m	164,68	19,39	3.193,15	0,19
01.07.007	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	168,98	252,24	42.623,52	2,49
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				266.728,49	15,55
01.08.001	ACESSÓRIOS				31.350,76	1,81
01.08.001.001	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	44,63	44,63	0,00
01.08.001.002	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	56,34	56,34	0,00
01.08.001.003	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m	6,00	237,41	1.424,46	0,08
01.08.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	225,00	15,48	3.483,00	0,20
01.08.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	6,00	37,28	223,68	0,01
01.08.001.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	21,00	84,35	1.771,35	0,10
01.08.001.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	900,00	7,85	7.065,00	0,41
01.08.001.008	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	160,00	9,85	1.576,00	0,09
01.08.001.009	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	30,00	18,14	544,20	0,03
01.08.001.010	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	2,00	95,65	191,30	0,01
01.08.001.011	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	110,00	12,61	1.387,10	0,08
01.08.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	8,91	35,64	0,00
01.08.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	10,00	44,73	447,30	0,03
01.08.001.014	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	75,00	131,48	9.861,00	0,58
01.08.001.015	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	12,00	118,13	1.417,56	0,08
01.08.001.016	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	25,00	58,86	1.471,50	0,09
01.08.001.017	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	30,00	11,69	350,70	0,02
01.08.002	TOMADAS E INTERRUPTORES				12.377,50	0,73
01.08.002.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	41,00	32,90	1.348,90	0,08
01.08.002.002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	50,03	100,06	0,01
01.08.002.003	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	67,15	134,30	0,01
01.08.002.004	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+tt 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	41,00	50,46	2.068,86	0,12
01.08.002.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	178,00	48,39	8.613,42	0,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002.006	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	2,00	55,98	111,96	0,01
01.08.003	ILUMINAÇÃO				45.653,78	2,67
01.08.003.001	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	4,00	139,45	557,80	0,03
01.08.003.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	20,00	88,11	1.762,20	0,10
01.08.003.003	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	97,00	446,74	43.333,78	2,54
01.08.004	CAIXAS, QUADROS, DISJUNTORES E CABOS				152.587,37	8,90
01.08.004.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	300,00	16,93	5.079,00	0,30
01.08.004.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	120,00	18,70	2.244,00	0,13
01.08.004.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2.343,08	4.686,16	0,27
01.08.004.004	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,00	4.694,99	4.694,99	0,27
01.08.004.005	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	22,00	41,16	905,52	0,05
01.08.004.006	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	24,81	74,43	0,00
01.08.004.007	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	24,44	48,88	0,00
01.08.004.008	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	7,00	94,66	662,62	0,04
01.08.004.009	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	10,00	94,66	946,60	0,06
01.08.004.010	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	62,79	125,58	0,01
01.08.004.011	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	664,74	1.329,48	0,08
01.08.004.012	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	696,33	1.392,66	0,08
01.08.004.013	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	8,00	87,34	698,72	0,04
01.08.004.014	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,00	219,49	219,49	0,01
01.08.004.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	9,38	14.070,00	0,82
01.08.004.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.600,00	11,26	18.016,00	1,05
01.08.004.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	4.500,00	13,35	60.075,00	3,51
01.08.004.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.000,00	20,08	20.080,00	1,17
01.08.004.019	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	15,00	34,19	512,85	0,03
01.08.004.020	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	18,00	47,31	851,58	0,05
01.08.004.021	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	49,00	68,76	3.369,24	0,20
01.08.004.022		m	78,00	123,19	9.608,82	0,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021					
01.08.004.023	Cabo de cobre nú 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	6,00	162,10	972,60	0,06
01.08.004.024	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	3,00	446,25	1.338,75	0,08
01.08.004.025	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	3,00	110,74	332,22	0,02
01.08.004.026	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3,00	84,06	252,18	0,01
01.08.005	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				20.710,37	1,20
01.08.005.001	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	29,00	427,29	12.391,41	0,72
01.08.005.002	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	1,00	2.811,91	2.811,91	0,16
01.08.005.003	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	1,00	979,05	979,05	0,06
01.08.005.004	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	4.528,00	4.528,00	0,26
01.08.006	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA				4.048,71	0,24
01.08.006.001	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	16,00	231,80	3.708,80	0,22
01.08.006.002	Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af 11/2019	un	1,00	339,91	339,91	0,02
01.09	FORRO E REVESTIMENTO DO TETO				71.368,94	4,17
01.09.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af 10/2022	m2	287,57	10,20	2.933,21	0,17
01.09.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	287,57	44,76	12.871,63	0,75
01.09.003	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	511,64	108,60	55.564,10	3,25
01.10	ESQUADRIAS				155.048,82	9,07
01.10.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	81,34	746,98	60.759,35	3,55
01.10.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	75,50	633,79	47.851,15	2,80
01.10.003	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2	75,50	439,16	33.156,58	1,94
01.10.004	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	1,15	579,79	666,76	0,04
01.10.005	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m2	13,82	869,23	12.012,76	0,70
01.10.006	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	2,00	301,11	602,22	0,04
01.11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				129.459,56	7,57
01.11.001	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af 09/2020	m2	240,62	262,81	63.237,34	3,70
01.11.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af 07/2021	m2	41,21	66,06	2.722,33	0,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.003	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af 02/2023	m	227,04	18,43	4.184,35	0,24
01.11.004	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	19,76	177,58	3.508,98	0,21
01.11.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	284,80	195,95	55.806,56	3,26
01.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA				5.996,16	0,35
01.12.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	47,00	89,04	4.184,88	0,24
01.12.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	131,56	131,56	0,01
01.12.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	14,00	119,98	1.679,72	0,10
01.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				7.426,70	0,43
01.13.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	32,00	140,80	4.505,60	0,26
01.13.002	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	1.460,55	2.921,10	0,17
01.14	LOUÇAS E METAIS				34.795,79	2,05
01.14.001	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	414,70	4.147,00	0,24
01.14.002	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	10,00	592,41	5.924,10	0,35
01.14.003	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	11,00	107,91	1.187,01	0,07
01.14.004	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.608,16	2.608,16	0,15
01.14.005	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	2.314,03	2.314,03	0,14
01.14.006	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	5,00	156,64	783,20	0,05
01.14.007	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	14,00	653,54	9.149,56	0,54
01.14.008	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	12,00	97,33	1.167,96	0,07
01.14.009	Dispenser para sabonete líquido	un	12,00	49,15	589,80	0,03
01.14.010	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	13,00	38,71	503,23	0,03
01.14.011	Dispenser para toalha interfolhada	un	12,00	67,78	813,36	0,05
01.14.012	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	833,48	833,48	0,05
01.14.013	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	1.091,21	2.182,42	0,13
01.14.014	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	1,00	1.376,79	1.376,79	0,08
	Bancada em granito são gabriel, e=2cm					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00095

BDI: 25% 16/10/2024

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.015		m2	1,35	900,51	1.215,69	0,07
01.15	ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO				23.444,23	1,37
01.15.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	65,70	266,09	0,02
01.15.002	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	3,78	21,20	80,14	0,00
01.15.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	2,70	48,96	132,19	0,01
01.15.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,58	3.029,79	22.965,81	1,34
01.16	PINTURA				96.755,01	5,67
01.16.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	422,31	23,30	9.839,82	0,58
01.16.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	1.508,16	23,70	35.743,39	2,09
01.16.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1.437,41	10,29	14.790,95	0,87
01.16.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.437,41	25,31	36.380,85	2,13
01.17	ACESSIBILIDADE				71.982,38	4,21
01.17.001	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	238,04	238,04	0,01
01.17.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	277,23	1.108,92	0,06
01.17.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	277,23	277,23	0,02
01.17.004	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	39,65	228,45	9.058,04	0,53
01.17.005	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,50m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af 03/2024 pa	m	21,07	1.744,49	36.756,40	2,15
01.17.006	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af 05/2020	m	103,00	223,69	23.040,07	1,35
01.17.007	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af 03/2024	m2	7,38	203,75	1.503,68	0,09
01.18	COMBATE A INCÊNDIO				3.776,95	0,23
01.18.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	293,43	1.467,15	0,09
01.18.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	5,00	20,68	103,40	0,01
01.18.003	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	41,00	19,81	812,21	0,05
01.18.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	27,00	29,60	799,20	0,05
01.18.005	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00	594,99	594,99	0,03
01.19	FACHADAS				160.748,55	9,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, 203 CENTRO
CRISTINAPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO
DO SEU ENTORNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00095
BDI: 25% 16/10/2024
Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.001	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2	183,79	794,84	146.083,64	8,55
01.19.002	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	38,00	269,51	10.241,38	0,60
01.19.003	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af 01/2020 pa	kg	254,08	17,41	4.423,53	0,26
01.20	URBANIZAÇÃO				160.809,30	9,40
01.20.001	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	560,00	32,18	18.020,80	1,05
01.20.002	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	56,00	175,89	9.849,84	0,58
01.20.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	511,78	60,64	31.034,34	1,82
01.20.004	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	277,89	123,33	34.272,17	2,00
01.20.005	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	203,24	110,81	22.521,02	1,32
01.20.006	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	46,22	33,28	1.538,20	0,09
01.20.007	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	6,00	212,30	1.273,80	0,07
01.20.008	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	9,00	10,01	90,09	0,01
01.20.009	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	1.375,00	11.000,00	0,64
01.20.010	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	5,00	3.398,60	16.993,00	0,99
01.20.011	Planta - Resedá Branca, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	9,00	157,55	1.417,95	0,08
01.20.012	Planta - Pinheiro de Jardim, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	3,00	201,35	604,05	0,04
01.20.013	Planta - clusia, fornecimento e plantio, altura acima de 60 cm	un	54,00	195,51	10.557,54	0,62
01.20.014	Planta - Palmeira Leque, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	3,00	299,04	897,12	0,05
01.20.015	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 35X55X150	un	3,00	246,46	739,38	0,04
01.21	SERVIÇOS FINAIS				6.463,75	0,37
01.21.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.642,35	2.642,35	0,15
01.21.002	Limpeza geral	m2	1.282,35	2,98	3.821,40	0,22
Importa o presente orçamento em : (um milhão, setecentos e nove mil, quatrocentos e vinte reais e quarenta centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.709.420,40