



BOLETIM DE MEDIÇÃO - Bm 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Município: Município de CRISTINAÓPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Contratada: START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINAÓPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº Bm: 09
N.º do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 à 16/01/2026

OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsão	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsão	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E MATERIAL DE APOIO À PRODUÇÃO										
1.1	MEISTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 74,07	440,00		0,00	440,00	R\$ 32.590,80		R\$ 0,00	R\$ 32.590,80
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 150,03	220,0		0,00	220,00	R\$ 33.006,60		R\$ 0,00	R\$ 33.006,60
1.3	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PXD	R\$ 1,18	12600,00		0,00	12.600,00	R\$ 14.868,00		R\$ 0,00	R\$ 14.868,00
1.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 03/2024	m2	R\$ 5,86	608,88		0,00	608,88	R\$ 3.568,03		R\$ 0,00	R\$ 3.568,03
	SUBTOTAL							R\$ 84.033,43			R\$ 84.033,43
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02. 01/2022	m2	R\$ 352,80	12,00		0,00	12,00	R\$ 4.233,60		R\$ 0,00	R\$ 4.233,60
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m2	R\$ 65,70	72,70		0,00	72,70	R\$ 6.230,39		R\$ 0,00	R\$ 6.230,39
	SUBTOTAL							R\$ 10.463,99			R\$ 10.463,99
1.3	DEMOLIÇÕES E RESTAURAÇÃO DA FACHADA LESTE										
1.3.1	Demolição de reboco - reboco interno da laje de cobertura	m²	R\$ 8,26	287,57		0,00	287,57	R\$ 2.375,32		R\$ 0,00	R\$ 2.375,32
1.3.2	Demolição de reboco	m²	R\$ 8,26	888,38		623,32	265,06	R\$ 7.338,01		R\$ 0,00	R\$ 5.148,62
1.3.3	Demolição de pisos vinílicos (parquet), exclusive contra-piso	m²	R\$ 6,56	273,56		0,00	273,56	R\$ 1.794,55		R\$ 0,00	R\$ 1.794,55
1.3.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - paredes	m²	R\$ 17,27	415,13		0,00	415,13	R\$ 7.169,29		R\$ 0,00	R\$ 7.169,29
1.3.5	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - piso do chão	m²	R\$ 17,27	270,79		0,00	270,79	R\$ 4.676,54		R\$ 0,00	R\$ 4.676,54
1.3.6	Demolição de telhamento com telha de cimento, amianto ondulada	m²	R\$ 11,07	291,48		0,00	291,48	R\$ 3.226,68		R\$ 0,00	R\$ 3.226,68
1.3.7	Demolição de laje pré-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m²	R\$ 23,03	53,92		53,92	0,00	R\$ 1.241,77		R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.8	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	R\$ 225,37	1,27		0,00	1,27	R\$ 286,21		R\$ 0,00	R\$ 286,21
1.3.9	Demolição de concreto manualmente	m³	R\$ 321,87	3,45		0,00	3,45	R\$ 1.110,45		R\$ 0,00	R\$ 1.110,45
1.3.10	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	R\$ 10,73	46,82		0,00	46,82	R\$ 502,37		R\$ 0,00	R\$ 502,37
1.3.11	Demolição de divisórias tipo naval	m²	R\$ 20,17	225,71		0,00	225,71	R\$ 4.552,57		R\$ 0,00	R\$ 4.552,57
1.3.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	R\$ 27,75	74,25		0,00	74,25	R\$ 2.060,43		R\$ 0,00	R\$ 2.060,43
1.3.13	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	R\$ 37,10	3,11		0,00	3,11	R\$ 115,38		R\$ 0,00	R\$ 115,38
1.3.14	Remoção de luminária	und	R\$ 12,09	55,00		0,00	55,00	R\$ 664,95		R\$ 0,00	R\$ 664,95
1.3.15	Remoção de interruptores e tomadas	und	R\$ 4,56	70,00		0,00	70,00	R\$ 319,20		R\$ 0,00	R\$ 319,20
1.3.16	Remoção de vaso sanitário	und	R\$ 12,78	13,00		0,00	13,00	R\$ 166,14		R\$ 0,00	R\$ 166,14
1.3.17	Remoção de acessórios sanitários	und	R\$ 14,13	13,00		0,00	13,00	R\$ 183,69		R\$ 0,00	R\$ 183,69
1.3.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	R\$ 0,50	2500,00		0,00	2.500,00	R\$ 1.250,00		R\$ 0,00	R\$ 1.250,00
1.3.19	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELÉTROTUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	R\$ 7,60	1312,00		0,00	1.312,00	R\$ 9.971,20		R\$ 0,00	R\$ 9.971,20
1.3.20	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 4X4 OU 4X2, AF. 09/2023	UND	R\$ 5,04	266,00		0,00	266,00	R\$ 1.340,64		R\$ 0,00	R\$ 1.340,64
1.3.21	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023. PS	M	R\$ 11,56	40,00		0,00	40,00	R\$ 462,40		R\$ 0,00	R\$ 462,40
	SUBTOTAL							R\$ 50.807,81			R\$ 6.390,41
1.4	REFORÇO ESTRUTURAL										
1.4.1	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m²	R\$ 35,70	100,00		0,00	100,00	R\$ 3.570,00		R\$ 0,00	R\$ 3.570,00
1.4.2	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	R\$ 61,65	94,62		0,00	94,62	R\$ 5.833,32		R\$ 0,00	R\$ 5.833,32
1.4.3	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF. 01/2020	KG	R\$ 11,32	272,00		0,00	272,00	R\$ 3.079,04		R\$ 0,00	R\$ 3.079,04

José Eduardo Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINÁPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS.
Contratada: START SOLUCOES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICIPIO DE CRISTINÁPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
N.º do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 a 16/01/2026

OBJETO: REFORMA E REAPRIMACÃO DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsto	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.4.4	Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branca HALL 9003, chapa de ligação 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	R\$ 54,38	94,62		0,00	94,62	R\$ 5.145,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.145,43
1.4.5	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	kg	R\$ 105,37	2,00		0,00	2,00	R\$ 210,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,74
1.4.6	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"	un	R\$ 8,75	12,00		0,00	12,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,00
1.4.7		un	R\$ 20,56	6,00		0,00	6,00	R\$ 123,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,36
1.4.8	Recuperação de armadura pl pilares 30x30cm, 8@12,5mm, incluso remoção de estibio, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estibos (despacham. =15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	R\$ 79,63	29,00		0,00	29,00	R\$ 2.309,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.309,27
1.4.9	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	R\$ 12,62	103,80		0,00	103,80	R\$ 1.309,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.309,96
1.4.10	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento.	m²	R\$ 101,21	17,93		0,00	17,93	R\$ 1.814,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.814,69
1.4.11	GRANITE FGK=30 MPa, TRAÇO 1:0,02:0,91:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CA/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AE 09/2021	m³	R\$ 697,88	0,95		0,00	0,95	R\$ 662,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 662,98
1.4.12	Viga metálica para reforço, utilizando perfil laminado w150x13,00 (exclusive mobilização e desmobilização), at_01/2020.	KG	R\$ 11,32	237,03		0,00	237,03	R\$ 2.683,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.683,18
1.4.13	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	R\$ 2.476,03	1,06		0,00	1,06	R\$ 2.624,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.624,59
								R\$ 29.471,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.471,56
1.5	ELEVACAO										
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AE 12/2021	m²	R\$ 46,72	39,86		0,00	39,86	R\$ 1.862,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.862,25
1.5.2	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES PARA PAREDES COM AREA METALICA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AE 07/2023, PS. LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AE 07/2023, PS.	m²	R\$ 103,61	246,53		0,00	246,53	R\$ 25.542,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.542,97
1.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 750X500CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AE 05/2020.	m²	R\$ 198,01	32,37		0,00	32,37	R\$ 6.409,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.409,58
	SUBTOTAL							R\$ 33.814,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.814,80
1.6	COBERTURA E INSTALAÇÕES DE AGUA PLUVIAL										
1.5.1	Madramento em massa arandu/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, pl telha ondulada eternit 8 mm	m²	R\$ 44,33	291,48		0,00	291,48	R\$ 12.921,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.921,30
1.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM, AE 09/2023	m²	R\$ 134,70	335,69		0,00	335,69	R\$ 45.217,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.217,44
1.5.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AE 09/2023	m²	R\$ 49,10	291,48		0,00	291,48	R\$ 14.311,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.311,66
1.5.4	Ruído de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	R\$ 42,52	37,52		0,00	37,52	R\$ 1.595,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.595,35
1.5.5	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	R\$ 146,71	79,59		0,00	79,59	R\$ 11.676,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.676,64
1.5.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AE 11/2020, PA	m²	R\$ 166,96	53,92		0,00	53,92	R\$ 9.002,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.002,48
1.5.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	m²	R\$ 49,80	291,48		0,00	291,48	R\$ 14.515,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.515,70

José Eduardo Cavallho
7720613705E
CREA 7720613705E
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINÁPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Contratada: START SOLUCOES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
Nº do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 a 16/01/2026

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

ITEM	Descrição dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsto	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.5.8	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	R\$ 98,48	36,90		0,00	36,90	R\$ 3.633,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.633,91
1.5.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	R\$ 25,60	26,40		0,00	26,40	R\$ 675,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 675,84
1.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	R\$ 37,42	8,00		0,00	8,00	R\$ 299,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 299,36
1.5.11	Ralo hemisférico em P.E., tipo abacaxi Ø 100mm	un	R\$ 47,91	4,00		0,00	4,00	R\$ 191,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191,64
1.5.12	Pelotil de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	R\$ 58,55	97,90		0,00	97,90	R\$ 5.732,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.732,04
								R\$ 119.773,36	R\$ 0,00	R\$ 9.402,48	R\$ 110.770,88
1.7	REVESTIMENTO DAS PAREDES										
1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	R\$ 10,17	452,87		418,32	34,55	R\$ 4.605,68	R\$ 0,00	R\$ 4.254,31	R\$ 351,37
1.7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANCUNHA EM PÁNS DE FACHADA COM PRESSURA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM. ACESSO POR BALANCA MANUAL. AF 08/2022	m²	R\$ 69,25	452,87		389,62	63,25	R\$ 31.361,24	R\$ 0,00	R\$ 26.991,18	R\$ 4.380,06
1.7.3	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	R\$ 7,87	515,23		225,08	290,15	R\$ 4.054,86	R\$ 0,00	R\$ 1.771,38	R\$ 2.283,48
1.7.4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1b - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	R\$ 29,77	515,23		253,78	261,45	R\$ 15.338,39	R\$ 0,00	R\$ 7.555,03	R\$ 7.783,36
1.7.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuco branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou embaco	m²	R\$ 63,87	292,63		0,00	292,63	R\$ 18.690,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.690,27
1.7.6	Arestamento de vãos - portas	m	R\$ 19,35	328,71		0,00	328,71	R\$ 6.360,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.360,53
1.7.7	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco ataraxia, ref GR-701, aplicada com argamassa industrializada acil, rejuntada, exclusive embaco (ou similar)	m²	R\$ 189,20	0,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada acil, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou embaco - Rev.02	m²	R\$ 124,56	168,98		0,00	168,98	R\$ 21.048,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.048,15
								R\$ 101.453,13	R\$ 0,00	R\$ 40.561,91	R\$ 60.891,22
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.8.1	ACESSÓRIOS										
1.8.1.1	ARMADURA SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	R\$ 34,16	1,00		0,00	1,00	R\$ 34,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,16
1.8.1.2	Cabeçote de alumínio de 4" - Forneimento	Un	R\$ 42,27	1,00		0,00	1,00	R\$ 42,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,27
1.8.1.3	Forneimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m	R\$ 178,06	6,00		0,00	6,00	R\$ 1.068,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.068,36
1.8.1.4	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâ = 25mm (3/4")	m	R\$ 14,67	225,00		0,00	225,00	R\$ 3.300,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.300,75
1.8.1.5	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâ = 60mm (2")	m	R\$ 32,68	6,00		0,00	6,00	R\$ 196,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 196,08
1.8.1.6	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâ = 110mm (4")	m	R\$ 69,03	21,00		0,00	21,00	R\$ 1.449,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.449,63
1.8.1.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâ = 25mm (3/4")	m	R\$ 7,41	900,00		0,00	900,00	R\$ 6.669,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.669,00
1.8.1.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâ = 32mm (1")	m	R\$ 8,80	160,00		0,00	160,00	R\$ 1.408,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.408,00
1.8.1.9	Curva de 90° de pvc rígido roscaável, diâ = 3/4"	un	R\$ 16,66	30,00		0,00	30,00	R\$ 499,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 499,80
1.8.1.10	Curva de 90° de pvc rígido roscaável, diâ = 4"	un	R\$ 76,63	2,00		0,00	2,00	R\$ 153,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,26
1.8.1.11	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 11,36	110,00		0,00	110,00	R\$ 1.249,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.249,60
1.8.1.12	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, diâ = 60mm (2")	un	R\$ 8,16	4,00		0,00	4,00	R\$ 32,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,64
1.8.1.13	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, diâ = 110mm (4")	un	R\$ 40,61	10,00		0,00	10,00	R\$ 406,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 406,10

José Eduardo
Carvalho
CREA 27206137/05E
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINAÓPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Contratada: START SOLUCOES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINAÓPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
Nº do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 à 16/01/2026

OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsto	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.8.1.14	Fornecimento e instalação de eletrodos metálicos 150 x 50 x 3000 mm (ref. M 3.01 de valtagem ou similar)	un	R\$ 101,55	75,00		0,00	75,00	R\$ 7.616,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.616,25
1.8.1.15	Fornecimento e instalação de eletrodos metálicos 200 x 50 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	un	R\$ 90,22	12,00		0,00	12,00	R\$ 1.082,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.082,64
1.8.1.16	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrodos metálicos (ref. moça ou similar)	un	R\$ 44,93	25,00		0,00	25,00	R\$ 1.123,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.123,25
1.8.1.17	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletrodos 1" (ref. M 33 valtagem ou sim 1" x 1")	un	R\$ 10,48	30,00		0,00	30,00	R\$ 314,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,40
1.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES										
1.8.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	R\$ 27,62	41,00		4,00	37,00	R\$ 1.132,42	R\$ 0,00	R\$ 110,48	R\$ 1.021,94
1.8.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	R\$ 41,78	2,00	1,00	0,00	2,00	R\$ 83,56	R\$ 41,78	R\$ 0,00	R\$ 83,56
1.8.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	R\$ 55,95	2,00		0,00	2,00	R\$ 111,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,90
1.8.2.4	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	R\$ 43,51	41,00		0,00	41,00	R\$ 1.783,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.783,91
1.8.2.5	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	R\$ 47,51	178,00		121,00	57,00	R\$ 8.456,78	R\$ 0,00	R\$ 5.748,71	R\$ 2.708,07
1.8.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	R\$ 47,03	2,00		0,00	2,00	R\$ 94,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,06
1.8.3	LUMINAÇÃO										
1.8.3.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024	UN	R\$ 104,60	4,00		0,00	4,00	R\$ 418,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 418,40
1.8.3.2	Luminária sobrepor quadrada - Led 24W - 6500K G- Light ou similar	un	R\$ 81,18	20,00	2,00	3,00	17,00	R\$ 1.623,60	R\$ 162,36	R\$ 243,54	R\$ 1.380,06
1.8.3.3	Luminária sobrepor quadrada - Led 40W - 6500K G- Light ou similar	un	R\$ 335,06	97,00		5,00	92,00	R\$ 32.500,82	R\$ 0,00	R\$ 1.675,30	R\$ 30.825,52
1.8.4	CAIXAS, QUADROS, DISJUNTORES E CABOS										
1.8.4.1	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, pleiotrodo - Rev 01	un	R\$ 16,87	300,00		0,00	300,00	R\$ 5.061,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.061,00
1.8.4.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	R\$ 1.821,15	120,00		0,00	120,00	R\$ 2.238,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.238,00
1.8.4.3	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1.500x.700x.25mm, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	R\$ 3.788,01	1,00		0,00	1,00	R\$ 3.788,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.788,01
1.8.4.4	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3kA	un	R\$ 40,50	22,00		0,00	22,00	R\$ 891,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 891,00
1.8.4.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	R\$ 23,18	3,00		0,00	3,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,54
1.8.4.7	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	R\$ 22,92	2,00		0,00	2,00	R\$ 45,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,84
1.8.4.8	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	R\$ 77,81	7,00		0,00	7,00	R\$ 544,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 544,67
1.8.4.9	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	R\$ 77,81	10,00		0,00	10,00	R\$ 778,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 778,10
1.8.4.10	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5kA	un	R\$ 55,57	2,00		0,00	2,00	R\$ 111,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,14
1.8.4.11	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	un	R\$ 503,08	2,00		0,00	2,00	R\$ 1.006,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.006,16
1.8.4.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R\$ 522,25	2,00		0,00	2,00	R\$ 1.044,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.044,50
1.8.4.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	R\$ 66,78	8,00		0,00	8,00	R\$ 534,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 534,24
1.8.4.14	Interruptor diferencial residual - IOR 2P DR 24x04/30mA	un	R\$ 192,56	1,00		0,00	1,00	R\$ 192,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,56
1.8.4.15	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450V/750V/70°C	m	R\$ 9,07	1500,00		0,00	1.500,00	R\$ 13.605,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.605,00

José Eduardo Carneiro
2720613770SE
Engenheiro Civil
CREA-BA



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Mutatório: Município de CRISTINÁPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Contratada: START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
N.º do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2023 a 16/01/2026

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

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsão	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsão	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.8.4.16	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450V/750V/70°C	m	R\$ 10,38	1600,00		0,00	1.600,00	R\$ 16.608,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.608,00
1.8.4.17	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450V/750V/70°C	m	R\$ 11,83	4500,00		0,00	4.500,00	R\$ 53.235,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53.235,00
1.8.4.18	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450V/750V/70°C	m	R\$ 16,73	1000,00		0,00	1.000,00	R\$ 16.730,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.730,00
1.8.4.19	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	R\$ 25,65	15,00		0,00	15,00	R\$ 384,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 384,75
1.8.4.20	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	R\$ 35,48	18,00		0,00	18,00	R\$ 638,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 638,64
1.8.4.21	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	R\$ 51,58	49,00		0,00	49,00	R\$ 2.527,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.527,42
1.8.4.22	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	M	R\$ 92,40	78,00		0,00	78,00	R\$ 7.207,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.207,20
1.8.4.23	Cabo de cobre nu 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	R\$ 121,58	6,00		0,00	6,00	R\$ 729,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 729,48
1.8.4.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300mm	un	R\$ 334,70	3,00		0,00	3,00	R\$ 1.004,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.004,10
1.8.4.25	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	R\$ 83,06	3,00		0,00	3,00	R\$ 249,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,18
1.8.4.26	Conector de terra duplo - fornecimento	un	R\$ 63,06	3,00		0,00	3,00	R\$ 189,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,18
1.8.5.1	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA										
1.8.5.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	R\$ 320,50	29,00		14,50	29,00	R\$ 9.294,50	R\$ 4.647,25	R\$ 0,00	R\$ 9.294,50
1.8.5.2	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	R\$ 2.356,16	1,00		0,00	1,00	R\$ 2.356,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.356,16
1.8.5.3	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	R\$ 743,03	1,00		1,00	1,00	R\$ 743,03	R\$ 743,03	R\$ 0,00	R\$ 743,03
1.8.5.4	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	R\$ 3.396,42	1,00		1,00	1,00	R\$ 3.396,42	R\$ 3.396,42	R\$ 0,00	R\$ 3.396,42
1.8.6	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										
1.8.6.1	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	R\$ 230,82	16,00		8,00	16,00	R\$ 3.693,12	R\$ 1.846,56	R\$ 0,00	R\$ 3.693,12
1.8.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R\$ 254,95	1,00		0,00	1,00	R\$ 254,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,95
1.9	FORRO E REVESTIMENTO DO TETO							R\$ 225.644,83	R\$ 10.837,40	R\$ 7.778,03	R\$ 217.866,80
1.9.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO P/ RA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	R\$ 7,65	287,57		0,00	287,57	R\$ 2.199,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.199,91
1.9.2	Raboço ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 12:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5 cm	m²	R\$ 33,63	0,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.3	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	R\$ 81,46	511,64		0,00	511,64	R\$ 41.678,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.678,19
1.10	ESQUADRIAS							R\$ 43.878,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.878,10
1.10.1	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rodilanas e fechadura	m²	R\$ 560,26	35,35		18,06	18,06	R\$ 19.805,19	R\$ 10.118,29	R\$ 9.686,90	R\$ 10.118,29
1.10.2	Janela em alumínio, com N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusiva vidro	m²	R\$ 475,38	75,50		0,00	75,50	R\$ 35.891,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35.891,19
1.10.3	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01 10/2021	m²	R\$ 329,37	75,50		0,00	75,50	R\$ 24.867,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.867,44
1.10.4	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	R\$ 434,84	1,15		1,15	1,15	R\$ 500,07	R\$ 0,00	R\$ 500,07	R\$ 0,00

José Eduardo Carneiro
CREABR 27206137705E
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 05
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINÁPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Contratada: START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
Nº do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 a 16/01/2026

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

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsão	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsão	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.10.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusão puxador - Rev 01_10/2021	m²	R\$ 651,93	59,81	59,81	0,00	59,81	R\$ 38.991,93	R\$ 38.991,93	R\$ 0,00	R\$ 38.991,93
1.10.6	Fechadura para portas internas - nas, (M4x6, linha Duna, ref:8886-CR, ou similar	un	R\$ 274,57	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 549,14	R\$ 549,14	R\$ 0,00	R\$ 549,14
1.10.7	Pelotim granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	R\$ 310,32	17,09		0,00	17,09	R\$ 5.303,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.303,37
								R\$ 125.908,32	R\$ 49.659,36	R\$ 10.186,96	R\$ 115.721,36
1.11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
1.11.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, EXAXO COM COLA, AF. 09/2020	m²	R\$ 197,11	240,62		0,00	240,62	R\$ 47.428,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.428,60
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF. 07/2021	m²	R\$ 52,75	41,21		0,00	41,21	R\$ 2.173,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.173,82
1.11.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	M	R\$ 13,82	227,04		0,00	227,04	R\$ 3.137,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.137,69
1.11.4	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	R\$ 133,20	20,29		0,00	20,29	R\$ 2.703,05	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2.702,63
1.11.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Branco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusão regularização de base ou emboco	m²	R\$ 146,97	284,80		0,00	284,80	R\$ 41.857,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.857,05
								R\$ 97.300,22	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 97.299,79
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA										
1.12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc.)	un	R\$ 74,08	47,00		0,00	47,00	R\$ 3.481,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.481,76
1.12.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	R\$ 98,68	1,00		0,00	1,00	R\$ 98,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,68
1.12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	R\$ 91,01	14,00		0,00	14,00	R\$ 1.274,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.274,14
								R\$ 4.854,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.854,58
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA										
1.13.1	Ponto de água fria embutido, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm, CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	un	R\$ 132,71	32,00		0,00	32,00	R\$ 4.246,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.246,72
1.13.2		UN	R\$ 1.095,41	2,00		0,00	2,00	R\$ 2.190,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.190,82
								R\$ 6.437,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.437,54
1.14	LOUÇAS E METAIS										
1.14.1	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	R\$ 311,03	10,00	10,00	0,00	10,00	R\$ 3.110,30	R\$ 3.110,30	R\$ 0,00	R\$ 3.110,30
1.14.2	Cuba de embutir, oval, CELITE 101 6 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, anelate cromado	un	R\$ 461,36	10,00	10,00	0,00	10,00	R\$ 4.613,60	R\$ 4.613,60	R\$ 0,00	R\$ 4.613,60
1.14.3	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	R\$ 84,51	11,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 929,61	R\$ 929,61	R\$ 0,00	R\$ 929,61
1.14.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com/2 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodovia 10 cm, assenada	un	R\$ 1.956,12	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.956,12	R\$ 1.956,12	R\$ 0,00	R\$ 1.956,12
1.14.5	Placa 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 rodovia 7 cm, assenada	un	R\$ 1.735,55	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.735,55	R\$ 1.735,55	R\$ 0,00	R\$ 1.735,55
1.14.6	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref: 1509 Deca ou similar	un	R\$ 120,52	5,00		0,00	5,00	R\$ 602,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 602,60
1.14.7	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	R\$ 490,17	13,00		0,00	13,00	R\$ 6.372,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.372,21
1.14.8	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	R\$ 73,01	12,00		0,00	12,00	R\$ 876,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 876,12
1.14.9	Dispenser para sabonete líquido	un	R\$ 98,86	12,00		0,00	12,00	R\$ 1.186,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.186,32

Jose Carlos Carneiro
CREA 27206137/RS
Engenheiro Civil



BOL. LIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CNIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINÁPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
Contratada: START SOLUCOES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICIPIO DE CRISTINÁPOLIS - SE
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
N.º do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 à 16/01/2026

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

ITEM	Descrição dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsto	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.14.10	Rebo seco em pne 100 x 100 x 53 mm, pl terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	R\$ 36,26	13,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 0,00	R\$ 471,38
1.14.11	Disp. user para toalha interofinhada	un	R\$ 50,85	12,00		12,00	0,00	R\$ 610,20	R\$ 0,00	R\$ 610,20	R\$ 0,00
1.14.12	Lavatório louça de canto (Deca-hy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, anelate cromado, exclusiva torneira 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	R\$ 625,11	1,00		1,00	0,00	R\$ 625,11	R\$ 0,00	R\$ 625,11	R\$ 0,00
1.14.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	R\$ 818,72	2,00		2,00	0,00	R\$ 1.637,44	R\$ 0,00	R\$ 1.637,44	R\$ 0,00
1.14.14	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula tech, autom ref. 25172 decanatic eco ou similar	un	R\$ 1.032,60	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.032,60	R\$ 1.032,60	R\$ 0,00	R\$ 1.032,60
1.14.15	Bancada em granito são gabriel, 6=2cm	m²	R\$ 675,38	1,35	1,35	0,00	1,35	R\$ 911,76	R\$ 911,76	R\$ 0,00	R\$ 911,76
1.14.16	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação, af. 01/2020	un	R\$ 735,24	1,00		0,00	1,00	R\$ 735,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,24
	SUBTOTAL							R\$ 26.662,16	R\$ 14.760,92	R\$ 4.191,19	R\$ 22.470,97
1.15	ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO										
1.15.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	R\$ 65,67	4,05		0,00	4,05	R\$ 265,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,96
1.15.2	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	R\$ 21,17	3,78		0,00	3,78	R\$ 80,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,02
1.15.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	m²	R\$ 39,03	2,70		0,00	2,70	R\$ 105,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,38
1.15.4	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	R\$ 2.476,03	7,75		0,00	7,75	R\$ 19.189,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.189,22
	SUBTOTAL							R\$ 19.640,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.640,58
1.16	PINTURA										
1.16.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	R\$ 22,18	422,31	422,31	0,00	422,31	R\$ 9.366,83	R\$ 9.366,83	R\$ 0,00	R\$ 9.366,83
1.16.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons (lotes, laranja, verde, mostarda, verde limão, etc)	m²	R\$ 22,17	1508,16	1508,16	0,00	1.508,16	R\$ 33.435,90	R\$ 33.435,90	R\$ 0,00	R\$ 33.435,90
1.16.3	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	R\$ 10,00	1437,41		0,00	1.437,42	R\$ 14.374,10	R\$ 0,00	-R\$ 0,05	R\$ 14.374,15
1.16.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica 3, lixamento e retoques - Rev.01	m²	R\$ 22,98	1437,41		0,00	1.437,41	R\$ 33.031,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.031,68
	SUBTOTAL							R\$ 90.208,51	R\$ 42.802,73	-R\$ 0,05	R\$ 90.208,56
1.17	ACESSIBILIDADE										
1.17.1	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18x25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	R\$ 178,53	1,00		1,00	0,00	R\$ 178,53	R\$ 0,00	R\$ 178,53	R\$ 0,00
1.17.2	Barra de apoio, reia, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	R\$ 207,93	4,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 831,72	R\$ 415,86	R\$ 415,86	R\$ 415,86
1.17.3	Barra de apoio, reia, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	R\$ 207,93	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 207,93	R\$ 207,93	R\$ 0,00	R\$ 207,93
1.17.4	Guarda-corpo h = 1,10m e Contrito em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam = 1,1/2", barras verticais de 3/4", acetada 0,1mm, curvas de aço carbono, Rev.02	m	R\$ 177,51	39,65		24,65	15,00	R\$ 7.038,27	R\$ 0,00	R\$ 4.375,62	R\$ 2.662,65
1.17.5	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 A SECO AF. 03/2024, PA	M	R\$ 1.358,60	21,07		0,00	21,07	R\$ 28.625,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.625,70
1.17.6	PISO PODOITALIL DE ALÉRTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2020	M	R\$ 167,77	103,00	103,00	0,00	103,00	R\$ 17.240,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.240,31

Jose Gabriel Macedo
CREA 27.006/1-08/E
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 09
Empreendimento: CONSTRUÇÃO CIVIL
Agente Financeiro: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Mutuário: Município de CRISTINAÓPOLIS
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS
Contratada: START SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CNPJ: 21.450.165/0001-35
Localização: MUNICÍPIO DE CRISTINAÓPOLIS - SE.
Data do contrato da empreitada: 22/04/2025

Nº BM: 09
N.º do contrato da empreitada: 040/2025
Ordem de serviço: 30/04/2025
Valor do Contrato de Empreitada: R\$ 1.367.536,32
Período de 15/12/2025 a 16/01/2026

OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAÓPOLIS E URBANIZAÇÃO DO SEU ENTORNO

ITEM	Descrição dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsto	Medido no período	Saldo	Acumulado
1.17.7	PISO PODOTATIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2024	m²	R\$ 155,11	7,38		0,00	7,38	R\$ 1.144,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.144,71
	SUBTOTAL							R\$ 55.397,17	R\$ 17.904,10	R\$ 4.970,01	R\$ 50.337,16
1.18.1	COMBATE A INCÊNDIO Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	R\$ 220,08	5,00		5,00	0,00	R\$ 1.100,40	R\$ 0,00	R\$ 1.100,40	R\$ 0,00
1.18.2	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil", Placa E5	un	R\$ 16,18	5,00		5,00	0,00	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 80,90	R\$ 0,00
1.18.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024	UN	R\$ 15,45	41,00		41,00	0,00	R\$ 633,45	R\$ 0,00	R\$ 633,45	R\$ 0,00
1.18.4	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	R\$ 22,41	27,00		27,00	0,00	R\$ 605,07	R\$ 0,00	R\$ 605,07	R\$ 0,00
1.18.5	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro equalizador, exclusiva botijões	pl	R\$ 454,48	1,00		0,00	1,00	R\$ 454,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 454,48
	SUBTOTAL							R\$ 2.874,30	R\$ 0,00	R\$ 2.419,82	R\$ 454,48
1.19	FACHURAS										
1.19.1	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	R\$ 596,25	183,79	36,76	91,89	91,90	R\$ 109.584,78	R\$ 21.918,15	R\$ 54.789,41	R\$ 54.795,37
1.19.2	Leira em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	R\$ 202,13	38,00		38,00	0,00	R\$ 7.680,94	R\$ 0,00	R\$ 7.680,94	R\$ 0,00
1.19.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PA	KG	R\$ 13,06	254,08		0,00	254,08	R\$ 3.318,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.318,28
1.19.4	VIGA METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PA	KG	R\$ 13,06	421,54		0,00	421,54	R\$ 5.505,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.505,31
1.19.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO	Nº	R\$ 46,09	54,52		0,00	54,52	R\$ 2.512,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.512,83
1.19.6	TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019										
	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulado e=0,5mm	M²	R\$ 71,70	54,52		0,00	54,52	R\$ 3.909,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.909,08
1.19.7	Ruído em chapa de zinco, larg = 30,0cm	M	R\$ 29,00	21,86		0,00	21,86	R\$ 633,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 633,94
1.19.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	R\$ 63,60	21,86		0,00	21,86	R\$ 1.390,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.390,30
1.19.9	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	R\$ 2.476,03	0,48		0,00	0,48	R\$ 1.188,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.188,49
	SUBTOTAL							R\$ 135.723,95	R\$ 21.918,15	R\$ 62.470,35	R\$ 73.253,60
1.20	URBANIZAÇÃO										
1.20.1	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	R\$ 32,15	560,00		0,00	560,00	R\$ 18.004,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.004,00
1.20.2	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusiva transporte - Rev.04	m³	R\$ 131,93	56,00		0,00	56,00	R\$ 7.388,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.388,08
1.20.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024	M	R\$ 45,57	511,78		0,00	511,78	R\$ 23.321,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.321,81
1.20.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAÇADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 10/2022	m²	R\$ 92,50	277,89		0,00	277,89	R\$ 25.704,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.704,80

CREA 27206137/05SE
Engenheiro Civil

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

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro			
				Previsão	Medido no Período	Saldo	Acumulado	Previsão	Medido no período	Saldo
1.20.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAÇAVDO, COM BLOCO REQUADRULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/20/22	m²	R\$ 83,12	203,24		0,00	203,24	R\$ 16.893,30	R\$ 0,00	R\$ 16.893,30
1.20.6	Grana emastada em plásticas, fornecimento e plantio	m²	R\$ 24,96	46,22		46,22	0,00	R\$ 1.153,65	R\$ 0,00	R\$ 1.153,65
1.20.7	Planta - Palmeira fânix (phoenix robbelenii), fornecimento e plantio	un	R\$ 159,23	6,00		6,00	0,00	R\$ 955,38	R\$ 0,00	R\$ 955,38
1.20.8	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	R\$ 8,00	9,00		9,00	0,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00
1.20.9	Banco com encaosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 fêrulas de madeira, inclusive pintura	un	R\$ 1.031,25	8,00		0,00	8,00	R\$ 8.250,00	R\$ 4.125,00	R\$ 8.250,00
1.20.10	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	R\$ 2.548,96	5,00		0,00	5,00	R\$ 12.744,80	R\$ 0,00	R\$ 12.744,80
1.20.11	Planta - Reseda Branca, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	R\$ 118,16	9,00		9,00	0,00	R\$ 1.063,44	R\$ 0,00	R\$ 1.063,44
1.20.12	Planta - Pinheiro de Jardim, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	R\$ 151,01	3,00		3,00	0,00	R\$ 453,03	R\$ 0,00	R\$ 453,03
1.20.13	Planta - Clusia, fornecimento e plantio, altura acima de 60 cm	un	R\$ 146,63	54,00		54,00	0,00	R\$ 7.918,02	R\$ 0,00	R\$ 7.918,02
1.20.14	Planta - Palmeira Leque, fornecimento e plantio, h=1,00m	un	R\$ 224,28	3,00		3,00	0,00	R\$ 672,84	R\$ 0,00	R\$ 672,84
1.20.15	LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALEPTO TRATADO 35X35X150	un	R\$ 184,85	3,00		3,00	0,00	R\$ 554,55	R\$ 0,00	R\$ 554,55
1.21	SUBTOTAL						0,00	R\$ 125.149,70	R\$ 4.125,00	R\$ 128.842,91
1.21.1	SERVIÇOS FINAIS									
1.21.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	R\$ 1.981,76	1,00		1,00	0,00	R\$ 1.981,76	R\$ 0,00	R\$ 1.981,76
1.21.2	Limpeza geral	m²	R\$ 2,95	1282,35		1.282,35	0,00	R\$ 3.782,93	R\$ 0,00	R\$ 3.782,93
	SUBTOTAL						0,00	R\$ 5.764,69	R\$ 0,00	R\$ 5.764,69
								R\$ 1.395.178,71		
									88,08%	
									PERCENTUAL EXECUTADO	
									VALOR MEDIDO	
									VALOR SALDO	
									VALOR CONTRATUAL	

Eng.ª S.ª Maria de Azeite
STARTSOLUÇÕES INTEGRAAS
 Eng.ª Civil
 Eng.ª Sampaio Neves
 CNEA-84-051899346-9
 STARTSOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

João Eduardo Macêdo Cavalcante
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

José Eduardo Macedo
 Carvalho
 CREA 2720613770SE
 Engenharia Civil