

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG						ENDEREÇO: R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS				
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA						ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30				
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS						ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	REFERÊNCIA	CÓDIGO	
01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
01.01	Acompanhamento técnico da obra por Arquiteto pleno (18 horas por semana / 56 semanas)	h	1.008,00	131,95	R\$ 160,51	R\$ 133.005,60	R\$ 161.799,12	SINAPI	33953	
01.02	Acompanhamento técnico da obra por Engenheiro Civil pleno (12 horas por semana / 56 semanas)	h	672,00	R\$ 111,33	R\$ 135,43	R\$ 74.813,76	R\$ 91.009,70	SINAPI	90778	
01.03	Acompanhamento técnico da obra por Engenheiro Eletricista pleno (20 horas por semana / 8 semanas)	h	160,00	R\$ 99,60	R\$ 121,16	R\$ 15.936,00	R\$ 19.385,88	SINAPI	91677	
01.04	Consultoria de Engenheiro Civil senior	h	48,00	149,53	R\$ 181,90	R\$ 7.177,44	R\$ 8.731,24	SINAPI	34782	
01.05	Encarregado de Obras	mês	14,00	R\$ 6.732,02	R\$ 8.189,39	R\$ 94.248,28	R\$ 114.651,48	SETOP	ED-21776	
01.06	Técnico de Segurança do Trabalho	mês	14,00	5.251,53	R\$ 6.388,40	R\$ 73.521,42	R\$ 89.437,59	SINAPI	40944	
01.07	Vigia noturno	mês	14,00	R\$ 4.111,36	R\$ 5.001,40	R\$ 57.559,04	R\$ 70.019,62	SETOP	ED-21780	
01.08	Acompanhamento técnico da obra - Conservador-restaurador	mês	14,00	R\$ 5.055,84	R\$ 6.150,35	R\$ 70.781,81	R\$ 86.104,90	C.P.U.	CPU-001	
01.09	Fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI's) - obra Elementos Artísticos	un.	1,00	R\$ 27.726,37	R\$ 33.728,67	R\$ 27.726,37	R\$ 33.728,67	C.P.U.	CPU-002	
01.10	Consumo de água	mês	14,00	R\$ 263,58	R\$ 320,64	R\$ 3.690,12	R\$ 4.488,97	C.P.U.	CPU-003	
01.11	Consumo de luz	mês	14,00	R\$ 1.194,89	R\$ 1.453,56	R\$ 16.728,45	R\$ 20.349,88	C.P.U.	CPU-004	
SUBTOTAL 01						R\$ 575.188,28	R\$ 699.707,05			
02. INSTALAÇÃO DA OBRA										
02.01	Instalação de tapume com chapa de madeira 6mm (2,20 x 1,22)m, H = 2,20m com abertura e portão	m²	55,00	R\$ 160,25	R\$ 194,94	R\$ 8.813,75	R\$ 10.721,78	SETOP	ED-50162	
02.02	Fornecimento e instalação de placa da obra em chapa galvanizada nº 26 de (3 x 1,50)m afixada com rebites 540 e parafusos 3/8 em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon (20 x 20)cm, suporte em eucalipto autoclavado pintada na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva - conforme layout da fiscalização	un.	2,00	R\$ 1.250,07	R\$ 1.520,69	R\$ 2.500,14	R\$ 3.041,38	SETOP	ED-50152	
02.03	Execução de barracão de obras de madeirite 10mm, cobertura de telhas fibrocimento, inclusive sanitários	m²	67,70	R\$ 530,52	R\$ 645,37	R\$ 35.916,20	R\$ 43.691,47	SETOP	ED-50135	
02.04	Instalações provisórias de luz e força-padrão 30 KVA	un.	1,00	R\$ 639,93	R\$ 778,46	R\$ 639,93	R\$ 778,46	SETOP	ED-50151	
02.05	Ligação de água provisória para canteiro, inclusive hidrômetro e cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 20mm (1/2") - padrão concessionária	un.	1,00	R\$ 370,18	R\$ 450,32	R\$ 370,18	R\$ 450,32	SETOP	ED-50150	
02.06	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor de Água Pressurizada 2-A, capacidade 10L	un.	2,00	R\$ 158,82	R\$ 193,20	R\$ 317,64	R\$ 386,40	SETOP	ED-50191	
02.07	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor de Gás Carbônico 5-B:C	un.	2,00	R\$ 541,62	R\$ 658,87	R\$ 1.083,24	R\$ 1.317,74	SETOP	ED-50190	
02.08	Montagem e Desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	360,00	R\$ 8,79	R\$ 10,69	R\$ 3.164,40	R\$ 3.849,44	SETOP	ED-9077	
02.09	Fornecimento (locação) de torre metálica desmontável completo, para o uso interno	m X mês	720,00	R\$ 20,00	R\$ 24,33	R\$ 14.400,00	R\$ 17.517,36	SETOP	ED-9076	
02.10	Montagem e Desmontagem de andaime fachadeiro	m²	270,00	R\$ 7,63	R\$ 9,28	R\$ 2.060,10	R\$ 2.506,08	SETOP	ED-48246	
02.11	Fornecimento e instalação de andaime fachadeiro completo	m² X mês	2.700,00	R\$ 6,66	R\$ 8,10	R\$ 17.982,00	R\$ 21.874,81	SETOP	ED-9075	
02.12	Fornecimento e colocação de lona de vinil 150 mm ou superior, com ilhós, para proteção da edificação após remoção da cobertura	m²	170,00	R\$ 2,69	R\$ 3,27	R\$ 457,30	R\$ 556,30	SETOP	ED-50600	
SUBTOTAL 02						R\$ 87.704,88	R\$ 106.691,54			
03. SERVIÇOS PRELIMINARES										
03.01	Proteção dos elementos de artes integrados com lona plástica, chapas em compensado e/ou colchonete de espuma sobre os forros existentes, altares, púlpitos, balaustras ou em qualquer outro elemento, inclusive isolamento de áreas com lona terreira, tipo cortina vertical para proteção contra poeira e vãos abertos no decorrer das obras	m²	220,00	R\$ 50,43	R\$ 61,35	R\$ 11.095,37	R\$ 13.497,33	C.P.U.	CPU-005	
03.02	Proteção dos pisos utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer das obras	m²	120,00	R\$ 45,54	R\$ 55,40	R\$ 5.464,76	R\$ 6.647,80	C.P.U.	CPU-006	
SUBTOTAL 03						R\$ 16.560,13	R\$ 20.145,13			
04. REMOÇÃO										
04.01	Escavação manual de terra (desaterro manual) para prospecção de esteios	m³	2,00	R\$ 36,18	R\$ 44,01	R\$ 72,36	R\$ 88,02	SETOP	ED-51110	
04.01	Remoção integral de telhas cerâmicas com reaproveitamento	m²	528,66	R\$ 20,61	R\$ 25,07	R\$ 10.895,68	R\$ 13.254,42	SETOP	ED-48514	
04.02	Remoção do ripamento	m²	317,20	R\$ 20,93	R\$ 25,46	R\$ 6.638,91	R\$ 8.076,13	SETOP	ED-48456	
04.03	Remoção reboco da capela lado epístola, dos chochos	m²	4,54	R\$ 14,42	R\$ 17,54	R\$ 65,47	R\$ 79,64	SETOP	ED-48501	
04.04	Remoção do reboco interno da nave, junto às cimalkhas	m²	27,14	R\$ 14,42	R\$ 17,54	R\$ 391,29	R\$ 475,99	SETOP	ED-48501	
04.05	Remoção do reboco interno e externo da torre e nos locais com trincas	m²	181,00	R\$ 14,42	R\$ 17,54	R\$ 2.610,02	R\$ 3.175,05	SETOP	ED-48501	
04.06	Remoção do revestimento de madeira do esteio de apoio do coro, lado evangelho	m²	4,60	R\$ 18,54	R\$ 22,55	R\$ 85,28	R\$ 103,75	SETOP	ED-48464	
04.07	Remoção do adobe na parede do arco cruzeiro e da capela-mor	m²	13,40	R\$ 140,05	R\$ 170,37	R\$ 1.876,67	R\$ 2.282,94	SETOP	ED-48447	
04.08	Remoção da esquadria modelo JF da torre	un.	1,00	R\$ 12,36	R\$ 15,04	R\$ 12,36	R\$ 15,04	SETOP	ED-48493	
04.09	Remoção das cimalkhas e forros em arco abatido de tabuado liso, da nave, capela lado epístola e coro, inclusive cambotas	m²	50,17	R\$ 18,54	R\$ 22,55	R\$ 930,15	R\$ 1.131,51	SETOP	ED-48464	
04.10	Remoção do forro e cimalkha do átrio	m²	7,34	R\$ 18,54	R\$ 22,55	R\$ 136,12	R\$ 165,59	SETOP	ED-48464	
04.11	Remoção do forro e tabeiras das sacristias e charola	m²	9,40	R\$ 18,54	R\$ 22,55	R\$ 174,35	R\$ 212,09	SETOP	ED-48464	
04.12	Remoção do guarda pó do forro da nave	m²	18,00	R\$ 20,93	R\$ 25,46	R\$ 376,74	R\$ 458,30	SETOP	ED-48456	
04.13	Remoção dos pisos deteriorados e com emendas mal executadas da charola, sacristia 7, coro e torre, capela lado evangelho e nave.	m²	56,03	R\$ 24,72	R\$ 30,07	R\$ 1.385,06	R\$ 1.684,90	SETOP	ED-48481	
04.14	Remoção do piso cimentado da sacristia 6	m²	13,12	R\$ 16,48	R\$ 20,05	R\$ 216,22	R\$ 263,03	SETOP	ED-48479	
04.15	Carga, transporte de entulho em carrinho de mão	m³	40,00	R\$ 54,27	R\$ 66,02	R\$ 2.170,80	R\$ 2.640,74	SETOP	ED-51134	
04.16	Carga, transporte de entulho 50m < DMT < 100m com descarga em caçamba, considerando o transporte até bota-fora licenciado pelo município	m³	40,00	R\$ 31,32	R\$ 38,10	R\$ 1.252,80	R\$ 1.524,01	SETOP	ED-51125	
SUBTOTAL 04						R\$ 29.217,92	R\$ 35.543,12			
05. INFRAESTRUTURA - RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO (CAP. 15.000L)										
05.01	Escavação manual de vala com profundidade de até 3 m	m³	54,39	R\$ 81,40	R\$ 99,02	R\$ 4.427,35	R\$ 5.385,79	SETOP	ED-51108	
05.02	Execução de forma e desforma de tábuas de pinho	m²	311,00	R\$ 57,72	R\$ 70,22	R\$ 17.950,92	R\$ 21.837,00	SETOP	ED-49810	
05.03	Corte, dobra e armação de aço CA -50/60 para bitola ≤ 12,5mm	kg	1.244,00	R\$ 12,70	R\$ 15,45	R\$ 15.798,80	R\$ 19.218,98	SETOP	ED-48295	
05.04	Execução e lançamento de concreto estrutural com FCK ≥ 30 MPA	m³	13,80	R\$ 589,11	R\$ 716,64	R\$ 8.129,72	R\$ 9.889,67	SETOP	ED-49788	

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG				ENDEREÇO: R.CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS					
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30					
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
05.05	Execução e lançamento de lastro de concreto magro	m ³	0,95	R\$ 424,82	R\$ 516,79	R\$ 403,58	R\$ 490,95	SETOP	ED-49812
05.06	Reaterro e compactação manual de vala	m ²	5,44	R\$ 61,50	R\$ 74,81	R\$ 334,50	R\$ 406,91	SETOP	ED-51120
05.07	Impermeabilização com SIKATOP ou similar	m ²	77,21	R\$ 46,44	R\$ 56,49	R\$ 3.585,63	R\$ 4.361,86	SETOP	ED-50167
SUBTOTAL 05						R\$ 50.630,49	R\$ 61.591,16		
06.	COBERTURA								
06.01	Recomposição dos caibros armados e dos frechais	m ³	1,78	R\$ 10.127,09	R\$ 12.319,44	R\$ 18.026,22	R\$ 21.928,60	C.P.U.	CPU-007
06.02	Recomposição dos beirais perfilados	m ²	33,12	R\$ 302,57	R\$ 368,08	R\$ 10.021,26	R\$ 12.190,69	C.P.U.	CPU-008
06.03	Instalação de novo ripamento	m	1.032,00	R\$ 10,06	R\$ 12,24	R\$ 10.381,92	R\$ 12.629,43	SETOP	ED-48415
06.04	Execução de reentelhamento com aproveitamento das telhas boas, inclusive amarração com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação	m ²	158,60	R\$ 38,40	R\$ 46,71	R\$ 6.090,37	R\$ 7.408,84	C.P.U.	CPU-009
06.05	Amarração de novas telhas com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação.	m ²	370,06	R\$ 21,49	R\$ 26,14	R\$ 7.951,60	R\$ 9.672,99	C.P.U.	CPU-010
06.06	Execução de entelhamento com novas telhas em substituição as deterioradas.	m ²	370,06	R\$ 96,41	R\$ 117,28	R\$ 35.677,68	R\$ 43.401,31	SETOP	ED-48421
SUBTOTAL 06						R\$ 88.149,04	R\$ 107.231,85		
07.	ALVENARIA / REVESTIMENTO								
07.01	Confecção do adobe 50x30cm	m ²	14,23	R\$ 274,79	R\$ 334,28	R\$ 3.910,24	R\$ 4.756,74	C.P.U.	CPU-011
07.02	Argamassa de assentamento para tijolo de adobe	m ²	14,23	R\$ 276,68	R\$ 336,58	R\$ 3.937,14	R\$ 4.789,46	C.P.U.	CPU-0012
07.03	Reassentamento do adobe na parede do arco cruzeiro e da capela-mor após recuperação da desarticulação	m ²	13,40	R\$ 165,62	R\$ 201,47	R\$ 2.219,24	R\$ 2.699,67	C.P.U.	CPU-0013
07.04	Execução de fechamento do vão de fatura recente na torre, conforme indicação de projeto	m ²	0,83	R\$ 165,62	R\$ 201,47	R\$ 137,46	R\$ 167,22	C.P.U.	CPU-0013
07.05	Recomposição do reboco interno e externo da torre	m ²	181,00	R\$ 29,13	R\$ 35,44	R\$ 5.272,53	R\$ 6.413,95	SETOP	ED-50761
07.06	Consolidação de trincas em alvenaria de adobe, com aplicação de tela e argamassa de cal e areia	m	8,82	R\$ 5,95	R\$ 7,24	R\$ 52,48	R\$ 63,84	SETOP	ED-50236
07.07	Consolidação de trincas em alvenaria de tijolo maciço, com grameamento	m	19,98	R\$ 14,95	R\$ 18,19	R\$ 298,70	R\$ 363,36	SETOP	ED-50234
07.08	Recomposição do reboco interno da nave, junto às cimalkhas	m ²	27,14	R\$ 29,13	R\$ 35,44	R\$ 790,44	R\$ 961,56	SETOP	ED-50761
07.09	Recomposição do reboco da capela lado epistola, dos chochos	m ²	4,54	R\$ 29,13	R\$ 35,44	R\$ 132,25	R\$ 160,88	SETOP	ED-50761
07.10	Recuperação do reboco danificado pela execução de serviços de instalações prediais	m ²	347,59	R\$ 29,13	R\$ 35,44	R\$ 10.125,24	R\$ 12.317,19	SETOP	ED-50761
07.11	Colocação de peça em quartzito marrom no embasamento, área do lavabo na sacristia 6, conforme detalhe de projeto	m ²	1,55	R\$ 208,03	R\$ 253,07	R\$ 322,45	R\$ 392,25	SETOP	ED-50744
SUBTOTAL 07						R\$ 27.198,17	R\$ 33.086,12		
08.	FORRO								
08.01	Recomposição das cimalkhas e forros em arco abatido de tabuado liso, da nave, capela lado epistola e coro, inclusive cambotas	m ²	50,17	R\$ 868,49	R\$ 1.056,51	R\$ 43.572,31	R\$ 53.004,99	C.P.U.	CPU-0014
08.02	Readequação do forro em arco abatido da capela lado evangelho, inclusive remoção	m ²	10,16	R\$ 774,51	R\$ 942,18	R\$ 7.869,03	R\$ 9.572,55	C.P.U.	CPU-0015
08.03	Recomposição de cambotas danificadas capela lado evangelho, inclusive remoção	m ²	10,16	R\$ 1.157,22	R\$ 1.407,74	R\$ 11.757,33	R\$ 14.302,60	C.P.U.	CPU-0016
08.04	Recomposição do forro e cimalkha do átrio	m ²	7,34	R\$ 1.064,89	R\$ 1.295,42	R\$ 7.816,28	R\$ 9.508,37	C.P.U.	CPU-0017
08.05	Recomposição do forro e tábua das sacristias e charola	m ²	9,40	R\$ 1.064,89	R\$ 1.295,42	R\$ 10.009,95	R\$ 12.176,94	C.P.U.	CPU-0018
08.06	Recomposição do guarda pó do forro da nave	m ²	18,00	R\$ 336,76	R\$ 409,66	R\$ 6.061,68	R\$ 7.373,94	C.P.U.	CPU-0019
SUBTOTAL 08						R\$ 87.086,58	R\$ 105.939,39		
09.	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
09.01	Restauração geral das esquadrias compreendendo: remoção, refazimento de vedações, recomposição de partes danificadas, calafetação de fissuras, despeno, reaprimo das folhas e reinstalação. Conforme quadro de intervenções de esquadrias	m ²	83,84	R\$ 3.096,69	R\$ 3.767,08	R\$ 259.626,84	R\$ 315.831,76	C.P.U.	CPU-0020
09.02	Instalação de porta faltante na charola, modelo Pa (1,20 x 2,23)m, inclusive instalação das ferragens. Conforme quadro de intervenções de esquadrias	un.	1,00	R\$ 726,03	R\$ 883,20	R\$ 726,03	R\$ 883,20	SETOP	ED-49603
09.03	Reparo de todas as dobradiças e trancas de ferro das esquadrias, inclusive pintura com tinta esmalte na cor preta. Conforme quadro de intervenções de esquadrias	un.	1,00	R\$ 4.823,00	R\$ 5.867,10	R\$ 4.823,00	R\$ 5.867,10	C.P.U.	CPU-0021
SUBTOTAL 09						R\$ 265.175,87	R\$ 322.582,06		
10.	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								
10.01	Revisão do piso da nave, átrio, capela mor, capelas, sacristias, charola, coro e torre, adequando a tonalidade existente e emendas mal executadas - estimados 20% de substituição	m ²	138,87	R\$ 178,43	R\$ 217,06	R\$ 24.778,26	R\$ 30.142,34	C.P.U.	CPU-0022
10.02	Substituição parcial do barroteamento da nave, átrio, capela mor, presbitério, capelas e sacristias	m ³	0,30	R\$ 10.871,88	R\$ 13.225,46	R\$ 3.261,56	R\$ 3.967,64	C.P.U.	CPU-0023
10.03	Recomposição do rodapé de madeira	m	5,42	R\$ 17,44	R\$ 21,22	R\$ 94,52	R\$ 114,99	SETOP	ED-50777
10.04	Substituição da soleira das arcadas da capela-mor por peça única de granito apicoado	m ²	2,66	R\$ 268,75	R\$ 326,93	R\$ 714,88	R\$ 869,63	SETOP	ED-51003
10.05	Execução de assentamento soleira de granito apicoado da porta PC da capela lado epistola, para atender a acessibilidade universal, conforme detalhe de projeto	m ²	0,60	R\$ 268,75	R\$ 326,93	R\$ 161,25	R\$ 196,16	SETOP	ED-51003
10.06	Execução de assentamento de piso em granito apicoado área do lavabo na sacristia 6, conforme detalhe de projeto	m ²	1,04	R\$ 218,69	R\$ 266,03	R\$ 227,44	R\$ 276,67	SETOP	ED-50576
SUBTOTAL 10						R\$ 29.237,91	R\$ 35.567,44		
11.	TRATAMENTO E PINTURA								
11.01	Imunização de todo o madeiramento existente	m ²	1.487,00	R\$ 18,05	R\$ 21,96	R\$ 26.840,35	R\$ 32.650,84	SETOP	ED-50512
11.02	Execução de lixamento nas alvenarias internas e externas	m ²	1.737,94	R\$ 2,77	R\$ 3,37	R\$ 4.814,09	R\$ 5.856,27	SETOP	ED-50505
11.03	Execução de pintura branca látex para alvenarias internas e externas	m ²	1.737,94	R\$ 15,28	R\$ 18,59	R\$ 26.555,72	R\$ 32.304,60	SETOP	ED-50500
11.04	Execução de lixamento nas cimalkhas e tábua	m ²	525,00	R\$ 4,18	R\$ 5,08	R\$ 2.194,50	R\$ 2.669,57	SETOP	ED-50507
11.05	Execução de pintura em esmalte acetinado, na cor branca para os forros e na cor azul colonial para cimalkhas e tábua	m ²	525,00	R\$ 21,75	R\$ 26,46	R\$ 11.418,75	R\$ 13.890,72	SETOP	ED-50493
11.06	Execução de lixamento nas esquadrias, beirais, estrutura aparente de madeira, guarda corpos, gradeado do batistério	m ²	630,30	R\$ 4,18	R\$ 5,08	R\$ 2.634,65	R\$ 3.205,01	SETOP	ED-50507
11.07	Execução de pintura em esmalte acetinado, na cor azul Del Rey para as esquadrias, beirais, estrutura aparente de madeira, guarda corpos, gradeado do batistério	m ²	630,30	R\$ 21,75	R\$ 26,46	R\$ 13.709,03	R\$ 16.676,80	SETOP	ED-50493
11.08	Execução de lixamento em corrimões, portões externos e ferragens	m ²	23,00	R\$ 4,74	R\$ 5,77	R\$ 109,02	R\$ 132,62	SETOP	ED-50508
11.09	Execução de pintura em esmalte acetinado na cor preta, para corrimões, portões externos e ferragens	m ²	23,00	R\$ 31,55	R\$ 38,38	R\$ 725,65	R\$ 882,74	SETOP	ED-50491

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG					ENDEREÇO: R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS				
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA					ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30				
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS					ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
11.10	Execução de lixamento nos embasamentos das alvenarias internas e externas	m²	40,50	R\$ 2,77	R\$ 3,37	R\$ 112,19	R\$ 136,47	SETOP	ED-50505
11.11	Execução de pintura em esmalte acetinado, na cor Azul Del Rey, nos embasamentos das alvenarias internas e externas	m²	40,50	R\$ 15,28	R\$ 18,59	R\$ 618,84	R\$ 752,81	SETOP	ED-50500
11.12	Execução de lixamento na balaustrada da nave, capela lado evangelho e nos rodapés	m²	82,80	R\$ 4,18	R\$ 5,08	R\$ 346,10	R\$ 421,03	SETOP	ED-50507
11.13	Execução de pintura em verniz fosco, na balaustrada da nave, capela lado evangelho e nos rodapés	m²	82,80	R\$ 27,44	R\$ 33,38	R\$ 2.272,03	R\$ 2.763,89	SETOP	ED-50530
11.14	Execução de limpeza e aplicação de cera nos pisos em tabuado corrido	m²	346,75	R\$ 22,20	R\$ 27,01	R\$ 7.697,85	R\$ 9.364,31	SETOP	ED-50471
SUBTOTAL 11						R\$ 100.048,78	R\$ 121.707,69		
12. DIVERSOS									
12.01	Instalação de revestimento de madeira do esteio de apoio do coro, lado evangelho	m²	27,60	R\$ 618,79	R\$ 752,74	R\$ 17.078,47	R\$ 20.775,68	C.P.U.	CPU-0024
12.02	Execução de reparos gerais na escada de acesso ao coro, inclusive guarda-corpo	m²	2,50	R\$ 1.690,47	R\$ 2.056,43	R\$ 4.226,17	R\$ 5.141,06	C.P.U.	CPU-0025
12.03	Execução de reparos gerais na escada de acesso ao camarim	m²	5,95	R\$ 1.688,47	R\$ 2.054,00	R\$ 10.046,42	R\$ 12.221,30	C.P.U.	CPU-0026
12.04	Recuperação das balaustradas da nave, capela lado evangelho e coro	m³	0,22	R\$ 12.021,80	R\$ 14.624,32	R\$ 2.644,80	R\$ 3.217,35	C.P.U.	CPU-0027
12.05	Recuperação de gradeado do batistério	m²	1,67	R\$ 868,19	R\$ 1.056,14	R\$ 1.453,35	R\$ 1.767,98	SETOP	ED-50811
12.06	Recuperação da madre de apoio da alvenaria da torre com execução de prótese em madeira	m	2,75	R\$ 10.756,02	R\$ 13.084,52	R\$ 29.579,06	R\$ 35.982,43	C.P.U.	CPU-0028
12.07	Contraventamento da madre em madeira com cantoeira metálica e parafusos	cj.	4,00	R\$ 288,34	R\$ 350,75	R\$ 1.153,34	R\$ 1.403,02	C.P.U.	CPU-0029
SUBTOTAL 12						R\$ 66.181,60	R\$ 80.508,82		
13. ÁREA EXTERNA									
13.01	Consolidação da escada frontal	m³	1,80	R\$ 2.732,95	R\$ 3.324,59	R\$ 4.919,31	R\$ 5.984,26	SETOP	ED-49662
13.02	Recuperação e limpeza do piso em pedra do adro	m²	566,00	R\$ 4,14	R\$ 5,04	R\$ 2.343,24	R\$ 2.850,51	SETOP	ED-50265
13.03	Recuperação do muro em pedra	m³	5,50	R\$ 523,22	R\$ 636,49	R\$ 2.877,71	R\$ 3.500,69	SETOP	RO-40230
13.04	Substituição dos portões metálicos do adro, inclusive instalação das ferragens - conforme detalhe de projeto	un.	2,00	R\$ 868,19	R\$ 1.056,14	R\$ 1.736,38	R\$ 2.112,28	SETOP	ED-50811
13.05	Execução de rampa revestida de pedra para atender a acessibilidade, no acesso pela capela lado epístola, conforme detalhe de projeto	m²	6,08	R\$ 376,06	R\$ 457,47	R\$ 2.287,93	R\$ 2.783,23	C.P.U.	CPU-030
13.06	Execução de corrimão em ferro para atender a acessibilidade, no acesso pela capela lado epístola, conforme detalhe de projeto	m	37,50	R\$ 99,55	R\$ 121,10	R\$ 3.733,13	R\$ 4.541,28	SETOP	ED-50935
SUBTOTAL 13						R\$ 17.897,70	R\$ 21.772,26		
14. DRENAGEM									
14.01	Execução de vala para assentamento da tubulação (45 x 45)cm sem apiloamento do fundo o qual deverá ser plano, com declive mínimo de 0,5% no sentido longitudinal	m³	24,11	R\$ 61,50	R\$ 74,81	R\$ 1.482,87	R\$ 1.803,88	SETOP	ED-51107
14.02	Assentamento da tubo de PVC Ø 100mm corrugado flexível	m	119,07	R\$ 51,74	R\$ 62,94	R\$ 6.160,68	R\$ 7.494,37	SETOP	ED-50105
14.03	Execução de dreno com manta geotêxtil 400 g/m2	m²	89,36	19,66	R\$ 23,92	R\$ 1.756,82	R\$ 2.137,14	SINAPI	39323
14.04	Execução de uma camada misturada com brita 1 e 2 (ou seixo rolado) para preenchimento da vala	m³	2,70	R\$ 129,30	R\$ 157,29	R\$ 349,11	R\$ 424,69	SETOP	ED-51136
14.05	Execução de reaterro com a terra retirada, inclusive compactação manual	m³	7,23	R\$ 61,50	R\$ 74,81	R\$ 444,83	R\$ 541,13	SETOP	ED-51120
14.06	Execução de canaleta meia cana macho e fêmea (0,20 x 1,00)m da ARTMOLDADOS ou equivalente	m	135,40	R\$ 82,82	R\$ 100,75	R\$ 11.213,83	R\$ 13.641,44	SETOP	ED-48553
14.07	Execução de caixa de passagem de alvenaria (45 x 45)cm para drenagem, inclusive tampa	un.	5,00	R\$ 1.206,76	R\$ 1.468,00	R\$ 6.033,80	R\$ 7.340,02	SETOP	ED-48571
14.08	Execução de assentamento de pedra sobre as canaletas de drenagem, conforme projeto	m²	89,36	R\$ 113,51	R\$ 138,08	R\$ 10.143,25	R\$ 12.339,10	SETOP	ED-50756
SUBTOTAL 14						R\$ 37.585,19	R\$ 45.721,76		
15. INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LUMINOTÉCNICO									
15.01	Eletroduto PVC rígido roscável ER-01 da marca Tigre ou equivalente - Ø 3/4", inclusive conexões	m	210,00	R\$ 16,53	R\$ 20,11	R\$ 3.471,30	R\$ 4.222,78	SETOP	ED-49308
15.02	Eletroduto PVC rígido roscável ER-01 da marca Tigre ou equivalente - Ø 1", inclusive conexões	m	21,00	R\$ 18,01	R\$ 21,91	R\$ 378,21	R\$ 460,09	SETOP	ED-49309
15.03	Eletroduto PVC rígido roscável ER-01 da marca Tigre ou equivalente - Ø 1.1/4", inclusive conexões	m	45,00	R\$ 18,01	R\$ 21,91	R\$ 810,45	R\$ 985,90	SETOP	ED-49309
15.04	Eletroduto aço galvanizado leve da marca Tigre ou equivalente - Ø 3/4", inclusive conexões	m	87,00	R\$ 21,42	R\$ 26,06	R\$ 1.863,54	R\$ 2.266,97	SETOP	ED-49317
15.05	Eletroduto aço galvanizado leve da marca Tigre ou equivalente - Ø 1", inclusive conexões	m	45,00	R\$ 29,50	R\$ 35,89	R\$ 1.327,50	R\$ 1.614,88	SETOP	ED-49318
15.06	Eletroduto aço galvanizado leve da marca Tigre ou equivalente - Ø 1.1/4", inclusive conexões	m	21,00	R\$ 39,68	R\$ 48,27	R\$ 833,28	R\$ 1.013,67	SETOP	ED-49319
15.07	Tirante rosca total aço galvanizado (vergalhão) - Ø 1/4"	m	24,00	R\$ 13,91	R\$ 16,92	R\$ 333,84	R\$ 406,11	SETOP	ED-49461
15.08	Porca sextavada + arruela Ø 1/4" galvanizadas	cj.	214,00	R\$ 4,18	R\$ 5,08	R\$ 893,94	R\$ 1.087,46	COTAÇÃO	ins.0018
15.09	Condutete alumínio silício injetado Ø 3/4" da marca WETZEL ou equivalente	pç	20,00	R\$ 28,92	R\$ 35,18	R\$ 578,40	R\$ 703,61	SETOP	ED-49070
15.10	Condutete alumínio silício injetado Ø 1" da marca WETZEL ou equivalente	pç	22,00	R\$ 32,85	R\$ 39,96	R\$ 722,70	R\$ 879,15	SETOP	ED-49071
15.11	Condutete alumínio silício injetado Ø 1.1/4" da marca WETZEL ou equivalente	pç	9,00	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$ 412,29	R\$ 501,54	SETOP	ED-49072
15.12	Perfilado perfurado chapa de aço pré zincada à quente (38 x 38)mm	m	6,00	R\$ 67,29	R\$ 81,86	R\$ 403,74	R\$ 491,14	SETOP	ED-49450
15.13	Quadro de distribuição corpo e tampa chapa de aço com pintura eletrostática cor bege e placa de montagem chapa de aço zincada à quente, sobrepôr, capacidade para disjuntor geral bifásico + 28 disjuntores monopólares Norma Din e barramento de cobre eletrolítico 2F+N+T para 100A, QDEBN-28S 100A da marca da Cemar ou equivalente	cj.	1,00	R\$ 476,54	R\$ 579,70	R\$ 476,54	R\$ 579,70	SETOP	ED-49502
15.14	Caixa chapa esmaltada 2x4" da marca Paschoal Thomeu ou equivalente	pç	46,00	R\$ 2,75	R\$ 3,35	R\$ 126,68	R\$ 154,10	COTAÇÃO	ins.0019
15.15	Caixa de piso alumínio silício aparafusada e anel de regulagem com placa metal cromado 4x2" com furo central da marca Wetzel ou equivalente	cj.	1,00	R\$ 63,60	R\$ 77,37	R\$ 63,60	R\$ 77,37	SETOP	ED-49164
15.16	Caixa de passagem de sobrepôr alumínio silício com tampa lisa (10 x 10 x 6)cm CP 1010-6 da marca Wetzel ou equivalente	pç	5,00	R\$ 26,32	R\$ 32,02	R\$ 131,60	R\$ 160,09	SETOP	ED-49151
15.17	Caixa de passagem de sobrepôr alumínio silício com tampa lisa (15 x 15 x 10)cm CP 1515-10 da marca Wetzel ou equivalente	pç	3,00	R\$ 48,42	R\$ 58,90	R\$ 145,26	R\$ 176,71	SETOP	ED-49152

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG					ENDEREÇO: R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS				
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA					ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30				
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS					ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
15.18	Caixa de alvenaria e fundo com brita nº 2 e areia grossa, com grade de ferro redondo para proteção do projetor Guapi da Itaim, conforme detalhe em projeto	un.	7,00	R\$ 898,02	R\$ 1.092,43	R\$ 6.286,14	R\$ 7.646,99	SETOP	ED-49173
15.19	Disjuntor 1P-16A padrão europeu Norma IEC 947-2 curva C, 55X1 da marca Siemens ou equivalente	pç	6,00	R\$ 21,73	R\$ 26,43	R\$ 130,38	R\$ 158,61	SETOP	ED-49230
15.20	Disjuntor 1P-20A padrão europeu Norma IEC 947-2 curva C, 55X1 da marca Siemens ou equivalente	pç	5,00	R\$ 21,73	R\$ 26,43	R\$ 108,65	R\$ 132,17	SETOP	ED-49231
15.21	Disjuntor 1P-50A padrão europeu Norma IEC 947-2 curva C, 55X1 da marca Siemens ou equivalente	pç	1,00	R\$ 27,16	R\$ 33,04	R\$ 27,16	R\$ 33,04	SETOP	ED-49237
15.22	Interruptor diferencial residual corrente nominal 25A 2 polos da marca Siemens ou equivalente	pç	1,00	19,34	R\$ 23,53	R\$ 19,34	R\$ 23,53	SINAPI	38064
15.23	Supressor de surto contra sobretensões transitórias 40KA / 275V, VCL 275V 40KA da marca Clamper ou equivalente	pç	1,00	R\$ 288,57	R\$ 351,04	R\$ 288,57	R\$ 351,04	SETOP	ED-49528
15.24	Tomada 2P + T NBR 514.136 preta - 10A com placa da marca Pial ou similar	pç	26,00	R\$ 26,79	R\$ 32,59	R\$ 696,54	R\$ 847,33	SETOP	ED-49529
15.25	Interruptor monopolar simples 10A com placa 2x4" da marca Pial ou similar	pç	9,00	R\$ 16,05	R\$ 19,52	R\$ 144,45	R\$ 175,72	SETOP	ED-49346
15.26	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nú tèmpera mole, encordoamento Classe 2 com isolamento de PVC 70°C tipo BWF, # 2,5mm², Cabo Noflam Flexível BWF 750V da Ficap ou equivalente	m	971,00	R\$ 4,58	R\$ 5,57	R\$ 4.447,18	R\$ 5.409,92	SETOP	ED-48951
15.27	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nú tèmpera mole, encordoamento Classe 2 com isolamento de PVC 70°C tipo BWF, # 4mm², Cabo Noflam Flexível BWF 750V da Ficap ou equivalente	m	597,00	R\$ 6,35	R\$ 7,72	R\$ 3.790,95	R\$ 4.611,63	SETOP	ED-48956
15.28	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nú tèmpera mole, encordoamento Classe 2 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC tipo ST1, # 4mm², Cabo Vinil 0,6/1KV da marca Ficap ou similar	m	416,00	R\$ 6,44	R\$ 7,83	R\$ 2.679,04	R\$ 3.259,01	SETOP	ED-48992
15.29	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nú tèmpera mole, encordoamento Classe 2 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC tipo ST1, # 10mm², Cabo Vinil 0,6/1KV da marca Ficap ou similar	m	50,00	R\$ 14,50	R\$ 17,64	R\$ 725,00	R\$ 881,95	SETOP	ED-48998
15.30	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nú tèmpera mole, encordoamento Classe 2 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC tipo ST1, # 16mm², Cabo Vinil 0,6/1KV da marca Ficap ou similar	m	119,00	R\$ 21,59	R\$ 26,26	R\$ 2.569,21	R\$ 3.125,40	SETOP	ED-49001
15.31	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu tèmpera mole, encordoamento Classe 4 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC na cor preta, 3 x # 2,5mm², Cabo Superflex 750V da marca Ficap ou equivalente	m	34,00	R\$ 20,68	R\$ 25,15	R\$ 702,98	R\$ 855,17	C.P.U.	CPU-031
15.32	Conector parafuso fendido 2 x #10mm2 em latão	pç.	3,00	R\$ 6,01	R\$ 7,32	R\$ 18,04	R\$ 21,95	COTAÇÃO	ins.0020
15.33	Plafon de led em alumínio, base com pintura eletrostática na cor preta, globo em vidro leitoso, completa - modelo 610 da marca Ideal Iluminação ou equivalente	pç.	3,00	20,68	R\$ 25,16	R\$ 62,04	R\$ 75,47	SINAPI	39385
15.34	Spot em alumínio, base com pintura eletrostática na cor prata velha, completa - modelo E-1020 da marca Ideal Iluminação ou equivalente	pç.	2,00	161,38	R\$ 196,32	R\$ 322,76	R\$ 392,63	SINAPI	12266
15.35	Arandela, corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branco, difusor em vidro jateado, completa - modelo 4008 da marca Ideal Iluminação ou equivalente	pç.	2,00	98,00	R\$ 119,22	R\$ 196,00	R\$ 238,43	SINAPI	38769
15.36	Projetor de sobrepor com foco orientável, corpo em alumínio injetado e pintura poliéster texturizada na cor preta, com aletas de resfriamento, refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho, completa - modelo Guapi da marca ITAIM ou equivalente	pç.	7,00	R\$ 474,60	R\$ 577,34	R\$ 3.322,20	R\$ 4.041,40	SETOP	ED-49496
15.37	Corda luminosa de LED amarelo 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 2m da marca Taschibra ou equivalente	m	3,00	R\$ 44,48	R\$ 54,11	R\$ 133,45	R\$ 162,33	C.P.U.	CPU-0032
15.38	Corda luminosa de LED amarelo 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 4m da marca Taschibra ou equivalente	m	1,00	R\$ 54,66	R\$ 66,49	R\$ 54,66	R\$ 66,49	C.P.U.	CPU-0033
15.39	Corda luminosa de LED branco 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 10m da marca Taschibra ou equivalente	m	2,00	R\$ 47,03	R\$ 57,21	R\$ 94,05	R\$ 114,41	C.P.U.	CPU-0034
15.40	Corda luminosa de LED branco 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 20m da marca Taschibra ou equivalente	m	2,00	R\$ 47,03	R\$ 57,21	R\$ 94,05	R\$ 114,41	C.P.U.	CPU-0035
15.41	Luminária autônoma de emergência de balizamento com lâmpadas 2 x 8 Watts, com período mínimo de uma hora de iluminação em caso de falta de energia.	pç	12,00	R\$ 88,44	R\$ 107,59	R\$ 1.061,28	R\$ 1.291,03	SETOP	ED-50196
15.42	Padrão com ramal de ligação aéreo, instalação na parede, conforme ND 5.1 da CEMIG, Tipo A, Faixa A2	cj.	1,00	R\$ 2.504,92	R\$ 3.047,19	R\$ 2.504,92	R\$ 3.047,19	SETOP	ED-20579
SUBTOTAL 15						R\$ 43.451,90	R\$ 52.858,52		
16	INSTALAÇÕES DE SPDA								
16.01	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1", inclusive conexões da marca Tigre ou equivalente	m	18,00	R\$ 18,01	R\$ 21,91	R\$ 324,18	R\$ 394,36	SETOP	ED-49309
16.02	Caixa de inspeção PVC tipo suspensa com tampa	cj.	6,00	R\$ 12,64	R\$ 15,38	R\$ 75,84	R\$ 92,26	SETOP	ED-49193
16.03	Conector de medição bimetalico	cj.	6,00	R\$ 17,35	R\$ 21,11	R\$ 104,10	R\$ 126,64	COTAÇÃO	ins.0010
16.04	Solda exotérmica CDH	cj.	6,00	R\$ 137,50	R\$ 167,27	R\$ 825,00	R\$ 1.003,60	COTAÇÃO	ins.0017
16.05	Conector de pressão, tipo Split Bolt, em liga de cobre estanhado para cabo #35,0mm²	cj.	22,00	R\$ 17,35	R\$ 21,11	R\$ 381,70	R\$ 464,33	COTAÇÃO	ins.0010
16.06	Conector Mini Gar em bronze, para conexão entre 1 cabo #35,0mm² e vergalhao até Ø3/8"	pç.	22,00	R\$ 8,91	R\$ 10,83	R\$ 195,95	R\$ 238,37	COTAÇÃO	ins.0011
16.07	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, h=250mm x Ø3/8", com fixação horizontal, sem bandeirinha	pç.	22,00	57,55	R\$ 70,01	R\$ 1.266,10	R\$ 1.540,19	SINAPI	41387
16.08	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, h=350mm x Ø3/8", com fixação horizontal, sem bandeirinha	pç.	1,00	57,55	R\$ 70,01	R\$ 57,55	R\$ 70,01	SINAPI	41387
16.09	Fixador tipo omega, em cobre, largura 15mm com furo Ø5,5mm e trava para cabo de cobre #35,0mm²	pç.	68,00	R\$ 3,65	R\$ 4,44	R\$ 248,20	R\$ 301,93	COTAÇÃO	ins.0012
16.10	Presilha em latão para fixação direta de cabos, largura 15mm com furo de Ø5mm, para cabos de cobre #35,0mm²	pç.	115,00	R\$ 1,33	R\$ 1,62	R\$ 153,33	R\$ 186,53	COTAÇÃO	ins.0013
16.11	Parafuso auto atarrachante, fenda, em aço inox, Ø4,2x32mm, com bucha nylon nº 6	cj.	308,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 353,17	R\$ 429,63	COTAÇÃO	ins.0014
16.12	Cabo de cobre nú tempera meio dura classe de encordoamento 2A seção 35mm²	m	236,00	R\$ 34,87	R\$ 42,42	R\$ 8.229,32	R\$ 10.010,83	SETOP	ED-49135
16.13	Cabo de cobre nú tempera meio dura classe de encordoamento 2A seção 50mm²	m	110,00	R\$ 47,65	R\$ 57,97	R\$ 5.241,50	R\$ 6.376,20	SETOP	ED-49136

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG						ENDEREÇO: R.CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS			
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA						ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30			
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS						ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
16.14	Caixa de equalização (20 x 20 x 10)cm com barramento de cobre (150 x 150 x 6,3)mm com 8 conectores para cabos até #16,0mm2 e 01 conector para cabo #50,0mm2	cj.	1,00	R\$ 203,67	R\$ 247,76	R\$ 203,67	R\$ 247,76	SETOP	ED-51052
16.15	Suporte guia simples	pç.	1,00	R\$ 16,57	R\$ 20,16	R\$ 16,57	R\$ 20,16	COTAÇÃO	ins.0015
16.16	Suporte guia reforçado	pç.	2,00	R\$ 33,29	R\$ 40,50	R\$ 66,59	R\$ 81,00	COTAÇÃO	ins.0016
SUBTOTAL 16						R\$ 17.742,77	R\$ 21.583,79		
17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
17.01	Caixa sifonada (100 x 100 x 50)cm PVC da marca Tigre ou equivalente	pç	1,00	R\$ 55,42	R\$ 67,42	R\$ 55,42	R\$ 67,42	SETOP	ED-50011
17.02	Sifão de copo PVC para pia e lavatório - 1" X 1.1/2" da marca Tigre ou equivalente	pç	1,00	R\$ 150,28	R\$ 182,81	R\$ 150,28	R\$ 182,81	SETOP	ED-50320
17.03	Válvula para lavatório e tanque - 1" da marca Tigre ou equivalente	pç	1,00	R\$ 48,94	R\$ 59,53	R\$ 48,94	R\$ 59,53	SETOP	ED-50349
17.04	Tubo PVC rígido c/ ponta lisa 40mm, inclusive conexões - da marca Tigre ou equivalente	m	0,79	R\$ 40,23	R\$ 48,94	R\$ 31,78	R\$ 38,66	SETOP	ED-50021
17.05	Tubo PVC rígido c/ ponta lisa 50mm, inclusive conexões - da marca Tigre ou equivalente	m	0,88	R\$ 42,66	R\$ 51,90	R\$ 37,54	R\$ 45,67	SETOP	ED-50022
17.06	Torneira de Lavatório - 20 mm (1/2") da marca Deca ou equivalente	pç	1,00	R\$ 42,13	R\$ 51,25	R\$ 42,13	R\$ 51,25	SETOP	ED-50323
17.07	Engate flexível plástico 30cm - 1/2" da marca Tigre ou equivalente	pç	1,00	R\$ 46,61	R\$ 56,70	R\$ 46,61	R\$ 56,70	SETOP	ED-50317
17.08	Tubo PVC rígido soldável 20mm, inclusive conexões - da marca Tigre ou equivalente	m	4,11	R\$ 19,70	R\$ 23,96	R\$ 80,97	R\$ 98,50	SETOP	ED-50018
SUBTOTAL 17						R\$ 493,67	R\$ 600,54		
18 INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO									
18.01	Extintor de incêndio tipo água pressurizada - AP, com capacidade extintora 2A de 10 litros, fabricado de acordo com a NBR 11715 da ABNT.	pç	7,00	R\$ 158,82	R\$ 193,20	R\$ 1.111,74	R\$ 1.352,41	SETOP	ED-50191
18.02	Extintor de incêndio tipo pó químico - ABC, com capacidade extintora 4 A:30B:C de 8,0 kg, fabricado de acordo com a NBR 10721 da ABNT.	pç	1,00	R\$ 172,13	R\$ 209,39	R\$ 172,13	R\$ 209,39	SETOP	ED-50193
18.03	Curso de brigadista, para toda população fixa da edificação, ou seja, aquela que regularmente permanece na edificação, no mínimo de 6 pessoas.	un.	1,00	R\$ 6.635,74	R\$ 8.072,27	R\$ 6.635,74	R\$ 8.072,27	C.P.U.	CPU-0036
18.04	Sistema de alarme com no mínimo 6 pontos de acionamento manual tipo quebra vidro	un.	1,00	R\$ 116,44	R\$ 141,65	R\$ 116,44	R\$ 141,65	SETOP	ED-50180
18.05	Sistema de alarme com sirene e central de identificação.	pç	1,00	R\$ 62,57	R\$ 76,12	R\$ 62,57	R\$ 76,12	SETOP	ED-50187
18.06	Placa de sinalização de equipamento E10 - indicação de coleção de equipamentos de combate a incêndio, em fundo na cor vermelha e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão mínima 22,4 x 22,4cm.	pç	3,00	R\$ 20,36	R\$ 24,77	R\$ 61,08	R\$ 74,30	SETOP	ED-50200
18.07	Placa de sinalização de equipamento E5 - indicação de localização de extintor, em fundo na cor vermelha e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão mínima de 17,9 x 17,9cm.	pç	2,00	R\$ 20,33	R\$ 24,73	R\$ 40,66	R\$ 49,46	SETOP	ED-50199
18.08	Placa de sinalização de equipamento E7 - indicação de localização do mangotinho, em fundo na cor vermelha e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão 17,9 x 17,9cm.	pç	2,00	R\$ 20,33	R\$ 24,73	R\$ 40,66	R\$ 49,46	SETOP	ED-50199
18.09	Placa de sinalização de equipamento E2 - ponto de comando de alarme manual, em fundo na cor vermelha e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão mínima de 17,9 x 17,9cm.	pç	3,00	R\$ 20,33	R\$ 24,73	R\$ 60,99	R\$ 74,19	SETOP	ED-50199
18.10	Placa de sinalização de equipamento E3 - indicação de localização do casa de bomba de incêndio, em fundo na cor vermelha e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão 17,9 x 17,9cm.	pç	1,00	R\$ 20,33	R\$ 24,73	R\$ 20,33	R\$ 24,73	SETOP	ED-50199
18.11	Placa de orientação S12 - retangular em fundo na cor verde e mensagem SAÍDA na cor branca, fotoluminescente com altura de letra sempre ≥ 50mm, na dimensão mínima de 12,6 x 25,2cm.	pç	3,00	R\$ 22,29	R\$ 27,12	R\$ 66,87	R\$ 81,35	SETOP	ED-50205
18.12	Placa de orientação S13 - retangular em fundo na cor verde e mensagem SAÍDA e seta na cor branca, fotoluminescente com altura de letra sempre ≥ 50mm, na dimensão mínima de 12,6 x 25,2cm.	pç	1,00	R\$ 22,29	R\$ 27,12	R\$ 22,29	R\$ 27,12	SETOP	ED-50205
18.13	Placa de orientação S8 - indicação do sentido de fuga em escada, em fundo na cor verde e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão mínima de 12,6 x 25,2 cm, com escada e seta de direção do sentido de descida da escada.	pç	1,00	R\$ 22,29	R\$ 27,12	R\$ 22,29	R\$ 27,12	SETOP	ED-50205
18.14	Placa de orientação S8 - indicação do sentido de fuga em escada, em fundo na cor verde e pictograma na cor branca (fotoluminescente), na dimensão mínima de 12,6 x 25,2 cm, com escada e seta de direção do sentido de descida da escada.	pç	1,00	R\$ 22,29	R\$ 27,12	R\$ 22,29	R\$ 27,12	SETOP	ED-50205
18.15	Válvula de abertura rápida	pç	2,00	R\$ 124,93	R\$ 151,98	R\$ 249,86	R\$ 303,95	CPU	CPU-0037
18.16	Mangueira semi-rígida de borracha reforçada Ø 32 mm, com 45m de comprimento, deve atender EN 694/96	pç	6,00	583,69	R\$ 710,05	R\$ 3.502,14	R\$ 4.260,30	SINAPI	21032
18.17	Esguicho próprio regulável	pç	2,00	R\$ 101,08	R\$ 122,96	R\$ 202,16	R\$ 245,92	SETOP	ED-50189
18.18	Eletro bomba vazão 231l/min. e pressão de 35,00mca, motor 4CV, acionamento automático através de pressostato	cj.	1,00	R\$ 1.168,50	R\$ 1.421,46	R\$ 1.168,50	R\$ 1.421,46	SETOP	ED-50183
18.19	Pressostato, conforme o projeto	cj.	1,00	R\$ 967,82	R\$ 1.177,34	R\$ 967,82	R\$ 1.177,34	SETOP	ED-50185
18.20	Manômetro, escala de 0 a 100PSI, mostrador 50mm Pressostato, regulagem de 0 a 10BAR, Cilindro de pressão, Ø150mm, compr. 1,20m	cj.	1,00	R\$ 67,16	R\$ 81,70	R\$ 67,16	R\$ 81,70	SETOP	ED-50198
18.21	Quadro de força, conforme o projeto (para manômetro)	cj.	1,00	R\$ 492,77	R\$ 599,45	R\$ 492,77	R\$ 599,45	SETOP	ED-50184
18.22	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø75mm, inclusive conexões	m	3,00	R\$ 183,13	R\$ 222,77	R\$ 549,39	R\$ 668,32	SETOP	ED-50046
18.23	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø65mm, inclusive conexões	m	10,00	R\$ 183,13	R\$ 222,77	R\$ 1.831,30	R\$ 2.227,75	SETOP	ED-50046
18.24	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø65mm (tubulação enterrada envelopada), inclusive conexões	m	45,00	R\$ 267,54	R\$ 325,46	R\$ 12.039,50	R\$ 14.645,86	C.P.U.	CPU-0038
18.25	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø25mm,, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 88,14	R\$ 107,22	R\$ 528,84	R\$ 643,33	SETOP	ED-50042
18.26	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø13mm,, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 57,06	R\$ 69,41	R\$ 342,36	R\$ 416,48	SETOP	ED-50040
18.27	Acionador manual de alarme - Botoeira	pç.	5,00	R\$ 116,44	R\$ 141,65	R\$ 582,20	R\$ 708,24	SETOP	ED-50180

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG						ENDEREÇO: R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS			
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA						ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30			
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS						ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
18.28	Abrigo em chapa tipo externo 1 porta de aço carbono, completo, vidro transparente, com a inscrição "incêndio", suporte basculante para mangueira pintado de vermelho nas dimensões 90 x 60 x 17 cm	un.	1,00	R\$ 344,03	R\$ 418,51	R\$ 344,03	R\$ 418,51	SETOP	ED-50177
18.29	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha.	un.	1,00	340,00	R\$ 413,60	R\$ 340,00	R\$ 413,60	SINAPI	20962
18.30	Cilindro de pressão ou mola pneumática de diâmetro 150mm, comprimento de 1,20m com garras para fixação na parede	un.	1,00	R\$ 359,58	R\$ 437,42	R\$ 359,58	R\$ 437,42	SETOP	ED-50186
18.31	Válvula de retenção ø 65 mm horizontal	un.	1,00	R\$ 415,60	R\$ 505,57	R\$ 415,60	R\$ 505,57	SETOP	ED-50356
18.32	Registro de gaveta bruto, ø 65 mm	un.	1,00	R\$ 385,19	R\$ 468,58	R\$ 385,19	R\$ 468,58	CPU	CPU-0039
18.33	Registro de gaveta bruto, ø 75 mm	un.	1,00	R\$ 145,16	R\$ 176,58	R\$ 145,16	R\$ 176,58	SETOP	ED-49982
18.34	Registro de globo, ø 25 mm	un.	3,00	R\$ 139,56	R\$ 169,77	R\$ 418,68	R\$ 509,32	SETOP	ED-50210
18.35	Registro de globo, ø 13 mm	un.	2,00	R\$ 124,82	R\$ 151,85	R\$ 249,65	R\$ 303,69	CPU	CPU-0040
18.36	Registro globo angular 45°, ø65mm (2 1/2") para mangueira de 40mm;	un.	2,00	R\$ 544,14	R\$ 661,94	R\$ 1.088,28	R\$ 1.323,87	SETOP	ED-50211
18.37	Adaptador de rosca 5 fios engate rápido(STORZ)	un.	2,00	R\$ 80,62	R\$ 98,07	R\$ 161,24	R\$ 196,15	SETOP	ED-50182
18.38	Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor	un.	2,00	R\$ 83,73	R\$ 101,86	R\$ 167,46	R\$ 203,71	CPU	CPU-0041
18.39	Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para dois extintores	un.	2,00	R\$ 142,05	R\$ 172,80	R\$ 284,11	R\$ 345,61	CPU	CPU-0042
18.40	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	un.	1,00	R\$ 703,94	R\$ 856,33	R\$ 703,94	R\$ 856,33	SETOP	ED-50195
SUBTOTAL 18						R\$ 36.043,00	R\$ 43.845,71		
19 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO									
19.01	Caixa chapa esmaltada 2x4" da marca Paschoal Thomeu ou equivalente	pç	7,00	R\$ 8,89	R\$ 10,81	R\$ 62,23	R\$ 75,70	SETOP	ED-49187
19.02	Caixa chapa esmaltada 4x4" da marca Paschoal Thomeu ou equivalente	pç	2,00	R\$ 11,67	R\$ 14,20	R\$ 23,34	R\$ 28,39	SETOP	ED-49188
19.03	Caixa de piso em alumínio sílicio a prova de tempo (10x10x6)cm CP 1010-6 da WETZEL ou similar	pç	2,00	R\$ 63,60	R\$ 77,37	R\$ 127,20	R\$ 154,74	SETOP	ED-49164
19.04	Caixa de piso em alumínio sílicio a prova de tempo (20x20x10)cm CP 2020-10 da WETZEL ou similar	pç	3,00	R\$ 99,66	R\$ 121,23	R\$ 298,98	R\$ 363,70	SETOP	ED-49165
19.05	Eletroduto PVC rígido flexível DN = 3/4" da marca Tigre ou similar, inclusive conexões	m	87,00	R\$ 16,53	R\$ 20,11	R\$ 1.438,11	R\$ 1.749,44	SETOP	ED-49308
19.06	Eletroduto PVC rígido flexível DN = 1" da marca Tigre ou similar, inclusive conexões	m	18,00	R\$ 18,01	R\$ 21,91	R\$ 324,18	R\$ 394,36	SETOP	ED-49309
19.07	Cabo polarizado, fabricação IMFAP 2X# 1,5 mm²	m	231,00	R\$ 5,26	R\$ 6,40	R\$ 1.215,06	R\$ 1.478,10	SETOP	ED-49335
19.08	Caixa acústica passiva - JBL, modelo: CBT-50-LA com suporte, cor branca, dimensões: (AxlxP) 52,8 x 10 15,3 cm ou equivalente	pç	8,00	R\$ 3.492,45	R\$ 4.248,51	R\$ 27.939,64	R\$ 33.988,11	C.P.U.	CPU-0043
19.09	Amplificador de potência - Crown, modelo: GXTI 2002 u – BR – 127 volts com processador ou equivalente	pç	2,00	R\$ 6.534,71	R\$ 7.949,37	R\$ 13.069,43	R\$ 15.898,74	C.P.U.	CPU-0044
19.10	Mesa de som - Yamaha, modelo: MG 166 – USB BRA – 127 volts com alça ou equivalente	pç	1,00	R\$ 3.678,74	R\$ 4.475,13	R\$ 3.678,74	R\$ 4.475,13	C.P.U.	CPU-0045
19.11	Microfone sem fio de mão - AKG, modelo: PW-VSET 45 – B1/B2/C3 com 8 canais de frequência UHF ou equivalente	pç	1,00	R\$ 1.082,10	R\$ 1.316,35	R\$ 1.082,10	R\$ 1.316,35	C.P.U.	CPU-0046
19.12	Rack para central de som, para fixar na parede em metal com porta em acrílico, chave, régua de energia e ventiladores - Evisa, modelo: 20 UR com 57 cm profundidade ou equivalente	pç	1,00	R\$ 798,86	R\$ 971,80	R\$ 798,86	R\$ 971,80	C.P.U.	CPU-0047
SUBTOTAL 19						R\$ 50.057,86	R\$ 60.894,57		
20 RETÁBULO-MOR									
20.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
20.01.01	Higienização da parte de trás	m²	43,59	R\$ 53,01	R\$ 64,48	R\$ 2.310,57	R\$ 2.810,77	C.P.U	CPU-0048
20.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m²	51,69	R\$ 90,92	R\$ 110,60	R\$ 4.699,75	R\$ 5.717,17	C.P.U	CPU-0049
20.01.03	Avaliação de peças a serem desmontadas / Mapeamento	cj	1,00	R\$ 434,18	R\$ 528,17	R\$ 434,18	R\$ 528,17	C.P.U	CPU-0050
20.01.04	Revisão de estrutura	cj	1,00	R\$ 1.437,83	R\$ 1.749,10	R\$ 1.437,83	R\$ 1.749,10	C.P.U	CPU-0051
20.01.05	Desmonte de peças	m²	3,10	R\$ 228,67	R\$ 278,18	R\$ 708,88	R\$ 862,34	C.P.U	CPU-0052
20.01.06	Tratamento de apodrecimento do suporte	m²	1,55	R\$ 869,28	R\$ 1.057,46	R\$ 1.347,38	R\$ 1.639,07	C.P.U	CPU-0053
20.01.07	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras	m²	6,20	R\$ 560,27	R\$ 681,56	R\$ 3.473,68	R\$ 4.225,67	C.P.U	CPU-0054
20.01.08	Complementação de perda e consolidação do suporte	m²	10,34	R\$ 318,65	R\$ 387,63	R\$ 3.294,85	R\$ 4.008,13	C.P.U	CPU-0055
20.01.09	Remontagem das peças desmontadas ou substituição por peças novas	m²	3,10	R\$ 1.422,46	R\$ 1.730,40	R\$ 4.409,64	R\$ 5.364,25	C.P.U	CPU-0056
20.01.10	Calafetação	m²	2,58	R\$ 433,14	R\$ 526,91	R\$ 1.117,51	R\$ 1.359,43	C.P.U	CPU-0057
20.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
20.02.01	Higienização da parte de frente	m²	51,69	R\$ 14,93	R\$ 18,16	R\$ 771,75	R\$ 938,82	C.P.U	CPU-0058
20.02.02	Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento	m²	20,67	R\$ 132,06	R\$ 160,65	R\$ 2.729,74	R\$ 3.320,68	C.P.U	CPU-0059
20.02.03	Faceamento de pintura (preparação desmonte)	m²	1,55	R\$ 705,97	R\$ 858,80	R\$ 1.094,26	R\$ 1.331,15	C.P.U	CPU-0060
20.02.04	Remoção de repintura	m²	51,69	R\$ 244,07	R\$ 296,90	R\$ 12.615,82	R\$ 15.346,93	C.P.U	CPU-0061
20.02.05	Remoção mecânica e limpeza química	m²	51,69	R\$ 66,26	R\$ 80,61	R\$ 3.425,22	R\$ 4.166,72	C.P.U	CPU-0062
20.02.06	Revisão da fixação da camada pictórica e do douramento	m²	31,00	R\$ 111,56	R\$ 135,71	R\$ 3.458,29	R\$ 4.206,96	C.P.U	CPU-0063
20.02.07	Emassamento e Nivelamento	m²	36,18	R\$ 160,47	R\$ 195,21	R\$ 5.805,89	R\$ 7.062,77	C.P.U	CPU-0064
20.02.08	Reintegração cromática	m²	41,35	R\$ 460,70	R\$ 560,43	R\$ 19.049,86	R\$ 23.173,84	C.P.U	CPU-0065
20.02.09	Dourar novamente ou reintegrar lacunas em douramento	m²	12,92	R\$ 436,79	R\$ 531,35	R\$ 5.643,33	R\$ 6.865,02	C.P.U	CPU-0066
20.02.10	Homogeneização geral da pintura	m²	9,82	R\$ 481,46	R\$ 585,69	R\$ 4.727,94	R\$ 5.751,46	C.P.U	CPU-0067
20.02.11	Aplicação da camada de proteção em douramentos	m²	12,92	R\$ 170,88	R\$ 207,87	R\$ 2.207,78	R\$ 2.685,73	C.P.U	CPU-0068
20.02.12	Aplicação da camada de proteção	m²	38,77	R\$ 172,40	R\$ 209,72	R\$ 6.683,86	R\$ 8.130,80	C.P.U	CPU-0069
SUBTOTAL 20						R\$ 91.447,99	R\$ 111.244,97		
21 PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR									
21.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
21.01.01	Desinfestação / imunização contra insetos xilófagos	m²	46,00	R\$ 124,08	R\$ 150,94	R\$ 5.707,49	R\$ 6.943,07	C.P.U	CPU-0070
21.01.02	Avaliação de peças a serem desmontadas	cj	1,00	R\$ 847,84	R\$ 1.031,38	R\$ 847,84	R\$ 1.031,38	C.P.U	CPU-0071
21.01.03	Revisão de estrutura	cj	1,00	R\$ 1.241,06	R\$ 1.509,72	R\$ 1.241,06	R\$ 1.509,72	C.P.U	CPU-0072
21.01.04	Desmonte de peças	m²	6,90	R\$ 384,71	R\$ 467,99	R\$ 2.654,48	R\$ 3.229,14	C.P.U	CPU-0073
21.01.05	Acomodação das tábuas removidas da parede	m²	1,38	R\$ 176,26	R\$ 214,41	R\$ 243,23	R\$ 295,89	C.P.U	CPU-0074
21.01.06	Tratamento de apodrecimento do suporte	m²	9,20	R\$ 405,50	R\$ 493,28	R\$ 3.730,60	R\$ 4.538,21	C.P.U	CPU-0075

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG					ENDEREÇO: R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS				
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA					ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30				
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS					ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
21.01.07	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	5,52	R\$ 1.011,51	R\$ 1.230,48	R\$ 5.583,52	R\$ 6.792,26	C.P.U	CPU-0076
21.01.08	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	8,29	R\$ 587,23	R\$ 714,36	R\$ 4.868,16	R\$ 5.922,04	C.P.U	CPU-0077
21.01.09	Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento	m ²	6,90	R\$ 1.542,90	R\$ 1.876,91	R\$ 10.646,00	R\$ 12.950,68	C.P.U	CPU-0078
21.01.10	Calafetação	m ²	3,68	R\$ 1.381,61	R\$ 1.680,70	R\$ 5.084,32	R\$ 6.184,99	C.P.U	CPU-0079
21.02	TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA				R\$ 0,00				
21.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	46,00	R\$ 34,10	R\$ 41,48	R\$ 1.568,55	R\$ 1.908,12	C.P.U	CPU-0080
21.02.02	Pré fixação da película em desprendimento	m ²	27,60	R\$ 330,77	R\$ 402,37	R\$ 9.129,19	R\$ 11.105,51	C.P.U	CPU-0081
21.02.03	Faceamento de pintura (preparação desmonte)	m ²	1,84	R\$ 782,17	R\$ 951,50	R\$ 1.439,19	R\$ 1.750,75	C.P.U	CPU-0082
21.02.04	Remoção de repintura	m ²	46,00	R\$ 871,42	R\$ 1.060,07	R\$ 40.085,40	R\$ 48.763,22	C.P.U	CPU-0083
21.02.05	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	46,00	R\$ 213,04	R\$ 259,15	R\$ 9.799,62	R\$ 11.921,07	C.P.U	CPU-0084
21.02.06	Revisão da fixação da camada pictórica	m ²	18,40	R\$ 470,75	R\$ 572,66	R\$ 8.661,80	R\$ 10.536,94	C.P.U	CPU-0085
21.02.07	Emassamento e Nivelamento	m ²	18,40	R\$ 787,81	R\$ 958,36	R\$ 14.495,71	R\$ 17.633,79	C.P.U	CPU-0086
21.02.08	Reintegração cromática	m ²	27,60	R\$ 1.552,56	R\$ 1.888,66	R\$ 42.850,67	R\$ 52.127,13	C.P.U	CPU-0087
21.02.09	Homogeneização geral da pintura	m ²	2,30	R\$ 2.812,69	R\$ 3.421,59	R\$ 6.469,19	R\$ 7.869,66	C.P.U	CPU-0088
21.02.10	Aplicação da camada de proteção	m ²	46,00	R\$ 176,64	R\$ 214,88	R\$ 8.125,36	R\$ 9.884,36	C.P.U	CPU-0089
SUBTOTAL 21						R\$ 183.231,36	R\$ 222.897,93		
22 FORRO DA CAPELA-MOR									
22.01	TRATAMENTO DO SUPORTE								
22.01.01	Higienização da parte de trás	m ²	30,00	R\$ 42,66	R\$ 51,89	R\$ 1.279,71	R\$ 1.556,75	C.P.U	CPU-0090
22.01.02	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos	m ²	30,00	R\$ 125,26	R\$ 152,38	R\$ 3.757,91	R\$ 4.571,43	C.P.U	CPU-0091
22.01.03	Avaliação de peças a serem desmontadas	cj	1,00	R\$ 414,86	R\$ 504,66	R\$ 414,86	R\$ 504,66	C.P.U	CPU-0092
22.01.04	Revisão de estrutura	cj	1,00	R\$ 1.148,31	R\$ 1.396,90	R\$ 1.148,31	R\$ 1.396,90	C.P.U	CPU-0093
22.01.05	Remoção dos pregos e das fitas	m ²	0,90	R\$ 93,37	R\$ 113,58	R\$ 84,03	R\$ 102,22	C.P.U	CPU-0094
22.01.06	Desmonte de peças	m ²	30,00	R\$ 315,47	R\$ 383,76	R\$ 9.464,06	R\$ 11.512,87	C.P.U	CPU-0095
22.01.07	Descendimento das tábuas em maca de madeira	m ²	30,00	R\$ 65,94	R\$ 80,21	R\$ 1.978,20	R\$ 2.406,45	C.P.U	CPU-0096
22.01.08	Acomodação das tábuas removidas do forro	m ²	30,00	R\$ 82,59	R\$ 100,47	R\$ 2.477,62	R\$ 3.013,98	C.P.U	CPU-0097
22.01.09	Tratamento de apodrecimento do suporte	m ²	21,00	R\$ 235,07	R\$ 285,96	R\$ 4.936,49	R\$ 6.005,15	C.P.U	CPU-0098
22.01.10	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	9,00	R\$ 941,99	R\$ 1.145,91	R\$ 8.477,89	R\$ 10.313,21	C.P.U	CPU-0099
22.01.11	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	12,00	R\$ 506,45	R\$ 616,09	R\$ 6.077,39	R\$ 7.393,04	C.P.U	CPU-0100
22.01.12	Tratamento das cambotas antigas e fixação de novas	m ²	21,00	R\$ 1.927,87	R\$ 2.345,22	R\$ 40.485,28	R\$ 49.249,68	C.P.U	CPU-0101
22.01.13	Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento	m ²	30,00	R\$ 872,12	R\$ 1.060,92	R\$ 26.163,49	R\$ 31.827,46	C.P.U	CPU-0102
22.01.14	Calafetação	m ²	15,00	R\$ 478,83	R\$ 582,48	R\$ 7.182,39	R\$ 8.737,26	C.P.U	CPU-0103
22.02	TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA								
22.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	30,00	R\$ 163,63	R\$ 199,05	R\$ 4.908,77	R\$ 5.971,43	C.P.U	CPU-0104
22.02.02	Pré fixação da película em desprendimento	m ²	19,50	R\$ 161,70	R\$ 196,71	R\$ 3.153,19	R\$ 3.835,80	C.P.U	CPU-0105
22.02.03	Faceamento de pintura (preparação desmonte)	m ²	1,20	R\$ 1.232,34	R\$ 1.499,13	R\$ 1.478,81	R\$ 1.798,95	C.P.U	CPU-0106
22.02.04	Remoção de repintura	m ²	30,00	R\$ 762,25	R\$ 927,27	R\$ 22.867,57	R\$ 27.818,02	C.P.U	CPU-0107
22.02.05	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	30,00	R\$ 145,90	R\$ 177,49	R\$ 4.377,05	R\$ 5.324,61	C.P.U	CPU-0108
22.02.06	Revisão da fixação da camada pictórica	m ²	10,50	R\$ 214,21	R\$ 260,58	R\$ 2.249,22	R\$ 2.736,14	C.P.U	CPU-0109
22.02.07	Emassamento e Nivelamento	m ²	18,00	R\$ 204,47	R\$ 248,73	R\$ 3.680,41	R\$ 4.477,16	C.P.U	CPU-0110
22.02.08	Reintegração cromática	m ²	27,00	R\$ 558,23	R\$ 679,08	R\$ 15.072,33	R\$ 18.335,24	C.P.U	CPU-0111
22.02.09	Homogeneização geral da pintura	m ²	1,50	R\$ 1.157,07	R\$ 1.407,56	R\$ 1.735,60	R\$ 2.111,33	C.P.U	CPU-0112
22.02.10	Aplicação da camada de proteção	m ²	30,00	R\$ 222,80	R\$ 271,03	R\$ 6.683,86	R\$ 8.130,80	C.P.U	CPU-0113
SUBTOTAL 22						R\$ 180.134,42	R\$ 219.130,55		
23 ARCO-CRUIZEIRO									
23.01	TRATAMENTO DO SUPORTE								
23.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	30,60	R\$ 98,08	R\$ 119,31	R\$ 3.001,11	R\$ 3.650,80	C.P.U	CPU-0114
23.01.02	Tratamento de apodrecimento do suporte	m ²	7,65	R\$ 828,18	R\$ 1.007,47	R\$ 6.335,60	R\$ 7.707,16	C.P.U	CPU-0115
23.01.03	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	4,59	R\$ 1.273,61	R\$ 1.549,33	R\$ 5.845,88	R\$ 7.111,41	C.P.U	CPU-0116
23.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	9,18	R\$ 447,33	R\$ 544,17	R\$ 4.106,47	R\$ 4.995,45	C.P.U	CPU-0117
23.01.05	Calafetação	m ²	1,84	R\$ 1.570,77	R\$ 1.910,81	R\$ 2.890,21	R\$ 3.515,89	C.P.U	CPU-0118
23.02	TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA								
23.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	30,60	R\$ 13,99	R\$ 17,02	R\$ 428,09	R\$ 520,77	C.P.U	CPU-0119
23.02.02	Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento	m ²	15,30	R\$ 135,60	R\$ 164,96	R\$ 2.074,74	R\$ 2.523,89	C.P.U	CPU-0120
23.02.03	Remoção de repintura	m ²	30,60	R\$ 453,94	R\$ 552,21	R\$ 13.890,57	R\$ 16.897,65	C.P.U	CPU-0121
23.02.04	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	30,60	R\$ 122,60	R\$ 149,14	R\$ 3.751,55	R\$ 4.563,69	C.P.U	CPU-0122
23.02.05	Revisão da fixação da camada pictórica	m ²	15,30	R\$ 232,33	R\$ 282,62	R\$ 3.554,58	R\$ 4.324,09	C.P.U	CPU-0123
23.02.06	Emassamento e Nivelamento	m ²	18,36	R\$ 398,94	R\$ 485,30	R\$ 7.324,51	R\$ 8.910,15	C.P.U	CPU-0124
23.02.07	Reintegração cromática	m ²	24,48	R\$ 1.010,20	R\$ 1.228,89	R\$ 24.729,63	R\$ 30.083,19	C.P.U	CPU-0125
23.02.08	Homogeneização geral da pintura	m ²	1,53	R\$ 1.365,42	R\$ 1.661,01	R\$ 2.089,09	R\$ 2.541,35	C.P.U	CPU-0126
23.02.09	Aplicação da camada de proteção	m ²	30,60	R\$ 218,43	R\$ 265,71	R\$ 6.683,86	R\$ 8.130,80	C.P.U	CPU-0127
SUBTOTAL 23						R\$ 86.705,89	R\$ 105.476,29		
24 RETÁBULOS ARCO-CRUIZEIRO									
24.01	TRATAMENTO DO SUPORTE								
24.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	11,17	R\$ 864,42	R\$ 1.051,55	R\$ 9.655,54	R\$ 11.745,81	C.P.U	CPU-0128
24.01.02	Avaliação das peças a serem desmontadas / Mapeamento	cj	1,00	R\$ 2.454,57	R\$ 2.985,94	R\$ 2.454,57	R\$ 2.985,94	C.P.U	CPU-0129
24.01.03	Revisão da estrutura	cj	1,00	R\$ 9.229,38	R\$ 11.227,38	R\$ 9.229,38	R\$ 11.227,38	C.P.U	CPU-0130
24.01.04	Tratamento de apodrecimento do suporte	m ²	2,30	R\$ 2.204,70	R\$ 2.681,98	R\$ 5.070,80	R\$ 6.168,54	C.P.U	CPU-0131
24.01.05	Desmonte das peças	m ²	1,45	R\$ 1.783,46	R\$ 2.169,55	R\$ 2.586,02	R\$ 3.145,85	C.P.U	CPU-0132
24.01.06	Raspagem das partes carbonizadas e complementação	m ²	0,46	R\$ 527,84	R\$ 642,11	R\$ 242,81	R\$ 295,37	C.P.U	CPU-0133
24.01.07	Preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	1,37	R\$ 4.326,65	R\$ 5.263,30	R\$ 5.927,52	R\$ 7.210,73	C.P.U	CPU-0134
24.01.08	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	1,15	R\$ 5.694,89	R\$ 6.927,74	R\$ 6.549,12	R\$ 7.966,90	C.P.U	CPU-0135
24.01.09	Remontagem das peças desmontadas	m ²	1,45	R\$ 3.269,87	R\$ 3.977,74	R\$ 4.741,31	R\$ 5.767,72	C.P.U	CPU-0136
24.01.10	Refixação das partes ao suporte	m ²	0,89	R\$ 5.154,79	R\$ 6.270,72	R\$ 4.587,77	R\$ 5.580,94	C.P.U	CPU-0137
24.01.11	Calafetação	m ²	0,69	R\$ 7.320,89	R\$ 8.905,74	R\$ 5.051,41	R\$ 6.144,96	C.P.U	CPU-0138
24.02	TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA								
24.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	11,17	R\$ 47,69	R\$ 58,02	R\$ 532,71	R\$ 648,03	C.P.U	CPU-0139
24.02.02	Pré fixação da película desprendimento	m ²	8,49	R\$ 417,68	R\$ 508,10	R\$ 3.546,08	R\$ 4.313,74	C.P.U	CPU-0140
24.02.03	Faceamento da pintura	m ²	0,67	R\$ 503,97	R\$ 613,07	R\$ 337,66	R\$ 410,76	C.P.U	CPU-0141
24.02.04	Remoção de repintura	m ²	11,17	R\$ 373,32	R\$ 454,14	R\$ 4.170,00	R\$ 5.072,73	C.P.U	CPU-0142
24.02.05	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	11,17	R\$ 235,78	R\$ 286,82	R\$ 2.633,64	R\$ 3.203,79	C.P.U	CPU-0143
24.02.06	Revisão da fixação da camada pictórica	m ²	2,23	R\$ 1.573,97	R\$ 1.914,70	R\$ 3.509,94	R\$ 4.269,79	C.P.U	CPU-0144
24.02.07	Emassamento e Nivelamento	m ²	5,58	R\$ 876,27	R\$ 1.065,97	R\$ 4.889,59	R\$ 5.948,10	C.P.U	CPU-0145
24.02.08	Reintegração cromática	m ²	6,70	R\$ 1.966,81	R\$ 2.392,60	R\$ 13.177,66	R\$ 16.030,40	C.P.U	CPU-0146

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG					ENDEREÇO: R.CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS				
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA					ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30				
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS					ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
24.02.09	Aplicação de bolo armênio amarelo/ folha de ouro/ reintegração	m ²	2,01	R\$ 2.465,95	R\$ 2.999,79	R\$ 4.956,57	R\$ 6.029,58	C.P.U	CPU-0147
24.02.10	Homogeneização geral da pintura	m ²	0,56	R\$ 3.035,80	R\$ 3.693,00	R\$ 1.700,05	R\$ 2.068,08	C.P.U	CPU-0148
24.02.11	Aplicação da camada de proteção sobre o douramento	m ²	0,56	R\$ 1.642,10	R\$ 1.997,59	R\$ 919,58	R\$ 1.118,65	C.P.U	CPU-0149
24.02.12	Aplicação da camada de proteção	m ²	0,56	R\$ 209,99	R\$ 255,44	R\$ 117,59	R\$ 143,05	C.P.U	CPU-0150
SUBTOTAL 24						R\$ 96.587,30	R\$ 117.496,85		
25 PÚLPITO									
25.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
25.01.01	Higienização do interior	m ²	0,20	R\$ 2.006,92	R\$ 2.441,39	R\$ 401,38	R\$ 488,28	C.P.U	CPU-0151
25.01.02	Desinfestação / imunização contra insetos xilófagos	m ²	2,01	R\$ 617,05	R\$ 750,63	R\$ 1.240,26	R\$ 1.508,76	C.P.U	CPU-0152
25.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	0,32	R\$ 15.775,91	R\$ 19.191,13	R\$ 5.048,29	R\$ 6.141,16	C.P.U	CPU-0153
25.01.04	Calafetação	m ²	0,08	R\$ 25.792,92	R\$ 31.376,66	R\$ 2.063,43	R\$ 2.510,13	C.P.U	CPU-0154
25.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
25.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	2,01	R\$ 140,37	R\$ 170,75	R\$ 282,13	R\$ 343,21	C.P.U	CPU-0155
25.02.02	Remoção de repintura	m ²	2,01	R\$ 3.057,72	R\$ 3.719,67	R\$ 6.146,02	R\$ 7.476,53	C.P.U	CPU-0156
25.02.03	Identificação e avaliação de pintura subjacente	cj	1,00	R\$ 492,29	R\$ 598,87	R\$ 492,29	R\$ 598,87	C.P.U	CPU-0157
25.02.04	Limpeza e fixação da camada pictórica subjacente	m ²	2,01	R\$ 1.311,67	R\$ 1.595,62	R\$ 2.636,45	R\$ 3.207,20	C.P.U	CPU-0158
25.02.05	Emassamento e Nivelamento	m ²	0,80	R\$ 2.454,40	R\$ 2.985,74	R\$ 1.963,52	R\$ 2.388,59	C.P.U	CPU-0159
25.02.06	Reintegração cromática	m ²	1,31	R\$ 6.973,35	R\$ 8.482,97	R\$ 9.135,09	R\$ 11.112,69	C.P.U	CPU-0160
25.02.07	Aplicação de nova pintura	m ²	2,01	R\$ 419,31	R\$ 510,08	R\$ 842,80	R\$ 1.025,26	C.P.U	CPU-0161
25.02.08	Homogeneização geral da pintura	m ²	0,10	R\$ 13.220,89	R\$ 16.082,99	R\$ 1.322,09	R\$ 1.608,30	C.P.U	CPU-0162
25.02.09	Aplicação da camada de proteção sobre o douramento	m ²	2,01	R\$ 301,86	R\$ 367,21	R\$ 606,74	R\$ 738,08	C.P.U	CPU-0163
SUBTOTAL 25						R\$ 32.180,51	R\$ 39.147,06		
26 PIA BATISMAL									
26.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
26.01.01	Higienização	m ²	0,83	R\$ 733,99	R\$ 892,89	R\$ 609,21	R\$ 741,10	C.P.U	CPU-0164
26.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	0,83	R\$ 721,93	R\$ 878,21	R\$ 599,20	R\$ 728,92	C.P.U	CPU-0165
26.01.03	Preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	0,04	R\$ 48.443,65	R\$ 58.930,90	R\$ 1.937,75	R\$ 2.357,24	C.P.U	CPU-0166
26.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	0,29	R\$ 739,79	R\$ 899,94	R\$ 214,54	R\$ 260,98	C.P.U	CPU-0167
26.01.05	Remoção de oxidação	m ²	0,02	R\$ 36.638,88	R\$ 44.570,59	R\$ 732,78	R\$ 891,41	C.P.U	CPU-0168
26.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
26.02.01	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	0,83	R\$ 1.246,77	R\$ 1.516,67	R\$ 1.034,82	R\$ 1.258,84	C.P.U	CPU-0169
26.02.02	Remoção de verniz e aplicação de novo verniz	m ²	0,83	R\$ 1.155,20	R\$ 1.405,28	R\$ 958,82	R\$ 1.166,38	C.P.U	CPU-0170
SUBTOTAL 26						R\$ 6.087,11	R\$ 7.404,87		
27 CAIXA DO ORGÃO									
27.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
27.01.01	Higienização da parte de trás	m ²	16,15	R\$ 27,37	R\$ 33,30	R\$ 442,08	R\$ 537,79	C.P.U	CPU-0171
27.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	40,30	R\$ 45,71	R\$ 55,61	R\$ 1.842,13	R\$ 2.240,92	C.P.U	CPU-0172
27.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	12,09	R\$ 270,85	R\$ 329,48	R\$ 3.274,56	R\$ 3.983,45	C.P.U	CPU-0173
27.01.04	Remoção de oxidação	m ²	0,48	R\$ 1.047,85	R\$ 1.274,69	R\$ 502,97	R\$ 611,85	C.P.U	CPU-0174
27.01.05	Calafetação	m ²	1,21	R\$ 3.327,85	R\$ 4.048,27	R\$ 4.026,70	R\$ 4.898,41	C.P.U	CPU-0175
27.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
27.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	24,15	R\$ 11,68	R\$ 14,21	R\$ 282,13	R\$ 343,21	C.P.U	CPU-0176
27.02.02	Remoção de repintura	m ²	24,15	R\$ 426,38	R\$ 518,69	R\$ 10.297,14	R\$ 12.526,30	C.P.U	CPU-0177
27.02.03	Identificação e avaliação de pintura subjacente	cj	1,00	R\$ 256,32	R\$ 311,81	R\$ 256,32	R\$ 311,81	C.P.U	CPU-0178
27.02.04	Limpeza e fixação da camada subjacente	m ²	24,15	R\$ 140,33	R\$ 170,71	R\$ 3.389,04	R\$ 4.122,71	C.P.U	CPU-0179
27.02.05	Emassamento e Nivelamento	m ²	9,66	R\$ 434,89	R\$ 529,04	R\$ 4.201,06	R\$ 5.110,52	C.P.U	CPU-0180
27.02.06	Reintegração cromática	m ²	14,47	R\$ 863,48	R\$ 1.050,40	R\$ 12.494,49	R\$ 15.199,34	C.P.U	CPU-0181
27.02.07	Aplicação de nova pintura	m ²	24,15	R\$ 81,14	R\$ 98,71	R\$ 1.959,54	R\$ 2.383,75	C.P.U	CPU-0182
27.02.08	Remoção de verniz e aplicação de novo verniz	m ²	0,83	R\$ 390,70	R\$ 475,28	R\$ 324,28	R\$ 394,48	C.P.U	CPU-0183
27.02.09	Homogeneização geral da pintura	m ²	1,21	R\$ 1.633,62	R\$ 1.987,27	R\$ 1.976,68	R\$ 2.404,60	C.P.U	CPU-0184
27.02.10	Aplicação da camada de proteção	m ²	24,15	R\$ 49,69	R\$ 60,45	R\$ 1.200,08	R\$ 1.459,88	C.P.U	CPU-0185
SUBTOTAL 27						R\$ 46.469,20	R\$ 56.529,02		
28 RETÁBULO N. S. DAS DORES									
28.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
28.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	11,92	R\$ 60,18	R\$ 73,21	R\$ 717,36	R\$ 872,66	C.P.U	CPU-0186
28.01.02	Revisão da estrutura	cj	1,00	R\$ 6.003,38	R\$ 7.303,01	R\$ 6.003,38	R\$ 7.303,01	C.P.U	CPU-0187
28.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	3,57	R\$ 1.451,95	R\$ 1.766,27	R\$ 5.183,45	R\$ 6.305,58	C.P.U	CPU-0188
28.01.04	Preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	0,71	R\$ 20.031,25	R\$ 24.367,69	R\$ 14.222,19	R\$ 17.301,06	C.P.U	CPU-0189
28.01.05	Calafetação	m ²	0,60	R\$ 21.922,19	R\$ 26.667,98	R\$ 13.153,32	R\$ 16.000,79	C.P.U	CPU-0190
28.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
28.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	11,92	R\$ 71,43	R\$ 86,89	R\$ 851,43	R\$ 1.035,75	C.P.U	CPU-0191
28.02.02	Pré fixação da película desprendimento	m ²	8,34	R\$ 449,31	R\$ 546,58	R\$ 3.747,24	R\$ 4.558,46	C.P.U	CPU-0192
28.02.03	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	11,92	R\$ 421,04	R\$ 512,19	R\$ 5.018,82	R\$ 6.105,31	C.P.U	CPU-0193
28.02.04	Emassamento e Nivelamento	m ²	5,36	R\$ 1.364,26	R\$ 1.659,60	R\$ 7.312,46	R\$ 8.895,48	C.P.U	CPU-0194
28.02.05	Reintegração cromática	m ²	7,15	R\$ 3.008,56	R\$ 3.659,86	R\$ 21.511,21	R\$ 26.168,03	C.P.U	CPU-0195
28.02.06	Homogeneização geral da pintura	m ²	0,60	R\$ 9.897,66	R\$ 12.040,34	R\$ 5.938,60	R\$ 7.224,20	C.P.U	CPU-0196
28.02.07	Aplicação da Camada de Proteção	m ²	11,92	R\$ 188,86	R\$ 229,74	R\$ 2.251,19	R\$ 2.738,54	C.P.U	CPU-0197
SUBTOTAL 28						R\$ 85.910,63	R\$ 104.508,86		
29 RETÁBULO SACRISTIA									
29.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
29.01.01	Higienização da parte de trás	m ²	2,34	R\$ 540,66	R\$ 657,70	R\$ 1.265,15	R\$ 1.539,03	C.P.U	CPU-0198
29.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos	m ²	5,25	R\$ 691,13	R\$ 840,75	R\$ 3.628,43	R\$ 4.413,93	C.P.U	CPU-0199
29.01.03	Remontagem de peças fora do prumo	m ²	1,57	R\$ 3.231,40	R\$ 3.930,95	R\$ 5.073,30	R\$ 6.171,59	C.P.U	CPU-0200
29.01.04	Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	1,05	R\$ 4.797,51	R\$ 5.836,09	R\$ 5.037,38	R\$ 6.127,89	C.P.U	CPU-0201
29.01.05	Complementação de registro aberto de fechadura	m ²	0,11	R\$ 1.402,18	R\$ 1.705,73	R\$ 154,24	R\$ 187,63	C.P.U	CPU-0202
29.01.06	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	1,05	R\$ 2.487,96	R\$ 3.026,56	R\$ 2.612,36	R\$ 3.177,89	C.P.U	CPU-0203
29.01.07	Remoção de oxidação	m ²	0,16	R\$ 1.213,27	R\$ 1.475,92	R\$ 194,12	R\$ 236,15	C.P.U	CPU-0204
29.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
29.02.01	Higienização da parte de frente	m ²	5,25	R\$ 35,56	R\$ 43,25	R\$ 186,68	R\$ 227,09	C.P.U	CPU-0205
29.02.02	Remoção de verniz e aplicação de novo verniz	m ²	5,25	R\$ 740,22	R\$ 900,47	R\$ 3.886,18	R\$ 4.727,47	C.P.U	CPU-0206
SUBTOTAL 29						R\$ 22.037,83	R\$ 26.808,65		

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG				ENDEREÇO: R.CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGOS					
MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30					
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
30 LAVABO SACRISTIA									
30.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
30.01.01	Limpeza e remoção de manchas	m ²	0,11	R\$ 8.438,43	R\$ 10.265,21	R\$ 928,23	R\$ 1.129,17	C.P.U	CPU-0207
30.01.02	Remoção de incrustações persistentes	m ²	0,01	R\$ 74.173,11	R\$ 90.230,36	R\$ 741,73	R\$ 902,30	C.P.U	CPU-0208
30.01.03	Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	0,01	R\$ 1.388.843,36	R\$ 1.689.505,02	R\$ 13.888,43	R\$ 16.895,05	C.P.U	CPU-0209
30.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	0,02	R\$ 402.169,36	R\$ 489.232,38	R\$ 8.043,39	R\$ 9.784,65	C.P.U	CPU-0210
30.01.05	Substituição de torneira branca	pc.	1,00	R\$ 234,45	R\$ 285,21	R\$ 234,45	R\$ 285,21	C.P.U	CPU-0211
SUBTOTAL 30						R\$ 23.836,23	R\$ 28.996,38		
31 ORATÓRIO DA SACRISTIA									
31.01 TRATAMENTO DO SUPORTE									
31.01.01	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos	m ²	0,68	R\$ 265,97	R\$ 323,55	R\$ 180,86	R\$ 220,02	C.P.U	CPU-0212
31.01.02	Preenchimento de fissuras e rachaduras	m ²	0,03	R\$ 80.167,13	R\$ 97.521,99	R\$ 2.405,01	R\$ 2.925,66	C.P.U	CPU-0213
31.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte	m ²	0,10	R\$ 3.284,91	R\$ 3.996,04	R\$ 328,49	R\$ 399,60	C.P.U	CPU-0214
31.02 TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
31.02.01	Higienização da parte de frente e interior	m ²	0,68	R\$ 450,89	R\$ 548,51	R\$ 306,61	R\$ 372,98	C.P.U	CPU-0215
31.02.02	Remoção de verniz	m ²	0,68	R\$ 4.464,78	R\$ 5.431,33	R\$ 3.036,05	R\$ 3.693,30	C.P.U	CPU-0216
31.02.03	Remoção mecânica e limpeza química	m ²	0,68	R\$ 2.524,76	R\$ 3.071,33	R\$ 1.716,83	R\$ 2.088,50	C.P.U	CPU-0217
31.02.04	Reintegração cromática	m ²	0,31	R\$ 34.970,23	R\$ 42.540,71	R\$ 10.840,77	R\$ 13.187,62	C.P.U	CPU-0218
31.02.05	Aplicação de novo verniz	m ²	0,69	R\$ 1.764,83	R\$ 2.146,89	R\$ 1.217,73	R\$ 1.481,35	C.P.U	CPU-0219
SUBTOTAL 31						R\$ 20.032,36	R\$ 24.369,04		
32 DOCUMENTAÇÃO									
32.01	Documentação (Relatório e fotografia) mensal	mês	14	R\$ 1.454,87	R\$ 1.769,82	R\$ 20.368,13	R\$ 24.777,49	C.P.U.	CPU-0220
32.02	Documentação (Relatório e fotografia) final	un.	1	R\$ 1.837,58	R\$ 2.235,39	R\$ 1.837,58	R\$ 2.235,39	C.P.U.	CPU-0221
SUBTOTAL 32						R\$ 22.205,71	R\$ 27.012,88		
33 LIMPEZA DA OBRA									
33.01	Limpeza permanente da obra	mês	14,00	R\$ 1.989,90	R\$ 2.420,68	R\$ 27.858,60	R\$ 33.889,53	SETOP	ED-50270
33.02	Carga, transporte de entulho em carrinho de mão	m ³	100,00	R\$ 54,27	R\$ 66,02	R\$ 5.427,00	R\$ 6.601,86	SETOP	ED-51134
33.03	Limpeza final para entrega da obra	m ²	945,90	R\$ 6,42	R\$ 7,81	R\$ 6.072,68	R\$ 7.387,31	SETOP	ED-50266
33.04	Carga, transporte de entulho 50m < DMT < 100m com descarga em caçamba, considerando o transporte até bota-fora licenciado pelo município	m ³	100,00	R\$ 31,32	R\$ 38,10	R\$ 3.132,00	R\$ 3.810,03	SETOP	ED-51125
SUBTOTAL 33						R\$ 42.490,28	R\$ 51.688,72		
34 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
34.01	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras (0,50% = 0,005) sobre o valor do custo total da obra	un.	0,005	R\$ 12.825,04	R\$ 15.601,45	R\$ 12.825,04	R\$ 15.601,45	SETOP	ED-50392
SUBTOTAL 34						R\$ 12.825,04	R\$ 15.601,45		
SUB TOTAL						R\$ 2.577.833,62	R\$ 3.135.892,03		
BDI %			21,65	21,65%	R\$ 1,2165		R\$ 558.058,41		
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 3.135.892,03		
1. Este orçamento é uma atualização do orçamento apresentado pela empresa Século 30 Arquitetura e Restauro no ano de 2014. Nele foram realizados:									
2. Fontes de consulta para referência de Encargos Sociais (Leis Sociais): SINAPI-MG_FEV-2022 = 115,19% e SETOP-MG_MAR-2022 = 115,19% (horista) e 73,23% (mensalista)									
3. Legenda: m (metro linear); m2 (metro quadrado); m3 (metro cúbico); un. (unidade); kg (quilograma); pc (peça); cj (conjunto); pto. (ponto); h (hora); oe (orçamento específico)									
4. Trata-se de um orçamento onde os itens estão descritos conforme as informações das pranchas de desenho do Levantamento e Executivo, Listagem de Serviços e Especificações Técnicas. ATENÇÃO: Considera-se o fornecimento dos materiais e									