

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL SEM DESONERAÇÃO

03.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Proteção dos elementos de artes integrados com lona plástica, chapas em compensado e/ou colchonete de espuma sobre os forros existentes, altares, púlpitos, balaustres ou em qualquer outro elemento, inclusive isolamento de áreas com lona terreiro, tipo cor					
ED-50600	LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS	m	1,10	R\$ 2,69	R\$ 2,96
43679	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M	m ²	1,10	42,25	R\$ 46,48
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais	h	0,05	R\$ 19,99	R\$ 1,00
CPU-005					R\$ 50,43
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

03.02		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Proteção dos pisos utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer das obras					
ED-50600	LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS	m	1,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69
43679	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M	m ²	1,00	42,25	R\$ 42,25
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais	h	0,03	R\$ 19,99	R\$ 0,60
CPU-006					R\$ 45,54
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

06.01		m ³	SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Recomposição dos caibros armados e dos frechais					
ins.009	PARAJÚ MC 14 X 14 APARELHADO	m ³	1,05	R\$ 9.603,51	R\$ 10.083,68
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	0,90	R\$ 28,19	R\$ 25,37
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	0,90	R\$ 20,04	R\$ 18,04
CPU-007					R\$ 10.127,09
TOTAL DO SERVIÇO (m³)					

06.02		m ²	SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Recomposição dos beirais perfilados					
ins.009	PARAJÚ MC 14 X 14 APARELHADO	m ³	0,03	R\$ 9.603,51	R\$ 288,11
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	0,30	R\$ 28,19	R\$ 8,46
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	0,30	R\$ 20,04	R\$ 6,01
CPU-008					R\$ 302,57
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

06.04		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Execução de reentelamento com aproveitamento das telhas boas, inclusive amarração com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,20	26,90	R\$ 5,46
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	0,60	R\$ 28,19	R\$ 16,91
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	0,80	R\$ 20,04	R\$ 16,03
CPU-009					R\$ 38,40
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

06.05		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Amarração de novas telhas com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,20	26,90	R\$ 5,46
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	0,80	R\$ 20,04	R\$ 16,03
CPU-010					R\$ 21,49
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

07.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Confecção do adobe 50x30cm					
ED-50381	PEDREIRO c/ encargos sociais	h	3,00	R\$ 25,22	R\$ 75,66
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais	h	4,50	R\$ 19,99	R\$ 89,96
370	AREIA MÉDIA	m ³	0,25	84,17	R\$ 21,04
6081	ARGILA	m ³	0,50	55,05	R\$ 27,53
ED-49810	FÔRMA	m ³	1,05	R\$ 57,72	R\$ 60,61
CPU-011					R\$ 274,79
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

07.02		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Argamassa de assentamento para tijolo de adobe					
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais	h	11,23	R\$ 19,99	R\$ 224,49
370	AREIA MÉDIA	m ³	0,05	84,17	R\$ 4,21
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	m ³	1,00	0,84	R\$ 0,84
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m ³	0,25	188,57	R\$ 47,14
CPU-0012					R\$ 276,68
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

07.03		m ²	SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Reassentamento do adobe na parede do arco cruzeiro e da capela-mor após recuperação da desarticulação					
ED-50381	PEDREIRO c/ encargos sociais	h	3,00	R\$ 25,22	R\$ 75,66
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais	h	4,50	R\$ 19,99	R\$ 89,96
CPU-0013					R\$ 165,62
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

08.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Recomposição das cimalthas e forros em arco abatido de tabuado liso, da nave, capela lado epístola e coro, inclusive cambotas					
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,05	R\$ 9.603,51	R\$ 480,18
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	kg	0,12	20,65	R\$ 2,48
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	8,00	R\$ 28,19	R\$ 225,52
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	8,00	R\$ 20,04	R\$ 160,32
CPU-0014					R\$ 868,49
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

08.02		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
Readequação do forro em arco abatido da capela lado evangelho, inclusive remoção					
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,05	R\$ 9.603,51	R\$ 480,18
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	kg	0,24	20,65	R\$ 4,96
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 28,19	R\$ 169,14
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 20,04	R\$ 120,24
CPU-0015					R\$ 774,51
TOTAL DO SERVIÇO (m²)					

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL SEM DESONERAÇÃO

08.03		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,08	R\$ 9.603,51	R\$ 768,28
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	kg	0,15	20,65	R\$ 3,10
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	8,00	R\$ 28,19	R\$ 225,52
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	8,00	R\$ 20,04	R\$ 160,32
CPU-0016					R\$ 1.157,22

08.04		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,08	R\$ 9.603,51	R\$ 768,28
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	kg	0,35	20,65	R\$ 7,23
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 28,19	R\$ 169,14
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 20,04	R\$ 120,24
CPU-0017					R\$ 1.064,89

08.05		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,08	R\$ 9.603,51	R\$ 768,28
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	kg	0,35	20,65	R\$ 7,23
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 28,19	R\$ 169,14
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 20,04	R\$ 120,24
CPU-0018					R\$ 1.064,89

08.06		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,02	R\$ 9.603,51	R\$ 192,07
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	3,00	R\$ 28,19	R\$ 84,57
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	3,00	R\$ 20,04	R\$ 60,12
CPU-0019					R\$ 336,76

09.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ²	0,20	R\$ 9.603,51	R\$ 1.920,70
39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,15	23,22	R\$ 3,48
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	kg	1,00	14,99	R\$ 14,99
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	24,00	R\$ 28,19	R\$ 676,56
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	24,00	R\$ 20,04	R\$ 480,96
CPU-0020					R\$ 3.096,69

09.03		un.	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	5,00	58,91	R\$ 294,55
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	199,16	12,71	R\$ 2.531,32
ED-50492	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOA OU EQUIV	l	5,40	R\$ 22,53	R\$ 121,66
7311	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFÍCIE METÁLICA	l	5,40	36,73	R\$ 198,34
6110	SERRALHEIRO c/ encargos sociais	h	48,00	19,92	R\$ 956,16
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO c/ encargos sociais	h	48,00	15,02	R\$ 720,96
CPU-0021					R\$ 4.823,00

10.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m ²	0,13	346,31	R\$ 45,02
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	1,00	20,65	R\$ 20,65
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	4,00	R\$ 28,19	R\$ 112,76
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	4,30	R\$ 20,04	R\$ 86,17
CPU-0022					R\$ 178,43

10.02		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ 14 X 14 APARELHADO	m ²	1,05	R\$ 9.603,51	R\$ 10.083,68
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,80	20,65	R\$ 16,52
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	16,00	R\$ 28,19	R\$ 451,04
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	16,00	R\$ 20,04	R\$ 320,64
CPU-0023					R\$ 10.871,88

12.01		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	0,03	R\$ 9.603,51	R\$ 288,11
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	2,00	20,65	R\$ 41,30
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 28,19	R\$ 169,14
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	6,00	R\$ 20,04	R\$ 120,24
CPU-0024					R\$ 618,79

12.02		m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m ²	1,10	39,87	R\$ 43,86
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	5,00	20,65	R\$ 103,25
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	32,00	R\$ 28,19	R\$ 902,08
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	32,00	R\$ 20,04	R\$ 641,28
CPU-0025					R\$ 1.690,47

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL SEM DESONERAÇÃO

12.03	Execução de reparos gerais na escada de acesso ao camarim	m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m ²	1,05	39,87	R\$ 41,86
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	5,00	20,65	R\$ 103,25
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	32,00	R\$ 28,19	R\$ 902,08
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	32,00	R\$ 20,04	R\$ 641,28
CPU-0026	TOTAL DO SERVIÇO (m²)				R\$ 1.688,47

12.04	Recuperação das balaustradas da nave, capela lado evangelho e coro	m ²	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ²	1,00	R\$ 9.603,51	R\$ 9.603,51
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	5,00	20,65	R\$ 103,25
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	48,00	R\$ 28,19	R\$ 1.353,12
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	48,00	R\$ 20,04	R\$ 961,92
CPU-0027	TOTAL DO SERVIÇO (m²)				R\$ 12.021,80

12.06	Recuperação da madre de apoio da alvenaria da torre com execução de prótese em madeira	m ³	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.009	PARAJÚ APARELHADO	m ³	1,00	R\$ 9.603,51	R\$ 9.603,51
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	9,10	20,65	R\$ 187,92
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	20,00	R\$ 28,19	R\$ 563,80
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	20,00	R\$ 20,04	R\$ 400,80
CPU-0028	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 10.756,02

12.07	Contraventamento da madre de apoio da alvenaria da torre com os esteios laterais em cantoneira metálica e parafusos	m ³	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	unid	1,00	34,74	R\$ 34,74
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM	unid	8,00	4,57	R\$ 36,56
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais	h	4,50	R\$ 28,19	R\$ 126,86
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais	h	4,50	R\$ 20,04	R\$ 90,18
CPU-0029	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 288,34

13.05	Execução de rampa revestida de pedra para atender a acessibilidade, no acesso pela capela lado epístola, conforme detalhe de projeto	m ²	SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ED-48215	BLOCO CHEIO DE CONCRETO (14X19X39)CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11	m ²	3,30	R\$ 77,84	R\$ 256,87
ED-50756	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1,05	R\$ 113,51	R\$ 119,19
CPU-030	TOTAL DO SERVIÇO (m²)				R\$ 376,06

15.31	Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu têmpera mole, encordoamento Classe 4 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC na cor preta, 3 x # 2,5mm ² , Cabo Superflex 750V da marca Ficap ou equivalente	m	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
34621	Cabo flexível 3 x # 2,5mm ²	m	1,10	15,62	R\$ 17,18
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,10	19,92	R\$ 1,99
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,10	15,02	R\$ 1,50
CPU-031	TOTAL DO SERVIÇO (m)				R\$ 20,68

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	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.001	Corda luminosa de LED marca Taschibra	m	1,05	R\$ 17,55	R\$ 18,43
ins.002	Cabo de força para corda luminosa LED	pç.	0,33	R\$ 15,26	R\$ 5,09
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	19,92	R\$ 11,95
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	15,02	R\$ 9,01
CPU-0032	TOTAL DO SERVIÇO (cj.)				R\$ 44,48

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	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.001	Corda luminosa de LED marca Taschibra	m	1,05	R\$ 17,55	R\$ 18,43
ins.002	Cabo de força para corda luminosa LED	pç.	1,00	R\$ 15,26	R\$ 15,26
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	19,92	R\$ 11,95
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	15,02	R\$ 9,01
CPU-0033	TOTAL DO SERVIÇO (cj.)				R\$ 54,66

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	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.001	Corda luminosa de LED marca Taschibra	m	1,05	R\$ 17,55	R\$ 18,43
ins.002	Cabo de força para corda luminosa LED	pç.	0,50	R\$ 15,26	R\$ 7,63
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	19,92	R\$ 11,95
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	15,02	R\$ 9,01
CPU-0034	TOTAL DO SERVIÇO (cj.)				R\$ 47,03

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	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.001	Corda luminosa de LED marca Taschibra	m	1,05	R\$ 17,55	R\$ 18,43
ins.002	Cabo de força para corda luminosa LED	pç.	0,50	R\$ 15,26	R\$ 7,63
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	19,92	R\$ 11,95
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,60	15,02	R\$ 9,01
CPU-0035	TOTAL DO SERVIÇO (cj.)				R\$ 47,03

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL SEM DESONERAÇÃO

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.	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
2706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	h	56,00	95,32	R\$ 5.337,92
40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	mês	0,25	5.191,28	R\$ 1.297,82
CPU-0036	TOTAL DO SERVIÇO (un.)				R\$ 6.635,74

18.15	Válvula de abertura rápida	pç	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.0024	Válvula de abertura rápida	pç.	1,00	R\$ 108,17	R\$ 108,17
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,19	R\$ 0,11
246	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	15,02	R\$ 4,51
2696	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	19,92	R\$ 12,15
CPU-0037	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 124,93

18.24	Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø65mm (tubulação enterrada envelopada), inclusive conexões	m	SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ED-50046	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 65MM	m	1,05	R\$ 183,13	R\$ 192,29
ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	m³	0,15	R\$ 501,72	R\$ 75,26
CPU-0038	TOTAL DO SERVIÇO (m)				R\$ 267,54

18.32	Válvula de retenção Ø 65 mm horizontal	un.	SINAPI-MG_MARÇO-2022 e SETOP-MG_MAR-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.0023	Registro de gaveta bruto, Ø 65 mm	pç.	1,00	R\$ 368,43	R\$ 368,43
MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,19	R\$ 0,11
246	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	15,02	R\$ 4,51
2696	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	19,92	R\$ 12,15
CPU-0039	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 385,19

18.35	Registro de globo, Ø 13 mm	pç	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.0024	Registro de globo, Ø 13 mm	pç.	1,00	R\$ 108,17	R\$ 108,17
246	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	15,02	R\$ 4,51
2696	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	19,92	R\$ 12,15
CPU-0040	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 124,82

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	pç	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.0021	Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor	pç.	1,00	R\$ 58,32	R\$ 58,32
246	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	15,02	R\$ 1,50
2696	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	19,92	R\$ 23,90
CPU-0041	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 83,73

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.	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.0021	Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor	pç.	2,00	R\$ 58,32	R\$ 116,65
246	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	15,02	R\$ 1,50
2696	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	19,92	R\$ 23,90
CPU-0042	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 142,05

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	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.004	Caixa acústica passiva marca: JBL, modelo: CBT-50-LA com suporte. dimensões: (AxLxP) 52,8 x 10 15,3 cm	pç.	1,00	R\$ 3.485,47	R\$ 3.485,47
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,20	19,92	R\$ 3,98
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,20	15,02	R\$ 3,00
CPU-0043	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 3.492,45

19.09	Amplificador de potência - Crown, modelo: GXTI 2002 u – BR – 127 volts com processador ou equivalente	pç	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.005	u-br-potencia.html	pç.	1,00	R\$ 6.527,73	R\$ 6.527,73
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,20	19,92	R\$ 3,98
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,20	15,02	R\$ 3,00
CPU-0044	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 6.534,71

19.10	Mesa de som - Yamaha, modelo: MG 166 – USB BRA – 127 volts com alça ou equivalente	pç	SINAPI-MG_JAN-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.006	Mesa de som marca: Yamaha, modelo: MG 166 – USB BRA – 127 volts	pç.	1,00	R\$ 3.664,77	R\$ 3.664,77
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,40	19,92	R\$ 7,97
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,40	15,02	R\$ 6,01
CPU-0045	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 3.678,74

19.11	Microfone sem fio de mão - AKG, modelo: PW-VSET 45 – B1/B2/C3 com 8 canais de frequência UHF ou equivalente	pç	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
Item	Componentes	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)	Total
ins.007	Microfone sem fio de mão marca: AKG	pç.	1,00	R\$ 1.078,60	R\$ 1.078,60
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,10	19,92	R\$ 1,99
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	0,10	15,02	R\$ 1,50
CPU-0046	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 1.082,10

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG	ENDEREÇO: R.CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÓRREGOS
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL SEM DESONERAÇÃO

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	SINAPI-MG_MARÇO-2022		
			Unidade	Consumo	Custo Unitário (R\$)
Item	Componentes				
ins.008	Rack para central de som, para fixar na parede em metal com porta em acrílico, chave, régua de energia e ventiladores, marca: Evisa, modelo: 20 UR com 57 Cm profundidade	pç.	1,00	R\$ 756,93	R\$ 756,93
2436	ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	1,20	19,92	R\$ 23,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais	h	1,20	15,02	R\$ 18,02
CPU-0047	TOTAL DO SERVIÇO (pç.)				R\$ 798,86

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			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
INSTALAÇÃO E GESTÃO DA OBRA					
01.09	SERVIÇO: EPI - Equipamento de Proteção Individual				
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Quantidade Total - unid.	7 Funcionários
ins.101	Luva nitrílica - caixa com 50 pares (4 pares diários para cada funcionário)	295,68	caixa	RS 53,57	RS 15.838,59
ins.100	Luva látex tipo Mocambo - Par (1 par para cada funcionário)	168,00	par	RS 8,28	RS 1.387,68
ins.132	Respirador duplo reutilizável, semi-facial (máscara contra gases e produtos químicos) 3M ou similar (1 para cada funcionário)	7,00	unid.	RS 119,37	RS 835,61
ins.131	Cartucho para filtro SN11 (para máscara contra gases e produtos químicos) 3M ou similar (1 para cada funcionário)	7,00	unid.	RS 100,02	RS 700,16
ins.130	Filtro de ar combinado para respirador semi-facial (Par) 3M ou similar (2 pares para cada funcionário)	14,00	par	RS 115,45	RS 1.616,35
ins.106	Máscara contra pó descartável - caixa com 50 unidades (2 para cada funcionário)	147,84	caixa	RS 25,97	RS 3.839,40
ins.152	Touca descartável - caixa com 100 unidades (1 diário para cada funcionário)	36,96	caixa	RS 14,01	RS 517,93
ins.092	Óleo de algodão (2 para cada funcionário)	14,00	unid.	RS 69,40	RS 971,60
ins.109	Oculos de proteção modelo "Rio de Janeiro" (1 para cada funcionário)	7,00	unid.	RS 3,97	RS 27,77
ins.090	Cinto de segurança tipo paraquedista (1 para cada funcionário)	7,00	unid.	RS 159,53	RS 1.116,73
ins.045	Botina solado injetado de amarrar, PV - PAR (1 par para cada funcionário)	7,00	par	RS 89,14	RS 616,96
ins.051	Capacete Universo (1 para cada funcionário)	7,00	unid.	RS 36,80	RS 257,58
GPU-002				Total	RS 27.726,37
32.01	SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) mensal				
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Quantidade Total - mês	14 meses
ins.091	Impressão preto e branco	50,00	unid.	RS 0,24	RS 11,83
ins.090	Impressão colorida	50,00	unid.	RS 1,28	RS 64,17
ins.160	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (formatação do trabalho)	48,00	h	RS 28,73	RS 1.378,87
GPU-020				Total	RS 1.454,87
32.02	SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) final				
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Quantidade Total - unid.	1 mês
ins.091	Impressão preto e branco	75,00	unid.	RS 0,24	RS 17,75
ins.090	Impressão colorida	75,00	unid.	RS 1,28	RS 96,25
ins.160	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (formatação do trabalho)	60,00	h	RS 28,73	RS 1.723,58
GPU-021				Total	RS 1.837,58

REMUNERAÇÃO DE PROFISSIONAL CONSERVADOR/RESTAURADOR

01.09	Acompanhamento técnico da obra - Conservador-restaurador		
Referências de remuneração			
Referência 01	Salário (salario.com.br)	Educa mais Brasil (educamaisBrasil.com.br)	R\$ 4.808,76
Referência 02	Salário (salario.com.br)		R\$ 4.797,44
Referência 03	Cargos (cargos.com.br)		R\$ 5.561,33
	Média Geral		R\$ 5.055,84
CPU-001	Total Unitário (h)		R\$ 28,73



Quanto ganha um Conservador-Restaurador?

As informações da tabela acima são referentes ao salário médio de um Conservador-Restaurador, considerando o porte da empresa e tempo de experiência do profissional. As informações foram retiradas do SPCB - Site Nacional do Emprego, um serviço que atua em todo o Brasil como classificador oficial de vagas do empregador promovendo o contato entre empregador e candidato.

Referência 1: Educa mais Brasil (educamaisBrasil.com.br) R\$ 4.808,76



Referência 2: Salário (salario.com.br) R\$ 4.797,44



Referência 3: Cargos (cargos.com.br) R\$ 5.561,33

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
20 - RETÁBULO MOR						
20.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE						
20.01.01	Higienização da parte de trás				Área Total - m²	R\$ 43,59
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.158	Vassourinha de piaçava	4,00	unid.	R\$ 2,79	R\$ 11,16	
ins.074	Escova JUBA	2,00	unid.	R\$ 17,66	R\$ 35,33	
ins.031	Aguarrás mineral	5,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 118,40	
ins.079	Estopa - 500g	4,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 93,71	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,20	caixa	R\$ 13,77	R\$ 2,75	
ins.042	Equipamento - aspirador de pó	0,80	unid.	R\$ 171,13	R\$ 136,90	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	96,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.912,32	
				Total Geral	R\$ 2.310,57	
CPU-0048					Total Unitário (m²)	R\$ 53,01
20.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos				Área Total - m²	R\$ 51,69
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,10	litro	R\$ 158,45	R\$ 15,85	
ins.031	Aguarrás mineral - 1 L	50,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 1.184,00	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	5,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 256,48	
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	10,00	unid.	R\$ 1,60	R\$ 16,00	
ins.133	Seringa de plástico 5mL	20,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 16,80	
ins.044	Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l	0,14	unid.	R\$ 167,28	R\$ 23,42	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20	
				Total Geral	R\$ 4.699,75	
CPU-0049					Total Unitário (m²)	R\$ 90,92
20.01.03	Avaliação de peças a serem desmontadas / Mapeamento				Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.098	Lápis 2B	4,00	unid.	R\$ 7,64	R\$ 30,56	
ins.113	Papel Sulfito - pacote com 500 folhas	0,10	pacote	R\$ 22,51	R\$ 2,25	
ins.071	Escalímetro	0,50	unid.	R\$ 26,75	R\$ 13,37	
ins.049	Caneta pincel	1,00	unid.	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
ins.081	Fita crepe	2,00	unid.	R\$ 7,23	R\$ 14,47	
ins.153	Trena	0,50	unid.	R\$ 18,18	R\$ 9,09	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	12,00	h	R\$ 28,73	R\$ 344,72	
				Total Geral	R\$ 434,18	
CPU-0050					Total Unitário (cj)	R\$ 434,18
20.01.04	Revisão de estrutura				Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçanduba, angelim ou equivalente da região	0,03	m	59,37	R\$ 1,78	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,12	unid.	R\$ 378,88	R\$ 45,47	
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,12	unid.	R\$ 27,15	R\$ 3,26	
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,12	unid.	R\$ 49,31	R\$ 5,92	
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,12	unid.	R\$ 24,32	R\$ 2,92	
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,12	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,78	
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,12	unid.	R\$ 15,68	R\$ 1,88	
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,12	unid.	R\$ 16,10	R\$ 1,93	
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,12	unid.	R\$ 6,79	R\$ 0,82	
ins.084	Ferramenta - formão	0,12	unid.	R\$ 51,13	R\$ 6,14	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,12	galão	R\$ 30,14	R\$ 3,62	
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	5,00	caixa	R\$ 1,53	R\$ 7,65	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	32,00	h	R\$ 19,92	R\$ 637,44	
88273	Marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 24,93	R\$ 398,88	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 19,96	R\$ 319,36	
				Total Geral	R\$ 1.437,83	
CPU-0051					Total Unitário (cj)	R\$ 1.437,83
20.01.05	Desmonte de peças				Área Total - m²	R\$ 3,10
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,13	unid.	R\$ 27,15	R\$ 3,39	
ins.084	Ferramenta - Formão	0,13	unid.	R\$ 51,13	R\$ 6,39	
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,13	unid.	R\$ 48,45	R\$ 6,06	
ins.093	Ferramenta - Jogo lâmina arco serra 8 peças- (ceguetas)	0,13	unid.	R\$ 60,15	R\$ 7,52	
ins.036	Ferramenta - Alicate universal	0,13	unid.	R\$ 24,32	R\$ 3,04	
ins.065	Corde 12 mm	0,13	unid.	R\$ 37,14	R\$ 4,64	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	16,00	h	R\$ 19,92	R\$ 318,72	
88273	Marceneiro - 1 profissional	8,00	h	R\$ 24,93	R\$ 199,44	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	8,00	h	R\$ 19,96	R\$ 159,68	
				Total Geral	R\$ 708,88	
CPU-0052					Total Unitário (m²)	R\$ 228,67
20.01.06	Tratamento de apodrecimento do suporte				Área Total - m²	R\$ 1,55
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62	
ins.159	Xilol (Xileno)	1,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 54,28	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 22,22	R\$ 2,22	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 16,78	R\$ 1,68	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 19,22	R\$ 1,92	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 17,78	R\$ 1,78	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	64,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.274,88	
				Total Geral	R\$ 1.347,38	
CPU-0053					Total Unitário (m²)	R\$ 869,28

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO

20 - RETÁBULO MOR

20.01.07 Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras				Área Total - m²	R\$ 6,20
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,05	m	59,37	R\$ 2,85
ins.028	Adesivo a base de PVA	1,20	galão	R\$ 30,14	R\$ 36,16
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,12	unid.	R\$ 378,88	R\$ 45,47
88273	Marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 24,93	R\$ 997,20
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,96	R\$ 798,40
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	80,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.593,60
Total Geral				R\$ 3.473,68	
CPU-0054				Total Unitário (m²)	R\$ 560,27

20.01.08 Complementação de perda e consolidação do suporte				Área Total - m²	R\$ 10,34
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,17	kg	R\$ 6,24	R\$ 1,06
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,06	galão	R\$ 30,14	R\$ 1,81
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,17	pote	R\$ 106,17	R\$ 18,05
ins.159	Xilol (Xileno)	1,17	litro	R\$ 54,28	R\$ 63,51
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 22,22	R\$ 5,11
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,86
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 19,22	R\$ 4,42
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 17,78	R\$ 4,09
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 5,84	R\$ 1,34
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 14,24	R\$ 3,28
ins.133	Seringa de plástico- 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,04
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20
Total Geral				R\$ 3.294,85	
CPU-0055				Total Unitário (m²)	R\$ 318,65

20.01.09 Remontagem das peças desmontadas ou substituição por peças novas				Área Total - m²	R\$ 3,10
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,15	R\$ 13,57
ins.084	Ferramenta - Formão	0,50	unid.	R\$ 51,13	R\$ 25,56
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,50	unid.	R\$ 48,45	R\$ 24,22
ins.093	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas	0,50	unid.	R\$ 60,15	R\$ 30,08
ins.036	Ferramenta - Alicates universal	0,50	unid.	R\$ 24,32	R\$ 12,16
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,15	unid.	R\$ 378,88	R\$ 56,83
ins.065	Corda 12 mm	0,50	unid.	R\$ 37,14	R\$ 18,57
88273	Marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.994,40
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	32,00	h	R\$ 19,92	R\$ 637,44
Total Geral				R\$ 4.409,64	
CPU-0056				Total Unitário (m²)	R\$ 1.422,46

20.01.10 Calafetação				Área Total - m²	R\$ 2,58
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,43
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,02	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,60
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	32,00	h	R\$ 19,92	R\$ 637,44
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	24,00	h	R\$ 19,96	R\$ 479,04
Total Geral				R\$ 1.117,51	
CPU-0057				Total Unitário (m²)	R\$ 433,14

20.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA

20.02.01 Higienização da parte de frente				Área Total - m²	R\$ 51,69
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,10	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,38
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50
ins.031	Aguarrás mineral	0,50	litro	R\$ 23,68	R\$ 11,84
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	32,00	h	R\$ 19,92	R\$ 637,44
Total Geral				R\$ 771,75	
CPU-0058				Total Unitário (m²)	R\$ 14,93

20.02.02 Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento				Área Total - m²	R\$ 20,67
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
ins.041	Aspersor manual de jardim	2,00	unid.	R\$ 87,07	R\$ 174,15
ins.029	Água deionizada	0,20	litro	R\$ 16,40	R\$ 3,28
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41	R\$ 13,74
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	8,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 142,72
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entreteia sem cola)	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
Total Geral				R\$ 2.729,74	
CPU-0059				Total Unitário (m²)	R\$ 132,06

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
20 - RETÁBULO MOR	

20.02.03 Faceamento de pintura (preparação desmonte)				Área Total - m ²	R\$ 1,55
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.053	Carboxi-metil-celulose	0,01	kg	R\$ 204,16	R\$ 2,04
ins.029	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 16,40	R\$ 8,20
ins.155	Trincha cerda natural nº 2	4,00	unid.	R\$ 4,90	R\$ 19,61
ins.111	Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m ² /tamanho - 45x60cm)	13,00	folha	R\$ 57,36	R\$ 745,68
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	16,00	h	R\$ 19,92	R\$ 318,72
				Total Geral	R\$ 1.094,26
CPU-0060				Total Unitário (m²)	R\$ 705,97

20.02.04 Remoção de repintura				Quantidade Total - m ²	R\$ 51,69
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.046	Cabo de bisturi nº 3	2,00	unid.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	2,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 23,53
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 43,88	R\$ 10,97
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 35,00	R\$ 8,75
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.033	Alcool isopropílico	0,10	litro	R\$ 40,72	R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20
ins.026	Acetona	0,10	litro	R\$ 50,37	R\$ 5,04
ins.159	Xilol	0,10	litro	R\$ 54,28	R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia	0,10	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,66
ins.066	Dimetil Formamida	0,10	litro	R\$ 73,43	R\$ 7,34
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	1,00	galão	R\$ 50,11	R\$ 50,11
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,10	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,67
ins.031	Aguarrás mineral -	5,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 118,40
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	360,00	h	R\$ 19,92	R\$ 7.171,20
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	180,00	h	R\$ 28,73	R\$ 5.170,75
				Total Geral	R\$ 12.615,82
CPU-0061				Total Unitário (m²)	R\$ 244,07

20.02.05 Remoção mecânica e limpeza química				Área Total - m ²	R\$ 51,69
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00	R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,50	galão	R\$ 50,11	R\$ 25,06
ins.031	Aguarrás mineral - 1L	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,50	unid.	R\$ 361,76	R\$ 180,88
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20
				Total Geral	R\$ 3.425,22
CPU-0062				Total Unitário (m²)	R\$ 66,26

20.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica e do douramento				Área Total - m ²	R\$ 31,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.061	Cola de coelho	0,07	kg	R\$ 55,13	R\$ 3,86
ins.029	Água deionizada	0,10	litro	R\$ 16,40	R\$ 1,64
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41	R\$ 13,74
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60
ins.119	Pincel cerda natural redondo - 186 Nº 2	8,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 142,72
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entreteia sem cola)	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	96,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.912,32
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	48,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.378,87
				Total Geral	R\$ 3.458,29
CPU-0063				Total Unitário (m²)	R\$ 111,56

20.02.07 Emassamento e Nivelamento				Área Total - m ²	R\$ 36,18
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.030	Água destilada	0,24	litro	R\$ 10,21	R\$ 2,45
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,24	kg	R\$ 137,41	R\$ 32,98
ins.052	Carbonato de cálcio	0,29	kg	R\$ 29,13	R\$ 8,45
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,56	galão	R\$ 92,59	R\$ 51,85
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,50	galão	R\$ 30,14	R\$ 15,07
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,06	kg	R\$ 37,00	R\$ 2,22
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 1 unidade	0,12	unid.	R\$ 22,22	R\$ 2,67
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 1 unidade	0,12	unid.	R\$ 16,78	R\$ 2,01
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 1 unidade	0,12	unid.	R\$ 17,78	R\$ 2,13
ins.125	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,29	pct.	R\$ 65,00	R\$ 18,85
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,35
ins.119	Pincel cerda natural redondo - 182 Nº 2	4,70	unid.	R\$ 17,84	R\$ 83,85
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	280,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.577,60
				Total Geral	R\$ 5.805,89
CPU-0064				Total Unitário (m²)	R\$ 160,47

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
20 - RETÁBULO MOR	

20.02.08 Reintegração cromática				Área Total - m²	R\$ 41,35
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,02	unid	R\$ 129,50	R\$ 2,91
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 N° 0	8,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 39,49
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 N° 1	8,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 374,85
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,27	unid.	R\$ 101,03	R\$ 27,28
ins.159	Xilol	1,30	litro	R\$ 54,28	R\$ 70,57
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,12	pote	R\$ 106,17	R\$ 12,74
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,05	kg	R\$ 137,41	R\$ 6,87
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,06	kg	R\$ 37,00	R\$ 2,22
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	540,00	h	R\$ 19,92	R\$ 10.756,80
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	270,00	h	R\$ 28,73	R\$ 7.756,12
				Total Geral	R\$ 19.049,86
CPU-0065				Total Unitário (m²)	R\$ 460,70

20.02.09 Dourar novamente ou reintegrar lacunas em douramento				Área Total - m²	R\$ 12,92
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.149	Tinta guache Talens cores variadas de 16 ml - 24 cores	0,75	unid	R\$ 27,85	R\$ 20,89
ins.148	Tinta gouche Malméri cores variadas de 20 ml - 24 cores	0,75	unid	R\$ 25,60	R\$ 19,20
ins.122	Pincel cerda natural redondo N° 0 - 8 unidades	2,30	unid.	R\$ 4,94	R\$ 11,35
ins.121	Pincel cerda natural redondo N° 1 - 8 unidades	2,30	unid.	R\$ 46,86	R\$ 107,77
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm - 2 unidades	0,75	unid.	R\$ 101,03	R\$ 75,78
ins.043	Bolo Armênio - 1kg	0,18	pote	R\$ 637,91	R\$ 114,82
ins.094	Kit para douramento com almofada de proteção e faca - 2 unidades	0,75	unid.	R\$ 525,65	R\$ 394,24
ins.061	Cola de coelho	0,18	kg	R\$ 55,13	R\$ 9,92
ins.029	Água deionizada	2,60	Litro	R\$ 16,40	R\$ 42,65
ins.083	Folha de ouro verdadeira 23 quilates pacote com 25 folhas de 8 x 8 cm	0,65	pct.	R\$ 780,03	R\$ 507,02
ins.124	Pincel escoda pelonesa 8 cm - 2 unidades	0,76	unid.	R\$ 183,60	R\$ 139,54
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	63,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.809,76
				Total Geral	R\$ 5.643,33
CPU-0066				Total Unitário (m²)	R\$ 436,79

20.02.10 Homogeneização geral da pintura				Área Total - m²	R\$ 9,82
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	15,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 1.942,55
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 N° 8	9,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 50,61
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 N° 12	9,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 44,52
ins.159	Xilol	2,35	litro	R\$ 54,28	R\$ 127,57
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,47	pote	R\$ 106,17	R\$ 49,90
ins.079	Estopa - 500g	4,74	kg	R\$ 23,43	R\$ 111,04
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,10	galão	R\$ 119,50	R\$ 11,35
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
				Total Geral	R\$ 4.727,94
CPU-0067				Total Unitário (m²)	R\$ 481,46

20.02.11 Aplicação da camada de proteção em douramentos				Área Total - m²	R\$ 12,92
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,06	kg	R\$ 106,17	R\$ 6,37
ins.159	Xilol	5,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 271,42
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	8,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 410,37
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,70	unid.	R\$ 349,63	R\$ 244,74
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	64,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.274,88
				Total Geral	R\$ 2.207,78
CPU-0068				Total Unitário (m²)	R\$ 170,88

20.02.12 Aplicação da camada de proteção				Área Total - m²	R\$ 38,77
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,75	kg	R\$ 106,17	R\$ 79,63
ins.159	Xilol	15,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 814,25
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	24,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 1.231,12
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	2,10	unid.	R\$ 349,63	R\$ 734,22
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	192,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.824,64
				Total Geral	R\$ 6.683,86
CPU-0069				Total Unitário (m²)	R\$ 172,40

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESAS: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR					
21.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
21.01.01	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 46,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,10	litro	R\$ 158,45	R\$ 15,85
ins.031	Aguarrás mineral	50,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 1.184,00
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	5,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 256,48
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	10,00	caixa	R\$ 1,60	R\$ 16,00
ins.133	Seringa de plástico	5,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 4,20
ins.044	Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l	1,00	unid.	R\$ 167,28	R\$ 167,28
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	204,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.063,68
				Total Geral	R\$ 5.707,49
CPU-0070				Total Unitário (m²)	R\$ 124,08
21.01.02	Avaliação de peças a serem desmontadas			Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.098	Lápis 2B	4,00	unid.	R\$ 7,64	R\$ 30,56
ins.113	Papel Sulfite - pacote com 500 folhas	0,10	unid.	R\$ 22,51	R\$ 2,25
ins.071	Escalímetro	0,50	unid.	R\$ 26,75	R\$ 13,37
ins.049	Caneta pincel	1,00	unid.	R\$ 19,72	R\$ 19,72
ins.081	Fita crepe	2,00	unid.	R\$ 7,23	R\$ 14,47
ins.153	Trena	0,50	unid.	R\$ 18,18	R\$ 9,09
ins.160	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	26,40	h	R\$ 28,73	R\$ 758,38
				Total Geral	R\$ 847,84
CPU-0071				Total Unitário (c)	R\$ 847,84
21.01.03	Revisão de estrutura			Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,73
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,06	unid.	R\$ 378,88	R\$ 22,73
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,06	unid.	R\$ 27,15	R\$ 1,63
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,06	unid.	R\$ 49,31	R\$ 2,96
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,06	unid.	R\$ 24,32	R\$ 1,46
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,06	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,39
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,06	unid.	R\$ 15,68	R\$ 0,94
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,06	unid.	R\$ 16,10	R\$ 0,97
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,06	unid.	R\$ 6,79	R\$ 0,41
ins.084	Ferramenta - formão	0,06	unid.	R\$ 51,13	R\$ 3,07
ins.028	Adesivo a base de PVA - 50 kg	0,06	galão	R\$ 30,14	R\$ 1,81
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	5,00	unid.	R\$ 1,53	R\$ 7,65
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	24,00	h	R\$ 19,92	R\$ 478,08
88273	Marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 24,93	R\$ 398,88
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 19,96	R\$ 319,36
				Total Geral	R\$ 1.241,06
CPU-0072				Total Unitário (c)	R\$ 1.241,06
21.01.04	Desmonte de peças			Área Total - m²	R\$ 6,90
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,25	unid.	R\$ 27,15	R\$ 6,79
ins.084	Ferramenta - Formão	0,25	unid.	R\$ 51,13	R\$ 12,78
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 48,45	R\$ 12,11
ins.093	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Peças	0,25	unid.	R\$ 60,15	R\$ 15,04
ins.036	Ferramenta - Alicate universal	0,25	unid.	R\$ 24,32	R\$ 6,08
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 37,14	R\$ 9,28
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
88273	Marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 24,93	R\$ 997,20
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,96	R\$ 798,40
				Total Geral	R\$ 2.654,48
CPU-0073				Total Unitário (m²)	R\$ 384,71
21.01.05	Acomodação das tábuas removidas da parede			Área Total - m²	R\$ 1,38
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	5,00	h	R\$ 28,73	R\$ 143,63
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	5,00	h	R\$ 19,92	R\$ 99,60
				Total Geral	R\$ 243,23
CPU-0074				Total Unitário (m²)	R\$ 176,26
21.01.06	Tratamento de apodrecimento do suporte			Área Total - m²	R\$ 9,20
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,20	pote	R\$ 106,17	R\$ 21,23
ins.159	Xilol (Xileno)	2,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 108,57
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 22,22	R\$ 4,44
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,36
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 19,22	R\$ 3,84
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duffex SS - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 17,78	R\$ 3,56
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60
				Total Geral	R\$ 3.730,60
CPU-0075				Total Unitário (m²)	R\$ 405,50

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR	

21.01.07 Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras					Área Total - m²	R\$ 5,52
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,05	m	59,37	R\$ 2,85	
ins.028	Adesivo a base de PVA	1,20	galão	R\$ 30,14	R\$ 36,16	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,12	unid.	R\$ 378,88	R\$ 45,47	
88273	Marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 24,93	R\$ 398,88	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 19,96	R\$ 319,36	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 5.583,52	
CPU-0076					Total Unitário (m²)	R\$ 1.011,51

21.01.08 Complementação de perda e consolidação do suporte					Área Total - m²	R\$ 8,29
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem) - 2kg	0,10	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,62	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,05	galão	R\$ 30,14	R\$ 1,51	
ins.085	Funçicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62	
ins.159	Xilol (Xileno)	1,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 54,28	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 22,22	R\$ 4,44	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,36	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 19,22	R\$ 3,84	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 17,78	R\$ 3,56	
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 5,84	R\$ 1,17	
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 14,24	R\$ 2,85	
ins.133	Seringa de plástico - 2 unidades	0,04	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 4.868,16	
CPU-0077					Total Unitário (m²)	R\$ 587,23

21.01.09 Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento					Área Total - m²	R\$ 6,90
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,15	R\$ 13,57	
ins.084	Ferramenta - Formão	0,50	unid.	R\$ 51,13	R\$ 25,56	
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,50	unid.	R\$ 48,45	R\$ 24,22	
ins.093	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas	0,50	unid.	R\$ 60,15	R\$ 30,08	
ins.036	Ferramenta - Alicata universal	0,50	unid.	R\$ 24,32	R\$ 12,16	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,15	unid.	R\$ 378,88	R\$ 56,83	
ins.065	Corda 12 mm	0,50	unid.	R\$ 37,14	R\$ 18,57	
88273	Marceneiro - 1 profissional	100,00	h	R\$ 24,93	R\$ 2.493,00	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	100,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.996,00	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	300,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.976,00	
				Total Geral	R\$ 10.646,00	
CPU-0078					Total Unitário (m²)	R\$ 1.542,90

21.01.10 Calafetação					Área Total - m²	R\$ 3,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,004	m	59,37	R\$ 0,21	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40	
88273	Marceneiro - 1 profissional	60,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.495,80	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	60,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.197,60	
				Total Geral	R\$ 5.084,32	
CPU-0079					Total Unitário (m²)	R\$ 1.381,61

21.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTORICA					Área Total - m²	R\$ 46,00
21.02.01 Higienização da parte de frente						
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários	Total	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59	
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,10	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,38	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50	
ins.031	Aguarrás mineral	0,50	litro	R\$ 23,68	R\$ 11,84	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	72,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.434,24	
				Total Geral	R\$ 1.568,55	
CPU-0080					Total Unitário (m²)	R\$ 34,10

21.02.02 Pré fixação da película em desprendimento					Área Total - m²	R\$ 27,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
ins.029	Água deionizada	0,20	litro	R\$ 16,40	R\$ 3,28	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41	R\$ 13,74	
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60	
ins.119	Pincel cerda natural 182 Nº 2	8,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 142,72	
ins.143	Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	450,00	h	R\$ 19,92	R\$ 8.964,00	
				Total Geral	R\$ 9.129,19	
CPU-0081					Total Unitário (m²)	R\$ 330,77

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR	

21.02.03 Faceamento de pintura (preparação desmonte)				Área Total - m ²	R\$ 1,84
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.053	Carboxi-metil-celulose	0,01	kg	R\$ 204,16	R\$ 2,04
ins.029	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 16,40	R\$ 8,20
ins.154	Trincha cerda natural nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.111	Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m ² /tamanho - 45x60cm)	13,00	folha	R\$ 57,36	R\$ 745,68
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	24,00	h	R\$ 19,92	R\$ 478,08
				Total Geral	R\$ 1.439,19
CPU-0082				Total Unitário (m²)	R\$ 782,17

21.02.04 Remoção de repintura				Quantidade Total - m ²	R\$ 46,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.046	Cabo de bisturi nº 3	2,00	unid.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	2,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 23,53
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 43,88	R\$ 10,97
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 35,00	R\$ 8,75
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.033	Alcool isopropílico	0,10	litro	R\$ 40,72	R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20
ins.026	Acetona	0,10	litro	R\$ 50,37	R\$ 5,04
ins.159	Xilol	0,10	litro	R\$ 54,28	R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia	0,10	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,66
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	1,00	galão	R\$ 50,11	R\$ 50,11
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,10	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,67
ins.031	Aguarrás mineral -	5,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 118,40
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	1350,00	h	R\$ 19,92	R\$ 26.892,00
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	450,00	h	R\$ 28,73	R\$ 12.926,87
				Total Geral	R\$ 40.085,40
CPU-0083				Total Unitário (m²)	R\$ 871,42

21.02.05 Remoção mecânica e limpeza química				Área Total - m ²	R\$ 46,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00	R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,50	galão	R\$ 50,11	R\$ 25,06
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,50	unid.	R\$ 361,76	R\$ 180,88
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	480,00	h	R\$ 19,92	R\$ 9.561,60
				Total Geral	R\$ 9.799,62
CPU-0084				Total Unitário (m²)	R\$ 213,04

21.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica				Área Total - m ²	R\$ 18,40
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.061	Cola de coelho	0,07	kg	R\$ 55,13	R\$ 3,86
ins.029	Água deionizada	0,10	litro	R\$ 16,40	R\$ 1,64
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41	R\$ 13,74
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 N° 2	8,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 142,72
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola)	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	288,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.736,96
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	96,00	h	R\$ 28,73	R\$ 2.757,73
				Total Geral	R\$ 8.661,80
CPU-0085				Total Unitário (m²)	R\$ 470,75

21.02.07 Emassamento e Nivelamento				Área Total - m ²	R\$ 18,40
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.030	Água destilada	0,20	litro	R\$ 10,21	R\$ 2,04
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,02	kg	R\$ 137,41	R\$ 2,06
ins.052	Carbonato de cálcio	0,25	kg	R\$ 29,13	R\$ 7,28
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,48	galão	R\$ 92,59	R\$ 44,44
ins.028	Adesivo a base de PVA - 50 kg	0,50	galão	R\$ 30,14	R\$ 15,07
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,85
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,35
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 N° 2	4,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 71,36
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	720,00	h	R\$ 19,92	R\$ 14.342,40
				Total Geral	R\$ 14.495,71
CPU-0086				Total Unitário (m²)	R\$ 787,81

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR	

21.02.08 Reintegração cromática				Área Total - m²	R\$ 27,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,02	unid	R\$ 129,50	R\$ 2,59
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 N° 0	6,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 29,62
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 N° 1	6,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 281,14
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,24	unid.	R\$ 101,03	R\$ 24,25
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,85
88243	Ajudante especializado/Auxiliar de conservação e restauração - 3 profissional	1440,00	h	R\$ 19,92	R\$ 28.684,80
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	480,00	h	R\$ 28,73	R\$ 13.788,66
				Total Geral	R\$ 42.850,67
CPU-0087				Total Unitário (m²)	R\$ 1.552,56

21.02.09 Homogeneização geral da pintura				Área Total - m²	R\$ 2,30
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	5,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 647,52
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 N° 8	2,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 11,25
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 N° 12	2,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 9,89
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 23,43
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,02	galão	R\$ 119,50	R\$ 2,39
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	288,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.736,96
				Total Geral	R\$ 6.469,19
CPU-0088				Total Unitário (m²)	R\$ 2.812,69

21.02.10 Aplicação da camada de proteção				Área Total - m²	R\$ 46,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,89	kg	R\$ 106,17	R\$ 94,47
ins.159	Xilol	17,80	litro	R\$ 54,28	R\$ 966,03
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	24,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 1.231,12
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	2,10	unid.	R\$ 349,63	R\$ 734,22
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	256,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.099,52
				Total Geral	R\$ 8.125,36
CPU-0089				Total Unitário (m²)	R\$ 176,64

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
22 - FORRO DA CAPELA-MOR					
22.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
22.01.01	Higienização da parte de trás			Área Total - m²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.158	Vassourinha de piaçava	3,00	unid.	R\$ 2,79	R\$ 8,37
ins.074	Escova JUBA	1,50	unid.	R\$ 17,66	R\$ 26,50
ins.031	Aguarrás mineral	4,80	litro	R\$ 23,68	R\$ 113,66
ins.079	Estopa - 500g	3,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 70,28
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 13,77	R\$ 2,07
ins.042	Equipamento - aspirador de pó	0,60	unid.	R\$ 171,13	R\$ 102,68
88243	Ajudante especializado- 2 profissionais	48,00	h	R\$ 19,92	R\$ 956,16
				Total Geral	R\$ 1.279,71
CPU-0090				Total Unitário (m²)	R\$ 42,66
22.01.02	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,08	litro	R\$ 158,45	R\$ 12,68
ins.031	Aguarrás mineral	46,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 1.089,28
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.133	Seringa de plástico	15,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 12,60
ins.044	Equipamento - bomba de aspensão pesticida - 20 l	1,00	unid.	R\$ 167,28	R\$ 167,28
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	114,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.270,88
				Total Geral	R\$ 3.757,91
CPU-0091				Total Unitário (m²)	R\$ 125,26
22.01.03	Avaliação de peças a serem desmontadas			Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.098	Lápis 2B	3,00	unid.	R\$ 7,64	R\$ 22,92
ins.113	Papel Sulfito - pacote com 500 folhas	0,08	unid.	R\$ 22,51	R\$ 1,80
ins.071	Escalímetro	0,25	unid.	R\$ 26,75	R\$ 6,69
ins.049	Caneta pincel	1,00	unid.	R\$ 19,72	R\$ 19,72
ins.081	Fita crepe	2,00	unid.	R\$ 7,23	R\$ 14,47
ins.153	Trena	0,25	unid.	R\$ 18,18	R\$ 4,54
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	12,00	h	R\$ 28,73	R\$ 344,72
				Total Geral	R\$ 414,86
CPU-0092				Total Unitário (cj)	R\$ 414,86
22.01.04	Revisão de estrutura			Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	2,50	m	59,37	R\$ 148,43
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,12	unid.	R\$ 378,88	R\$ 45,47
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,12	unid.	R\$ 27,15	R\$ 3,26
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,12	unid.	R\$ 49,31	R\$ 5,92
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,12	unid.	R\$ 24,32	R\$ 2,92
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,12	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,78
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,12	unid.	R\$ 15,68	R\$ 1,88
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,12	unid.	R\$ 16,10	R\$ 1,93
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,12	unid.	R\$ 6,79	R\$ 0,82
ins.084	Ferramenta - formão	0,12	unid.	R\$ 51,13	R\$ 6,14
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,12	galão	R\$ 30,14	R\$ 3,62
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	0,12	caixa	R\$ 1,53	R\$ 0,18
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	24,00	h	R\$ 19,92	R\$ 478,08
88273	Marceneiro - 1 profissional	10,00	h	R\$ 24,93	R\$ 249,30
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	10,00	h	R\$ 19,96	R\$ 199,60
				Total Geral	R\$ 1.148,31
CPU-0093				Total Unitário (cj)	R\$ 1.148,31
22.01.05	Remoção dos pregos e das fitas			Área Total - m²	R\$ 0,90
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,06	unid.	R\$ 27,15	R\$ 1,63
ins.157	Ferramenta - turquês	0,06	unid.	R\$ 36,15	R\$ 2,17
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,06	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,39
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	4,00	h	R\$ 19,96	R\$ 79,84
				Total Geral	R\$ 84,03
CPU-0094				Total Unitário (m²)	R\$ 93,37
22.01.06	Desmonte de peças			Área Total - m²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
ins.084	Ferramenta - Formão	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
ins.093	Ferramenta - jogo lâmina arco serra 8 peças (ceguetas)	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
ins.036	Ferramenta - Alicate universal	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 129,50	R\$ 32,38
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80
88273	Marceneiro - 1 profissional	100,00	h	R\$ 24,93	R\$ 2.493,00
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	100,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.996,00
				Total Geral	R\$ 9.464,06
CPU-0095				Total Unitário (m²)	R\$ 315,47

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
22 - FORRO DA CAPELA-MOR						
22.01.07	Descendimento das tábuas em maca de madeira				Área Total - m²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.102	Madeirite folha de 2,20 x 1,10 m	4,00	unid.	R\$ 74,34	R\$ 297,37	
ins.127	Prego 4,5 x 3 cm (pacote com 100 unidades)	0,05	pacote	R\$ 15,22	R\$ 0,76	
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,25	unid.	R\$ 27,15	R\$ 6,79	
88243	Ajudante especializado - 3 profissional	84,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.673,28	
				Total Geral	R\$ 1.978,20	
CPU-0096					Total Unitário (m²)	R\$ 65,94
22.01.08	Acomodação das tábuas removidas do forro				Área Total - m²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	28,00	h	R\$ 28,73	R\$ 804,34	
88243	Ajudante especializado- 3 profissional	84,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.673,28	
				Total Geral	R\$ 2.477,62	
CPU-0097					Total Unitário (m²)	R\$ 82,59
22.01.09	Tratamento de apodrecimento do suporte				Área Total - m²	R\$ 21,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,25	pote	R\$ 106,17	R\$ 26,54	
ins.159	Xilol (Xileno)	2,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 108,57	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 3 unidades	0,20	unid.	R\$ 22,22	R\$ 4,44	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 3 unidades	0,30	unid.	R\$ 16,78	R\$ 5,03	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 3 unidades	0,30	unid.	R\$ 19,22	R\$ 5,77	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,30	unid.	R\$ 17,78	R\$ 5,33	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 4.936,49	
CPU-0098					Total Unitário (m²)	R\$ 235,07
22.01.10	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras				Área Total - m²	R\$ 9,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Material consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,02	m	59,37	R\$ 1,07	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,45	galão	R\$ 30,14	R\$ 13,56	
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,30	unid.	R\$ 304,18	R\$ 91,26	
88273	Marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.994,40	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80	
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 8.477,89	
CPU-0099					Total Unitário (m²)	R\$ 941,99
22.01.11	Complementação de perda e consolidação do suporte				Área Total - m²	R\$ 12,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.126	Material consumo - madeira (pó de serragem) - 2kg	0,12	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,72	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,06	galão	R\$ 30,14	R\$ 1,73	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,02	kg	R\$ 108,18	R\$ 2,16	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,12	pote	R\$ 106,17	R\$ 12,21	
ins.159	Xilol (Xileno)	1,15	litro	R\$ 54,28	R\$ 62,43	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 22,22	R\$ 5,11	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,86	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 19,22	R\$ 4,42	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 17,78	R\$ 4,09	
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 5,84	R\$ 1,34	
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 14,24	R\$ 3,28	
ins.133	Seringa de plástico- 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,04	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	300,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.976,00	
				Total Geral	R\$ 6.077,39	
CPU-0100					Total Unitário (m²)	R\$ 506,45
22.01.12	Tratamento das cambotas antigas e fixação de novas				Área Total - m²	R\$ 21,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Material consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,02	m	59,37	R\$ 1,07	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,15	unid.	R\$ 378,88	R\$ 56,83	
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,15	unid.	R\$ 27,15	R\$ 4,07	
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,15	unid.	R\$ 49,31	R\$ 7,40	
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,15	unid.	R\$ 24,32	R\$ 3,65	
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,15	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,98	
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,15	unid.	R\$ 15,68	R\$ 2,35	
ins.084	Ferramenta - formão	0,15	unid.	R\$ 51,13	R\$ 7,67	
ins.069	Ferramenta - encho	0,15	unid.	R\$ 107,30	R\$ 16,10	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,15	galão	R\$ 30,14	R\$ 4,52	
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	5,00	unid.	R\$ 1,53	R\$ 7,65	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	900,00	h	R\$ 19,92	R\$ 17.928,00	
88273	Marceneiro - 1 profissional	500,00	h	R\$ 24,93	R\$ 12.465,00	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	500,00	h	R\$ 19,96	R\$ 9.980,00	
				Total Geral	R\$ 40.485,28	
CPU-0101					Total Unitário (m²)	R\$ 1.927,87

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO

22 - FORRO DA CAPELA-MOR

22.01.13 Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento					Área Total - m ²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,15	unid.	R\$ 378,88	R\$ 56,83	
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,15	unid.	R\$ 27,15	R\$ 4,07	
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,15	unid.	R\$ 49,31	R\$ 7,40	
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,15	unid.	R\$ 24,32	R\$ 3,65	
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,15	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,98	
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,15	unid.	R\$ 15,68	R\$ 2,35	
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,12	unid.	R\$ 16,10	R\$ 1,93	
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,12	unid.	R\$ 6,79	R\$ 0,82	
ins.084	Ferramenta - formão	0,15	unid.	R\$ 51,13	R\$ 7,67	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,15	galão	R\$ 30,14	R\$ 4,52	
ins.114	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	5,00	unid.	R\$ 1,53	R\$ 7,65	
ins.086	Furadeira e parafusadeira elétrica (industrial)	1,00	unid.	R\$ 293,93	R\$ 293,93	
ins.084	Ferramenta - Formão	0,25	unid.	R\$ 51,13	R\$ 12,78	
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 48,45	R\$ 12,11	
ins.093	Ferramenta - Jogo lâmina arco serra 8 peças - ceguetas	0,25	unid.	R\$ 60,15	R\$ 15,04	
ins.036	Ferramenta - Alicate universal	0,25	unid.	R\$ 24,32	R\$ 6,08	
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 37,14	R\$ 9,28	
88273	Marceneiro - 1 profissional	280,00	h	R\$ 24,93	R\$ 6.980,40	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	280,00	h	R\$ 19,96	R\$ 5.588,80	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	660,00	h	R\$ 19,92	R\$ 13.147,20	
Total Geral					R\$ 26.163,49	
CPU-0102	Total Unitário (m²)				R\$ 872,12	

22.01.14 Calafetação					Área Total - m ²	R\$ 15,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,02	m	59,37	R\$ 1,07	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,15	galão	R\$ 30,14	R\$ 4,52	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60	
88273	Marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.994,40	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80	
Total Geral					R\$ 7.182,39	
CPU-0103	Total Unitário (m²)				R\$ 478,83	

22.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA

22.02.01 Higienização da parte de frente					Área Total - m ²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59	
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,08	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,10	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,40	kg	R\$ 37,00	R\$ 14,80	
ins.031	Aguarrás mineral	0,40	litro	R\$ 23,68	R\$ 9,47	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
Total Geral					R\$ 4.908,77	
CPU-0104	Total Unitário (m²)				R\$ 163,63	

22.02.02 Pré fixação da película em desprendimento					Área Total - m ²	R\$ 19,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
ins.029	Água deionizada	0,20	litro	R\$ 16,40	R\$ 3,28	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41	R\$ 13,74	
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60	
ins.119	Pincel cerda natural 182 Nº 2	8,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 142,72	
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola)	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	150,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.988,00	
Total Geral					R\$ 3.153,19	
CPU-0105	Total Unitário (m²)				R\$ 161,70	

22.02.03 Faceamento de pintura (preparação desmonte)					Área Total - m ²	R\$ 1,20
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.053	Carboxi-metil-celulose	0,01	kg	R\$ 204,16	R\$ 2,04	
ins.029	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 16,40	R\$ 8,20	
ins.155	Trincha cerda natural nº 2	4,00	unid.	R\$ 4,90	R\$ 19,61	
ins.111	Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m ² /tamanho - 45x60cm)	13,00	folha	R\$ 57,36	R\$ 745,68	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais	12,00	h	R\$ 28,73	R\$ 344,72	
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	18,00	h	R\$ 19,92	R\$ 358,56	
Total Geral					R\$ 1.478,81	
CPU-0106	Total Unitário (m²)				R\$ 1.232,34	

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO

22 - FORRO DA CAPELA-MOR

22.02.04 Remoção de repintura				Quantidade Total - m ²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.046	Cabo de bisturi nº 3	2,00	unid.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	2,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 23,53
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,20	caixa	R\$ 43,88	R\$ 8,78
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,20	caixa	R\$ 35,00	R\$ 7,00
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,20	kg	R\$ 37,00	R\$ 7,40
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,20	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,75
ins.033	Alcool isopropílico	0,80	litro	R\$ 40,72	R\$ 32,57
ins.032	Alcool absoluto	0,80	litro	R\$ 31,97	R\$ 25,58
ins.026	Acetona	0,80	litro	R\$ 50,37	R\$ 40,29
ins.159	Xilol	0,80	litro	R\$ 54,28	R\$ 43,43
ins.089	Hidróxido de amônia	0,80	litro	R\$ 26,57	R\$ 21,26
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	1,00	galão	R\$ 50,11	R\$ 50,11
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,10	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,67
ins.031	Aguarrás mineral -	4,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 94,72
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	480,00	h	R\$ 19,92	R\$ 9.561,60
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais	450,00	h	R\$ 28,73	R\$ 12.926,87
				Total Geral	R\$ 22.867,57
CPU-0107				Total Unitário (m²)	R\$ 762,25

22.02.05 Remoção mecânica e limpeza química				Área Total - m ²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00	R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,35	galão	R\$ 50,11	R\$ 17,54
ins.031	Aguarrás mineral	0,08	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,89
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,40	unid.	R\$ 361,76	R\$ 144,71
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	210,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.183,20
				Total Geral	R\$ 4.377,05
CPU-0108				Total Unitário (m²)	R\$ 145,90

22.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica				Área Total - m ²	R\$ 10,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.061	Cola de coelho	0,05	kg	R\$ 55,13	R\$ 2,76
ins.029	Água deionizada	0,05	litro	R\$ 16,40	R\$ 0,82
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,08	kg	R\$ 137,41	R\$ 10,99
ins.032	Alcool absoluto	0,04	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,28
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 N° 2	6,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 107,04
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entreteia sem cola)	0,12	m	R\$ 22,17	R\$ 2,66
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	72,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.434,24
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	24,00	h	R\$ 28,73	R\$ 689,43
				Total Geral	R\$ 2.249,22
CPU-0109				Total Unitário (m²)	R\$ 214,21

22.02.07 Emassamento e Nivelamento				Área Total - m ²	R\$ 18,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.030	Água destilada	0,10	litro	R\$ 10,21	R\$ 1,02
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,01	kg	R\$ 137,41	R\$ 1,37
ins.052	Carbonato de cálcio	0,12	kg	R\$ 29,13	R\$ 3,50
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,12	galão	R\$ 92,59	R\$ 11,11
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,50	galão	R\$ 30,14	R\$ 15,07
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,85
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,12	pct.	R\$ 13,77	R\$ 1,65
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,31
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 N° 2	3,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 53,52
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60
				Total Geral	R\$ 3.680,41
CPU-0110				Total Unitário (m²)	R\$ 204,47

22.02.08 Reintegração cromática				Área Total - m ²	R\$ 27,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	5,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 647,52
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 N° 0	4,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 19,75
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 N° 1	4,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 187,43
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,20	unid.	R\$ 101,03	R\$ 20,21
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	pacote	R\$ 37,00	R\$ 1,85
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	480,00	h	R\$ 19,92	R\$ 9.561,60
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	160,00	h	R\$ 28,73	R\$ 4.596,22
				Total Geral	R\$ 15.072,33
CPU-0111				Total Unitário (m²)	R\$ 558,23

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
22 - FORRO DA CAPELA-MOR	

22.02.09 Homogeneização geral da pintura				Área Total - m ²	R\$ 1,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	2,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 259,01
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 N° 8	1,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 5,62
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 N° 12	1,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 4,95
ins.159	Xilol	0,25	litro	R\$ 54,28	R\$ 13,57
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,05	pote	R\$ 106,17	R\$ 5,31
ins.079	Estopa - 500g	0,50	kg	R\$ 23,43	R\$ 11,71
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,01	galão	R\$ 119,50	R\$ 1,19
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	72,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.434,24
				Total Geral	R\$ 1.735,60
CPU-0112				Total Unitário (m²)	R\$ 1.157,07

22.02.10 Aplicação da camada de proteção				Área Total - m ²	R\$ 30,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,75	kg	R\$ 106,17	R\$ 79,63
ins.159	Xilol	15,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 814,25
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	24,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 1.231,12
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	2,10	unid.	R\$ 349,63	R\$ 734,22
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	192,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.824,64
				Total Geral	R\$ 6.683,86
CPU-0113				Total Unitário (m²)	R\$ 222,80

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
23 - ARCO CRUZEIRO						
23.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE						
23.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos				Área Total - m²	R\$ 30,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,08	litro	R\$ 158,45	R\$ 12,68	
ins.031	Aguarrás mineral	46,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 1.089,28	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19	
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	0,10	unid.	R\$ 1,60	R\$ 0,16	
ins.133	Seringa de plástico	15,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 12,60	
ins.044	Equipamento - bomba de aspensão pesticida - 20 l	1,00	unid.	R\$ 167,28	R\$ 167,28	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	76,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.513,92	
				Total Geral	R\$ 3.001,11	
CPU-0114				Total Unitário (m²)	R\$ 98,08	
23.01.02	Tratamento de apodrecimento do suporte				Área Total - m²	R\$ 7,65
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,18	pote	R\$ 106,17	R\$ 19,11	
ins.159	Xilol (Xileno)	1,18	litro	R\$ 54,28	R\$ 64,05	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,18	unid.	R\$ 22,22	R\$ 4,00	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,18	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,02	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	18,00	unid.	R\$ 19,22	R\$ 345,90	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,18	unid.	R\$ 17,78	R\$ 3,20	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	296,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.896,32	
				Total Geral	R\$ 6.335,60	
CPU-0115				Total Unitário (m²)	R\$ 828,18	
23.01.03	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras				Área Total - m²	R\$ 4,59
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,05	m	59,37	R\$ 2,71	
ins.028	Adesivo a base de PVA	1,10	galão	R\$ 30,14	R\$ 33,15	
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,10	unid.	R\$ 304,18	R\$ 30,42	
88273	Marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 24,93	R\$ 997,20	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,96	R\$ 798,40	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	200,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.984,00	
				Total Geral	R\$ 5.845,88	
CPU-0116				Total Unitário (m²)	R\$ 1.273,61	
23.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte				Área Total - m²	R\$ 9,18
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,12	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,75	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,08	galão	R\$ 30,14	R\$ 2,41	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,12	pote	R\$ 106,17	R\$ 12,74	
ins.159	Xilol (Xileno)	1,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 81,43	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 22,22	R\$ 5,56	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 16,78	R\$ 4,20	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 19,22	R\$ 4,80	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 17,78	R\$ 4,44	
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 5,84	R\$ 1,46	
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,25	unid.	R\$ 14,24	R\$ 3,56	
ins.133	Seringa de plástico- 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,04	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	200,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.984,00	
				Total Geral	R\$ 4.106,47	
CPU-0117				Total Unitário (m²)	R\$ 447,33	
23.01.05	Calafetação				Área Total - m²	R\$ 1,84
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,002	m	59,37	R\$ 0,11	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	100,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.992,00	
88273	Marceneiro - 1 profissional	20,00	h	R\$ 24,93	R\$ 498,60	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	20,00	h	R\$ 19,96	R\$ 399,20	
				Total Geral	R\$ 2.890,21	
CPU-0118				Total Unitário (m²)	R\$ 1.570,77	
23.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTORICA						
23.02.01	Higienização da parte de frente				Área Total - m²	R\$ 30,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.155	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,50	unid.	R\$ 4,90	R\$ 7,36	
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,08	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,10	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,35	kg	R\$ 37,00	R\$ 12,95	
ins.031	Aguarrás mineral	0,35	litro	R\$ 23,68	R\$ 8,29	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	20,00	h	R\$ 19,92	R\$ 398,40	
				Total Geral	R\$ 428,09	
CPU-0119				Total Unitário (m²)	R\$ 13,99	

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
23 - ARCO CRUZEIRO						
23.02.02	Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento				Área Total - m²	R\$ 15,30
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
ins.029	Água deionizada	0,10	litro	R\$ 16,40	R\$ 1,64	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,05	kg	R\$ 137,41	R\$ 6,87	
ins.032	Alcool absoluto	0,03	litro	R\$ 31,97	R\$ 0,80	
ins.119	Pincel cerda natural 182 Nº 2	4,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 71,36	
ins.143	Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura	0,08	m	R\$ 22,17	R\$ 1,77	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	100,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.992,00	
				Total Geral	R\$ 2.074,74	
CPU-0120					Total Unitário (m²)	R\$ 135,60
23.02.03	Remoção de repintura				Quantidade Total - m²	R\$ 30,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.046	Cabo de bisturi nº 3	1,40	unid.	R\$ 10,00	R\$ 14,00	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,40	unid.	R\$ 11,77	R\$ 16,47	
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,14	caixa	R\$ 43,88	R\$ 6,14	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,14	caixa	R\$ 35,00	R\$ 4,90	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,14	kg	R\$ 37,00	R\$ 5,18	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,14	pct.	R\$ 13,77	R\$ 1,93	
ins.033	Alcool isopropílico	0,07	litro	R\$ 40,72	R\$ 2,85	
ins.032	Alcool absoluto	0,07	litro	R\$ 31,97	R\$ 2,24	
ins.026	Acetona	0,07	litro	R\$ 50,37	R\$ 3,53	
ins.159	Xilol	0,07	litro	R\$ 54,28	R\$ 3,80	
ins.089	Hidróxido de amônia	0,07	litro	R\$ 26,57	R\$ 1,86	
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,70	galão	R\$ 50,11	R\$ 35,08	
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,07	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,17	
ins.031	Aguarrás mineral -	3,30	litro	R\$ 23,68	R\$ 78,14	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	400,00	h	R\$ 19,92	R\$ 7.968,00	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	200,00	h	R\$ 28,73	R\$ 5.745,28	
				Total Geral	R\$ 13.890,57	
CPU-0121					Total Unitário (m²)	R\$ 453,94
23.02.04	Remoção mecânica e limpeza química				Área Total - m²	R\$ 30,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,70	unid.	R\$ 11,77	R\$ 8,24	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,10	caixa	R\$ 35,00	R\$ 3,50	
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,35	galão	R\$ 50,11	R\$ 17,54	
ins.031	Aguarrás mineral	0,06	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,42	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,17	kg	R\$ 37,00	R\$ 6,29	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,17	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,34	
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,35	unid.	R\$ 361,76	R\$ 126,62	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60	
				Total Geral	R\$ 3.751,55	
CPU-0122					Total Unitário (m²)	R\$ 122,60
23.02.05	Revisão da fixação da camada pictórica				Área Total - m²	R\$ 15,30
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.061	Cola de coelho -	0,05	kg	R\$ 55,13	R\$ 2,76	
ins.029	Água deionizada	0,08	litro	R\$ 16,40	R\$ 1,31	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,08	kg	R\$ 137,41	R\$ 10,99	
ins.032	Alcool absoluto	0,04	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,28	
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	6,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 107,04	
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola)	0,13	m	R\$ 22,17	R\$ 2,88	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	100,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.992,00	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	50,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.436,32	
				Total Geral	R\$ 3.554,58	
CPU-0123					Total Unitário (m²)	R\$ 232,33
23.02.06	Emassamento e Nivelamento				Área Total - m²	R\$ 18,36
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.030	Água destilada	0,20	litro	R\$ 10,21	R\$ 2,04	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,02	kg	R\$ 137,41	R\$ 2,06	
ins.052	Carbonato de cálcio	0,25	kg	R\$ 29,13	R\$ 7,28	
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,48	galão	R\$ 92,59	R\$ 44,44	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,50	galão	R\$ 30,14	R\$ 15,07	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	pacote	R\$ 37,00	R\$ 1,85	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44	
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,35	
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	4,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 71,36	
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	360,00	h	R\$ 19,92	R\$ 7.171,20	
				Total Geral	R\$ 7.324,51	
CPU-0124					Total Unitário (m²)	R\$ 398,94

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
23 - ARCO CRUZEIRO					
23.02.07	Reintegração cromática			Área Total - m²	R\$ 24,48
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,02	unid	R\$ 129,50	R\$ 2,59
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 N° 0	5,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 24,68
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 N° 1	5,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 234,28
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,22	unid.	R\$ 101,03	R\$ 22,23
ins.159	Xilol	0,48	litro	R\$ 54,28	R\$ 26,06
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,08	pote	R\$ 106,17	R\$ 8,49
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,67
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	712,00	h	R\$ 19,92	R\$ 14.183,04
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	356,00	h	R\$ 28,73	R\$ 10.226,59
				Total Geral	R\$ 24.729,63
CPU-0125				Total Unitário (m²)	R\$ 1.010,20
23.02.08	Homogeneização geral da pintura			Área Total - m²	R\$ 1,53
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	4,80	unid	R\$ 129,50	R\$ 621,62
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 N° 8	1,80	unid.	R\$ 5,62	R\$ 10,12
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 N° 12	1,80	unid.	R\$ 4,95	R\$ 8,90
ins.159	Xilol	0,45	litro	R\$ 54,28	R\$ 24,43
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,08	pote	R\$ 106,17	R\$ 8,49
ins.079	Estopa - 500g	0,80	kg	R\$ 23,43	R\$ 18,74
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrilica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,02	galão	R\$ 119,50	R\$ 2,39
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	70,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.394,40
				Total Geral	R\$ 2.089,09
CPU-0126				Total Unitário (m²)	R\$ 1.365,42
23.02.09	Aplicação da camada de proteção			Área Total - m²	R\$ 30,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,75	kg	R\$ 106,17	R\$ 79,63
ins.159	Xilol	15,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 814,25
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	24,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 1.231,12
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	2,10	unid.	R\$ 349,63	R\$ 734,22
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	192,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.824,64
				Total Geral	R\$ 6.683,86
CPU-0127				Total Unitário (m²)	R\$ 218,43

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO						
24.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE						
24.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos				Área Total - m²	R\$ 11,17
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,20	litro	R\$ 158,45	R\$ 31,69	
ins.031	Aguarrás mineral	100,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 2.368,00	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	10,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 512,97	
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	0,20	unid.	R\$ 1,60	R\$ 0,32	
ins.133	Seringa de plástico	40,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 33,60	
ins.044	Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l	2,00	unid.	R\$ 167,28	R\$ 334,57	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	320,00	h	R\$ 19,92	R\$ 6.374,40	
				Total Geral	R\$ 9.655,54	
CPU-0128					Total Unitário (m²)	R\$ 864,42
24.01.02	Avaliação das peças a serem desmontadas / Mapeamento				Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.098	Lápis 2B	8,00	unid.	R\$ 7,64	R\$ 61,12	
ins.113	Papel Sulfito - pacote com 500 folhas	0,20	unid.	R\$ 22,51	R\$ 4,50	
ins.071	Escalímetro	0,50	unid.	R\$ 26,75	R\$ 13,37	
ins.049	Caneta pincel	2,00	unid.	R\$ 19,72	R\$ 39,44	
ins.081	Fita crepe	4,00	unid.	R\$ 7,23	R\$ 28,93	
ins.153	Trena	0,50	unid.	R\$ 18,18	R\$ 9,09	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	80,00	h	R\$ 28,73	R\$ 2.298,11	
				Total Geral	R\$ 2.454,57	
CPU-0129					Total Unitário (cj)	R\$ 2.454,57
24.01.03	Revisão da estrutura				Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,06	m	R\$ 59,37	R\$ 3,56	
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,24	unid.	R\$ 378,88	R\$ 90,93	
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,24	unid.	R\$ 27,15	R\$ 6,52	
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,24	unid.	R\$ 49,31	R\$ 11,83	
ins.036	Ferramenta - alicata universal	0,24	unid.	R\$ 24,32	R\$ 5,84	
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,24	unid.	R\$ 6,53	R\$ 1,57	
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,24	unid.	R\$ 15,68	R\$ 3,76	
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,24	unid.	R\$ 16,10	R\$ 3,86	
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,24	unid.	R\$ 6,79	R\$ 1,63	
ins.084	Ferramenta - formão	0,24	unid.	R\$ 51,13	R\$ 12,27	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,24	galão	R\$ 30,14	R\$ 7,23	
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	0,24	caixa	R\$ 1,53	R\$ 0,37	
88243	Ajudante especializado- 2 profissionais	320,00	h	R\$ 17,84	R\$ 5.708,80	
88273	Marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 22,18	R\$ 1.774,40	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80	
				Total Geral	R\$ 9.229,38	
CPU-0130					Total Unitário (cj)	R\$ 9.229,38
24.01.04	Tratamento de apodrecimento do suporte				Área Total - m²	R\$ 2,30
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,40	pote	R\$ 106,17	R\$ 42,47	
ins.159	Xilol (Xileno) - 1L	4,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 217,13	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 22,22	R\$ 8,89	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 16,78	R\$ 6,71	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 19,22	R\$ 7,69	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 17,78	R\$ 7,11	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 5.070,80	
CPU-0131					Total Unitário (m²)	R\$ 2.204,70
24.01.05	Desmonte das peças				Área Total - m²	R\$ 1,45
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,25	unid.	R\$ 27,15	R\$ 6,79	
ins.084	Ferramenta - Formão	0,25	unid.	R\$ 51,13	R\$ 12,78	
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 48,45	R\$ 12,11	
ins.093	Ferramenta - Jojo Lamina Arco Serra 8 Pecas	0,25	unid.	R\$ 60,15	R\$ 15,04	
ins.036	Ferramenta - Alicata universal	0,25	unid.	R\$ 24,32	R\$ 6,08	
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 37,14	R\$ 9,28	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	64,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.277,44	
88273	Marceneiro - 1 profissional	50,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.246,50	
				Total Geral	R\$ 2.586,02	
CPU-0132					Total Unitário (m²)	R\$ 1.783,46
24.01.06	Raspagem das partes carbonizadas e complementação				Área Total - m²	R\$ 0,46
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,50	unid.	R\$ 11,77	R\$ 5,88	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,30	caixa	R\$ 35,00	R\$ 10,50	
ins.084	Ferramenta - formão	0,12	unid.	R\$ 51,13	R\$ 6,14	
ins.072	Escova de aço	1,00	unid.	R\$ 21,09	R\$ 21,09	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	10,00	h	R\$ 19,92	R\$ 199,20	
				Total Geral	R\$ 242,81	
CPU-0133					Total Unitário (m²)	R\$ 527,84

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS			ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO			ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS			ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO					

24.01.07 Preenchimento de fissuras e rachaduras					Área Total - m²	R\$ 1,37
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Material consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,02	m	59,37	R\$ 1,42	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,60	galão	R\$ 30,14	R\$ 18,08	
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,40	unid.	R\$ 304,18	R\$ 121,67	
88273	Marceneiro - 1 profissional	22,40	h	R\$ 24,93	R\$ 558,43	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	22,40	h	R\$ 19,96	R\$ 447,10	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
Total Geral					R\$ 5.927,52	
CPU-0134					Total Unitário (m²)	R\$ 4.326,65

24.01.08 Complementação de perda e consolidação do suporte					Área Total - m²	R\$ 1,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.126	Material consumo - madeira (pó de serragem)	0,20	kg	R\$ 6,24	R\$ 1,25	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,10	galão	R\$ 30,14	R\$ 3,01	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,02	kg	R\$ 108,18	R\$ 2,16	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,20	pote	R\$ 106,17	R\$ 21,23	
ins.159	Xilol (Xileno)	2,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 108,57	
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 22,22	R\$ 8,89	
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 16,78	R\$ 6,71	
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 19,22	R\$ 7,69	
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 17,78	R\$ 7,11	
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 5,84	R\$ 2,33	
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,40	unid.	R\$ 14,24	R\$ 5,70	
ins.133	Seringa de plástico- 2 unidades	0,08	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,07	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	320,00	h	R\$ 19,92	R\$ 6.374,40	
Total Geral					R\$ 6.549,12	
CPU-0135					Total Unitário (m²)	R\$ 5.694,89

24.01.09 Remontagem das peças desmontadas					Área Total - m²	R\$ 1,45
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,12	unid.	R\$ 27,15	R\$ 3,26	
ins.084	Ferramenta - Formão	0,12	unid.	R\$ 51,13	R\$ 6,14	
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 48,45	R\$ 12,11	
ins.093	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas	0,25	unid.	R\$ 60,15	R\$ 15,04	
ins.036	Ferramenta - Alicata universal	0,25	unid.	R\$ 24,32	R\$ 6,08	
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 37,14	R\$ 9,28	
88273	Marceneiro - 1 profissional	60,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.495,80	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	160,00	h	R\$ 19,96	R\$ 3.193,60	
Total Geral					R\$ 4.741,31	
CPU-0136					Total Unitário (m²)	R\$ 3.269,87

24.01.10 Refixação das partes ao suporte					Área Total - m²	R\$ 0,89
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.086	Equipamentos - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,12	unid.	R\$ 293,93	R\$ 35,27	
ins.088	Equipamento - Grampo para Marceneiro Sargento 100X400 mm - 2 unidades	0,12	unid.	R\$ 91,23	R\$ 10,95	
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	5,00	caixa	R\$ 1,53	R\$ 7,65	
88273	Marceneiro - 1 profissional	30,00	h	R\$ 24,93	R\$ 747,90	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	30,00	h	R\$ 19,96	R\$ 598,80	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20	
Total Geral					R\$ 4.587,77	
CPU-0137					Total Unitário (m²)	R\$ 5.154,79

24.01.11 Calafetação					Área Total - m²	R\$ 0,69
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
20211	Material consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,30	m	59,37	R\$ 17,81	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	140,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.788,80	
88273	Marceneiro - 1 profissional	50,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.246,50	
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	50,00	h	R\$ 19,96	R\$ 998,00	
Total Geral					R\$ 5.051,41	
CPU-0138					Total Unitário (m²)	R\$ 7.320,89

24.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					Área Total - m²	R\$ 11,17
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59	
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,10	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,38	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50	
ins.031	Aguarrás mineral	0,50	litro	R\$ 23,68	R\$ 11,84	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	20,00	h	R\$ 19,92	R\$ 398,40	
Total Geral					R\$ 532,71	
CPU-0139					Total Unitário (m²)	R\$ 47,69

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO	

24.02.02 Pré fixação da película desprendimento					Área Total - m²	R\$ 8,94
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,02	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,60	
ins.029	Água deionizada	0,40	litro	R\$ 16,40	R\$ 6,56	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,20	kg	R\$ 137,41	R\$ 27,48	
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20	
ins.119	Pincel cerda natural 182 Nº 2	6,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 107,04	
ins.143	Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola)	0,16	m	R\$ 22,17	R\$ 3,55	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60	
Total Geral					R\$ 3.734,03	
CPU-0140					Total Unitário (m²)	R\$ 417,68

24.02.03 Faceamento da pintura					Área Total - m²	R\$ 0,67
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.053	Carboxi-metil-celulose - 1kg	0,20	kg	R\$ 204,16	R\$ 40,83	
ins.029	Água deionizada - 1L	0,02	litro	R\$ 16,40	R\$ 0,33	
ins.155	Trincha cerda natural nº 2 - 4 unidades	0,02	unid.	R\$ 4,90	R\$ 0,10	
ins.111	Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m² /tamanho - 45x60cm)	1,00	folha	R\$ 57,36	R\$ 57,36	
88243	Ajudante especializado- 2 profissionais	12,00	h	R\$ 19,92	R\$ 239,04	
Total Geral					R\$ 337,66	
CPU-0141					Total Unitário (m²)	R\$ 503,97

24.02.04 Remoção de repintura					Quantidade Total - m²	R\$ 11,17
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.046	Cabo de bisturi nº 3 - 2 unidade	0,30	unid.	R\$ 10,00	R\$ 3,00	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade	0,30	unid.	R\$ 11,77	R\$ 3,53	
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades (10 unid.)	0,20	caixa	R\$ 43,88	R\$ 8,78	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.)	0,20	caixa	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,20	kg	R\$ 37,00	R\$ 7,40	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,20	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,75	
ins.033	Alcool isopropílico - 1L	0,08	litro	R\$ 50,72	R\$ 3,26	
ins.032	Alcool absoluto - 1L	0,08	litro	R\$ 31,97	R\$ 2,56	
ins.026	Acetona - 1L	0,08	litro	R\$ 50,37	R\$ 4,03	
ins.159	Xilol - 1L	0,08	litro	R\$ 54,28	R\$ 4,34	
ins.089	Hidróxido de amônia - 1L	0,08	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,13	
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,08	litro	R\$ 50,11	R\$ 4,01	
ins.140	Solvente - Removedor líquido - 1 L	0,08	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,34	
ins.031	Aguarrás mineral - 1L	0,08	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,89	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	60,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.723,58	
Total Geral					R\$ 4.170,00	
CPU-0142					Total Unitário (m²)	R\$ 373,32

24.02.05 Remoção mecânica e limpeza química					Área Total - m²	R\$ 11,17
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.046	Cabo de bisturi nº 3 - 1 unidade	0,04	unid.	R\$ 10,00	R\$ 0,40	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4 - 1 unidade	0,04	unid.	R\$ 11,77	R\$ 0,47	
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades (5 unid.)	0,21	unid.	R\$ 43,88	R\$ 9,22	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (5 unid.)	0,21	unid.	R\$ 35,00	R\$ 7,35	
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,01	litro	R\$ 50,11	R\$ 0,50	
ins.140	Solvente - Removedor líquido - 1 L	0,01	litro	R\$ 16,73	R\$ 0,17	
ins.031	Aguarrás mineral	0,60	litro	R\$ 23,68	R\$ 14,21	
ins.053	Carboxi-metil-celulose	0,01	kg	R\$ 204,16	R\$ 2,04	
ins.029	Água deionizada	0,30	litro	R\$ 16,40	R\$ 4,92	
ins.062	Compressa Gaze Cremer Hidrófila Estéril - pacote com 10 unidades	1,00	pct.	R\$ 2,25	R\$ 2,25	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50	
ins.110	Palito para swab - 4 unidades	0,17	unid.	R\$ 13,77	R\$ 2,34	
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 2 unidades	0,50	unid.	R\$ 361,76	R\$ 180,88	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40	
Total Geral					R\$ 2.633,64	
CPU-0143					Total Unitário (m²)	R\$ 235,78

24.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica					Área Total - m²	R\$ 2,23
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.029	Água deionizada	0,05	litro	R\$ 16,40	R\$ 0,82	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,05	kg	R\$ 137,41	R\$ 6,87	
ins.032	Alcool absoluto	0,03	litro	R\$ 31,97	R\$ 0,80	
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	4,00	unid.	R\$ 17,84	R\$ 71,36	
ins.143	Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura	0,08	m	R\$ 22,17	R\$ 1,77	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	100,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.992,00	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	50,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.436,32	
Total Geral					R\$ 3.509,94	
CPU-0144					Total Unitário (m²)	R\$ 1.573,97

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO	

24.02.07 Emassamento e Nivelamento					Área Total - m²	R\$ 5,58
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.030	Água destilada - 1L	0,10	litro	R\$ 10,21	R\$ 1,02	
ins.034	Alcool polivinílico - 1 kg	0,01	kg	R\$ 137,41	R\$ 1,37	
ins.052	Carbonato de cálcio - 1kg	0,13	kg	R\$ 29,13	R\$ 3,64	
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,24	kg	R\$ 92,59	R\$ 22,22	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (mowiol 8:88)	0,50	litro	R\$ 137,41	R\$ 68,71	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,03	kg	R\$ 37,00	R\$ 0,93	
ins.110	Palito para swab - 4 unidades	0,16	caixa	R\$ 13,77	R\$ 2,20	
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,34	
ins.119	Pincel cerda natural redondo Nº 2 - 4 unidades	0,17	unid.	R\$ 17,84	R\$ 2,94	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.780,80	
				Total Geral	R\$ 4.889,59	
CPU-0145				Total Unitário (m²)	R\$ 876,27	

24.02.08 Reintegração cromática					Área Total - m²	R\$ 6,70
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	4,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 518,01	
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	4,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 19,75	
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 187,43	
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,20	unid.	R\$ 101,03	R\$ 20,21	
ins.159	Xilol	1,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 54,28	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,20	pote	R\$ 106,17	R\$ 21,23	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,40	kg	R\$ 37,00	R\$ 14,80	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	360,00	h	R\$ 19,92	R\$ 7.171,20	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	180,00	h	R\$ 28,73	R\$ 5.170,75	
				Total Geral	R\$ 13.177,66	
CPU-0146				Total Unitário (m²)	R\$ 1.966,81	

24.02.09 Aplicação de bolo armênio amarelo/ folha de ouro/ reintegração					Área Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.038	Aquarela profissional (Talens/Windsor & Newton, Maimeri ou similar) cores variadas estojo - 12 cores	0,40	unid	R\$ 608,72	R\$ 243,49	
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	10,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 49,37	
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	10,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 468,57	
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,10	unid.	R\$ 101,03	R\$ 10,10	
ins.043	Bolo Armênio - 1kg	0,05	pote	R\$ 637,91	R\$ 31,90	
ins.094	Kit para douramento com almofada de proteção e faca	0,26	unid.	R\$ 525,65	R\$ 136,67	
ins.061	Cola de coelho	0,05	kg	R\$ 55,13	R\$ 2,76	
ins.029	Água deionizada	0,80	Litro	R\$ 16,40	R\$ 13,12	
ins.083	Folha de ouro verdadeira 23 quilates pacote com 25 folhas de 8 x 8 cm	0,20	pct.	R\$ 780,03	R\$ 156,01	
ins.124	Pincel escoda pelenesa 8 cm	0,40	unid.	R\$ 183,60	R\$ 73,44	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	110,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.191,20	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	55,00	h	R\$ 28,73	R\$ 1.579,95	
				Total Geral	R\$ 4.956,57	
CPU-0147				Total Unitário (m²)	R\$ 2.465,95	

24.02.10 Homogeneização geral da pintura					Área Total - m²	R\$ 0,56
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	4,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 518,01	
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	3,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 16,87	
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	3,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 14,84	
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62	
ins.079	Estopa - 500g	2,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 46,85	
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,25	galão	R\$ 119,50	R\$ 29,87	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	52,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.035,84	
				Total Geral	R\$ 1.700,05	
CPU-0148				Total Unitário (m²)	R\$ 3.035,80	

24.02.11 Aplicação da camada de proteção sobre o douramento					Área Total - m²	R\$ 0,56
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Justos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B 72 - 345g	0,10	kg	R\$ 106,17	R\$ 10,62	
ins.159	Xilol	1,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 54,28	
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59	
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,10	unid.	R\$ 349,63	R\$ 34,96	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	36,00	h	R\$ 19,92	R\$ 717,12	
				Total Geral	R\$ 919,58	
CPU-0149				Total Unitário (m²)	R\$ 1.642,10	

24.02.12 Aplicação da camada de proteção					Área Total - m²	R\$ 10,61
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,25	kg	R\$ 106,17	R\$ 26,54	
ins.159	Xilol	5,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 271,42	
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	8,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 410,37	
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,70	unid.	R\$ 349,63	R\$ 244,74	
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	64,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.274,88	
				Total Geral	R\$ 2.227,95	
CPU-0150				Total Unitário (m²)	R\$ 209,99	

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
25 - PÚLPITO					
25.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
25.01.01	Higienização do interior			Área Total - m²	R\$ 0,20
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.158	Vassourinha de piaçava	3,10	unid.	R\$ 2,79	R\$ 8,65
ins.074	Escova JUBA	1,50	unid.	R\$ 17,66	R\$ 26,50
ins.031	Aguarrás mineral	3,90	litro	R\$ 23,68	R\$ 92,35
ins.079	Estopa - 500g	3,10	kg	R\$ 23,43	R\$ 72,62
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 13,77	R\$ 2,07
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	10,00	h	R\$ 19,92	R\$ 199,20
				Total Geral	R\$ 401,38
CPU-0151				Total Unitário (m²)	R\$ 2.006,92
25.01.02	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,39	litro	R\$ 158,45	R\$ 61,80
ins.031	Aguarrás mineral	19,23	litro	R\$ 23,68	R\$ 455,37
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,92	unid.	R\$ 51,30	R\$ 98,49
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	0,39	unid.	R\$ 1,60	R\$ 0,62
ins.133	Seringa de plástico	7,70	unid.	R\$ 0,84	R\$ 6,47
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	31,00	h	R\$ 19,92	R\$ 617,52
				Total Geral	R\$ 1.240,26
CPU-0152				Total Unitário (m²)	R\$ 617,05
25.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 0,32
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,04	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,25
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,02	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,60
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,08	pote	R\$ 106,17	R\$ 8,49
ins.159	Xilol (Xileno) - 1L	0,80	litro	R\$ 54,28	R\$ 43,43
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 22,22	R\$ 3,33
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 16,78	R\$ 2,52
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 19,22	R\$ 2,88
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 17,78	R\$ 2,67
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 5,84	R\$ 0,88
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,15	unid.	R\$ 14,24	R\$ 2,14
ins.133	Seringa de plástico- 2 unidades	0,03	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	250,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.980,00
				Total Geral	R\$ 5.048,29
CPU-0153				Total Unitário (m²)	R\$ 15.775,91
25.01.04	Calafetação			Área Total - m²	R\$ 0,08
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,00	m	59,37	R\$ 0,03
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	46,00	h	R\$ 19,92	R\$ 916,32
88273	Marceneiro - 1 profissional	46,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.146,78
				Total Geral	R\$ 2.063,43
CPU-0154				Total Unitário (m²)	R\$ 25.792,92
25.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					
25.02.01	Higienização da parte de frente			Área Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,50	unid.	R\$ 51,30	R\$ 76,95
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,08	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,10
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,39	kg	R\$ 37,00	R\$ 14,43
ins.031	Aguarrás mineral	0,27	litro	R\$ 23,68	R\$ 6,39
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	9,20	h	R\$ 19,92	R\$ 183,26
				Total Geral	R\$ 282,13
CPU-0155				Total Unitário (m²)	R\$ 140,37
25.02.02	Remoção de repintura			Quantidade Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,80	unid.	R\$ 11,77	R\$ 9,41
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,12	caixa	R\$ 35,00	R\$ 4,20
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,12	kg	R\$ 37,00	R\$ 4,44
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,12	pct.	R\$ 13,77	R\$ 1,65
ins.032	Alcool absoluto	0,08	litro	R\$ 31,97	R\$ 2,56
ins.159	Xilol	0,08	litro	R\$ 54,28	R\$ 4,34
ins.089	Hidróxido de amônia	0,08	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,13
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,80	galão	R\$ 50,11	R\$ 40,09
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,08	litro	R\$ 16,73	R\$ 1,34
ins.031	Aguarrás mineral -	3,90	litro	R\$ 23,68	R\$ 92,35
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	123,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.450,16
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	123,00	h	R\$ 28,73	R\$ 3.533,35
				Total Geral	R\$ 6.146,02
CPU-0156				Total Unitário (m²)	R\$ 3.057,72

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
25 - PÚLPITO						
25.02.03	Identificação e avaliação de pintura subjacente				Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.098	Lápis 2B	1,50	unid.	R\$ 7,64	R\$ 11,46	
ins.113	Papel Sulfite - pacote com 500 folhas	0,04	unid.	R\$ 22,51	R\$ 0,90	
ins.071	Escalimetro	0,10	unid.	R\$ 26,75	R\$ 2,67	
ins.049	Caneta pincel	0,80	unid.	R\$ 19,72	R\$ 15,78	
ins.081	Fita crepe	0,80	unid.	R\$ 7,23	R\$ 5,79	
ins.153	Trena	0,10	unid.	R\$ 18,18	R\$ 1,82	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	15,80	h	R\$ 28,73	R\$ 453,88	
				Total Geral	R\$ 492,29	
CPU-0157					Total Unitário (cj)	R\$ 492,29
25.02.04	Limpeza e fixação da camada pictórica subjacente				Área Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,80	unid.	R\$ 11,77	R\$ 9,41	
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,12	caixa	R\$ 35,00	R\$ 4,20	
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,39	galão	R\$ 50,11	R\$ 19,54	
ins.031	Aguarrás mineral	0,08	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,89	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,20	kg	R\$ 37,00	R\$ 7,40	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,20	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,75	
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,39	unid.	R\$ 361,76	R\$ 141,09	
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	123,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.450,16	
				Total Geral	R\$ 2.636,45	
CPU-0158					Total Unitário (m²)	R\$ 1.311,67
25.02.05	Emassamento e Nivelamento				Área Total - m²	R\$ 0,80
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.030	Água destilada	0,15	litro	R\$ 10,21	R\$ 1,53	
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,01	kg	R\$ 137,41	R\$ 1,37	
ins.052	Carbonato de cálcio	0,19	kg	R\$ 29,13	R\$ 5,53	
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,37	galão	R\$ 92,59	R\$ 34,26	
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,10	galão	R\$ 30,14	R\$ 3,01	
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18	R\$ 5,41	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,03	kg	R\$ 37,00	R\$ 0,93	
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44	
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,08	unid.	R\$ 2,06	R\$ 0,16	
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	3,10	unid.	R\$ 17,84	R\$ 55,30	
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	93,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.852,56	
				Total Geral	R\$ 1.963,52	
CPU-0159					Total Unitário (m²)	R\$ 2.454,40
25.02.06	Reintegração cromática				Área Total - m²	R\$ 1,31
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,01	unid.	R\$ 129,50	R\$ 1,30	
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	1,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 4,94	
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	1,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 46,86	
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	3,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 16,87	
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	3,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 14,84	
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,19	unid.	R\$ 101,03	R\$ 19,20	
ins.159	Xilol - 1L	0,39	litro	R\$ 54,28	R\$ 21,17	
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,08	pote	R\$ 106,17	R\$ 8,49	
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,85	
88243	Ajudante especializado - 1 profissionais	185,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.685,20	
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	185,00	h	R\$ 28,73	R\$ 5.314,38	
				Total Geral	R\$ 9.135,09	
CPU-0160					Total Unitário (m²)	R\$ 6.973,35
25.02.07	Aplicação de nova pintura				Área Total - m²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 04 cores (profissional)	0,80	unid.	R\$ 129,50	R\$ 103,60	
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	0,80	unid.	R\$ 51,30	R\$ 41,04	
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	2,30	unid.	R\$ 5,62	R\$ 12,93	
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	2,30	unid.	R\$ 4,95	R\$ 11,38	
ins.159	Xilol -	0,39	litro	R\$ 54,28	R\$ 21,17	
ins.115	Paraloid B 72 - 1380 lb	0,38	pacote	R\$ 106,17	R\$ 40,34	
ins.079	Estopa - 500g	0,80	kg	R\$ 23,43	R\$ 18,74	
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,80	galão	R\$ 119,50	R\$ 95,60	
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	25,00	h	R\$ 19,92	R\$ 498,00	
				Total Geral	R\$ 842,80	
CPU-0161					Total Unitário (m²)	R\$ 419,31

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
25 - PÚLPITO	

25.02.08 Homogeneização geral da pintura				Área Total - m ²	R\$ 0,10
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	4,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 518,01
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 N° 8	1,50	unid.	R\$ 5,62	R\$ 8,44
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 N° 12	1,50	unid.	R\$ 4,95	R\$ 7,42
ins.159	Xilol	0,38	litro	R\$ 54,28	R\$ 20,63
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62
ins.079	Estopa - 500g	0,80	kg	R\$ 23,43	R\$ 18,74
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,01	galão	R\$ 119,50	R\$ 1,19
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	37,00	h	R\$ 19,92	R\$ 737,04
				Total Geral	R\$ 1.322,09
CPU-0162				Total Unitário (m²)	R\$ 13.220,89

25.02.09 Aplicação da camada de proteção sobre o douramento				Área Total - m ²	R\$ 2,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,01	kg	R\$ 106,17	R\$ 1,06
ins.159	Xilol	1,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 81,43
ins.154	Trincha cerda natural 182 n° 2	3,10	unid.	R\$ 51,30	R\$ 159,02
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,19	unid.	R\$ 349,63	R\$ 66,43
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	15,00	h	R\$ 19,92	R\$ 298,80
				Total Geral	R\$ 606,74
CPU-0163				Total Unitário (m²)	R\$ 301,86

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
26 - PIA BATISMAL					
26.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
26.01.01	Higienização			Área Total - m²	R\$ 0,83
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.074	Escova JUBA	0,50	unid.	R\$ 17,66	R\$ 8,83
ins.031	Aguarrás mineral	0,25	litro	R\$ 23,68	R\$ 5,92
ins.079	Estopa - 500g	4,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 93,71
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,20	caixa	R\$ 13,77	R\$ 2,75
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	25,00	h	R\$ 19,92	R\$ 498,00
				Total Geral	R\$ 609,21
CPU-0164				Total Unitário (m²)	R\$ 733,99
26.01.02	Desinfestação e higienização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 0,83
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,01	litro	R\$ 158,45	R\$ 1,58
ins.031	Aguarrás mineral	2,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 47,36
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 51,30
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	12,00	unid.	R\$ 1,60	R\$ 19,20
ins.133	Seringa de plástico	2,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 1,68
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	24,00	h	R\$ 19,92	R\$ 478,08
				Total Geral	R\$ 599,20
CPU-0165				Total Unitário (m²)	R\$ 721,93
26.01.03	Preenchimento de fissuras e rachaduras			Área Total - m²	R\$ 0,04
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,36
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,10	galão	R\$ 30,14	R\$ 3,01
88273	Marceneiro - 1 profissional	71,20	h	R\$ 24,93	R\$ 1.775,02
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	8,00	h	R\$ 19,92	R\$ 159,36
				Total Geral	R\$ 1.937,75
CPU-0166				Total Unitário (m²)	R\$ 48.443,65
26.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 0,29
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,05	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,31
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,03	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,75
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,05	pote	R\$ 106,17	R\$ 5,31
ins.159	Xilol (Xileno)	0,80	litro	R\$ 54,28	R\$ 43,43
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 1 unidade	0,05	unid.	R\$ 22,22	R\$ 1,11
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 1 unidade	0,05	unid.	R\$ 16,78	R\$ 0,84
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 1 unidade	0,05	unid.	R\$ 17,78	R\$ 0,89
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 1 unidade	0,10	unid.	R\$ 14,24	R\$ 1,42
ins.133	Seringa de plástico - 2 unidades	0,04	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	8,00	h	R\$ 19,92	R\$ 159,36
				Total Geral	R\$ 214,54
CPU-0167				Total Unitário (m²)	R\$ 739,79
26.01.05	Remoção de oxidação			Área Total - m²	R\$ 0,02
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.027	Acido fosforico	0,02	litro	R\$ 78,97	R\$ 1,58
ins.030	Água destilada	4,00	litro	R\$ 10,21	R\$ 40,84
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,03	kg	R\$ 37,00	R\$ 0,93
ins.160	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	24,00	h	R\$ 28,73	R\$ 689,43
				Total Geral	R\$ 732,78
CPU-0168				Total Unitário (m²)	R\$ 36.638,88
26.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					
26.02.01	Remoção mecânica e limpeza química			Área Total - m²	R\$ 0,83
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77	R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00	R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,50	galão	R\$ 50,11	R\$ 25,06
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,50	unid.	R\$ 361,76	R\$ 180,88
88243	Ajudante especializado - 1 profissionais	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
				Total Geral	R\$ 1.034,82
CPU-0169				Total Unitário (m²)	R\$ 1.246,77

26.02.02 Remoção de verniz e aplicação de novo verniz				Área Total - m ²	R\$ 0,83
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade	0,50	unid.	R\$ 11,77	R\$ 5,88
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.)	0,25	caixa	R\$ 35,00	R\$ 8,75
ins.079	Estopa - 500g	5,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 117,13
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,18	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,48
ins.033	Alcool isopropílico - 1L	0,10	litro	R\$ 40,72	R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto - 1L	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20
ins.026	Acetona - 1L	0,10	litro	R\$ 50,37	R\$ 5,04
ins.159	Xilol - 1L	0,10	litro	R\$ 54,28	R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia - 1L	0,10	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,66
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,10	litro	R\$ 50,11	R\$ 5,01
ins.031	Aguarrás mineral - 1L	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
88243	Ajudante especializado- 1 profissionais	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
				Total Geral	R\$ 958,82
CPU-0170				Total Unitário (m²)	R\$ 1.155,20

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO

27 - CAIXA DO ÓRGÃO

27.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE

27.01.01 Higienização da parte de trás				Área Total - m ²	R\$ 16,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.074	Escova JUBA	1,00	unid.	R\$ 17,66	R\$ 17,66
ins.031	Aguarrás mineral	2,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 47,36
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 23,43
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,05	caixa	R\$ 13,77	R\$ 0,69
ins.042	Equipamento - aspirador de pó	0,20	unid.	R\$ 171,13	R\$ 34,23
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	16,00	h	R\$ 19,92	R\$ 318,72
				Total Geral	R\$ 442,08
CPU-0171				Total Unitário (m²)	R\$ 27,37

27.01.02 Desinfestação e imunização contra insetos xilófagos				Área Total - m ²	R\$ 40,30
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,40	litro	R\$ 158,45	R\$ 63,38
ins.031	Aguarrás mineral	20,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 473,60
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 102,59
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	0,40	unid.	R\$ 1,60	R\$ 0,64
ins.133	Seringa	8,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 6,72
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	60,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.195,20
				Total Geral	R\$ 1.842,13
CPU-0172				Total Unitário (m²)	R\$ 45,71

27.01.03 Complementação de perda e consolidação do suporte				Área Total - m ²	R\$ 12,09
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,10	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,62
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,05	galão	R\$ 30,14	R\$ 1,51
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17	R\$ 10,62
ins.159	Xilol (Xileno)	1,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 54,28
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 22,22	R\$ 4,44
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 16,78	R\$ 3,36
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 19,22	R\$ 3,84
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 17,78	R\$ 3,56
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 5,84	R\$ 1,17
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,20	unid.	R\$ 14,24	R\$ 2,85
ins.133	Seringa - 2 unidades	0,04	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03
88243	Ajudante especializado- 1 profissional	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20
				Total Geral	R\$ 3.274,56
CPU-0173				Total Unitário (m²)	R\$ 270,85

27.01.04 Remoção de oxidação				Área Total - m ²	R\$ 0,48
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários	Total
ins.027	Acido fosforico	0,02	litro	R\$ 78,97	R\$ 1,58
ins.030	Água destilada	4,00	litro	R\$ 10,21	R\$ 40,84
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,03	kg	R\$ 37,00	R\$ 0,93
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	16,00	h	R\$ 28,73	R\$ 459,62
				Total Geral	R\$ 502,97
CPU-0174				Total Unitário (m²)	R\$ 1.047,85

27.01.05 Calafetação				Área Total - m ²	R\$ 1,21
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,00	m	59,37	R\$ 0,11
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	100,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.992,00
88273	Marceneiro - 1 profissional	81,60	h	R\$ 24,93	R\$ 2.034,29
				Total Geral	R\$ 4.026,70
CPU-0175				Total Unitário (m²)	R\$ 3.327,85

TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA

27.02.01 Higienização da parte de frente				Área Total - m ²	R\$ 24,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,50	unid.	R\$ 51,30	R\$ 76,95
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,08	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,10
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,39	kg	R\$ 37,00	R\$ 14,43
ins.031	Aguarrás mineral	0,27	litro	R\$ 23,68	R\$ 6,39
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	9,20	h	R\$ 19,92	R\$ 183,26
				Total Geral	R\$ 282,13
CPU-0176				Total Unitário (m²)	R\$ 11,68

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
27 - CAIXA DO ÓRGÃO	

Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Quantidade Total m²	R\$ 24,15
					Total	Total
ins.046	Cabo de bisturi nº 3	2,00	unid.	R\$ 10,00		R\$ 20,00
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	2,00	unid.	R\$ 11,77		R\$ 23,53
ins.096	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 43,88		R\$ 10,97
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 35,00		R\$ 8,75
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00		R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77		R\$ 3,44
ins.033	Alcool isopropílico	0,10	litro	R\$ 40,72		R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97		R\$ 3,20
ins.026	Acetona	0,10	litro	R\$ 50,37		R\$ 5,04
ins.159	Xilol	0,10	litro	R\$ 54,28		R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia	0,10	litro	R\$ 26,57		R\$ 2,66
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	1,00	galão	R\$ 50,11		R\$ 50,11
ins.140	Solvente - Removedor líquido	0,10	litro	R\$ 16,73		R\$ 1,67
ins.031	Aguarrás mineral -	5,00	litro	R\$ 23,68		R\$ 118,40
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	293,00	h	R\$ 19,92		R\$ 5.836,56
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	146,00	h	R\$ 28,73		R\$ 4.194,05
Total Geral						R\$ 10.297,14
CPU-0177					Total Unitário (m²)	R\$ 426,38

Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Área Total - cj	R\$ 1,00
					Total	Total
ins.098	Lápis 2B	1,00	unid.	R\$ 7,64		R\$ 7,64
ins.113	Papel Sulfito - pacote com 500 folhas	0,04	unid.	R\$ 22,51		R\$ 0,90
ins.071	Escalímetro	0,10	unid.	R\$ 26,75		R\$ 2,67
ins.049	Caneta pincel	0,50	unid.	R\$ 19,72		R\$ 9,86
ins.081	Fita crepe	0,50	unid.	R\$ 7,23		R\$ 3,62
ins.153	Trena	0,10	unid.	R\$ 18,18		R\$ 1,82
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	8,00	h	R\$ 28,73		R\$ 229,81
Total Geral						R\$ 256,32
CPU-0178					Total Unitário (cj)	R\$ 256,32

Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Área Total - m²	R\$ 24,15
					Total	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77		R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00		R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,50	galão	R\$ 50,11		R\$ 25,06
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68		R\$ 2,37
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00		R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77		R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,40	unid.	R\$ 361,76		R\$ 144,71
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	160,00	h	R\$ 19,92		R\$ 3.187,20
Total Geral						R\$ 3.389,04
CPU-0179					Total Unitário (m²)	R\$ 140,33

Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Área Total - m²	R\$ 9,66
					Total	Total
ins.030	Água destilada	0,20	litro	R\$ 10,21		R\$ 2,04
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,02	kg	R\$ 137,41		R\$ 2,06
ins.052	Carbonato de cálcio	0,25	kg	R\$ 29,13		R\$ 7,28
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,48	galão	R\$ 92,59		R\$ 44,44
ins.028	Adesivo a base de PVA	1,00	galão	R\$ 30,14		R\$ 30,14
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,50	kg	R\$ 108,18		R\$ 54,09
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00		R\$ 1,85
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77		R\$ 3,44
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06		R\$ 0,35
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	4,00	unid.	R\$ 17,84		R\$ 71,36
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	200,00	h	R\$ 19,92		R\$ 3.984,00
Total Geral						R\$ 4.201,06
CPU-0180					Total Unitário (m²)	R\$ 434,89

Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Área Total - m²	R\$ 14,47
					Total	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,04	unid.	R\$ 129,50		R\$ 5,18
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	1,00	unid.	R\$ 4,94		R\$ 4,94
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	1,00	unid.	R\$ 46,86		R\$ 46,86
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	3,00	unid.	R\$ 5,62		R\$ 16,87
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	3,00	unid.	R\$ 4,95		R\$ 14,84
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,24	unid.	R\$ 101,03		R\$ 24,25
ins.159	Xilol - 1L	0,50	litro	R\$ 54,28		R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17		R\$ 10,62
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00		R\$ 1,85
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	360,00	h	R\$ 19,92		R\$ 7.171,20
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	180,00	h	R\$ 28,73		R\$ 5.170,75
Total Geral						R\$ 12.494,49
CPU-0181					Total Unitário (m²)	R\$ 863,48

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
27 - CAIXA DO ÓRGÃO	

27.02.07 Aplicação de nova pintura				Área Total - m²	R\$ 24,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 04 cores (profissional)	2,00	unid	R\$ 129,50	R\$ 259,01
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 51,30
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	3,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 16,87
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	3,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 14,84
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,50	pacote	R\$ 106,17	R\$ 53,08
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 23,43
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	2,00	galão	R\$ 119,50	R\$ 238,99
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	64,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.274,88
				Total Geral	R\$ 1.959,54
CPU-0182				Total Unitário (m²)	R\$ 81,14

27.02.08 Remoção de verniz e aplicação de novo verniz				Área Total - m²	R\$ 4,84
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade	0,50	unid.	R\$ 11,77	R\$ 5,88
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.)	0,25	caixa	R\$ 35,00	R\$ 8,75
ins.079	Estopa - 500g	5,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 117,13
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,18	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,48
ins.033	Alcool isopropílico	0,10	litro	R\$ 40,72	R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20
ins.026	Acetona	0,10	litro	R\$ 50,37	R\$ 5,04
ins.159	Xilol	0,10	litro	R\$ 54,28	R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia -	0,10	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,66
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,10	galão	R\$ 50,11	R\$ 5,01
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,02	pote	R\$ 106,17	R\$ 2,12
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.063	Equipamento - compressor e aerógrafo	0,25	unid.	R\$ 349,63	R\$ 87,41
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	72,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.434,24
				Total Geral	R\$ 1.890,97
CPU-0183				Total Unitário (m²)	R\$ 390,70

27.02.09 Homogeneização geral da pintura				Área Total - m²	R\$ 1,21
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,10	unid	R\$ 129,50	R\$ 12,95
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	2,00	unid.	R\$ 5,62	R\$ 11,25
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	2,00	unid.	R\$ 4,95	R\$ 9,89
ins.159	Xilol	0,20	litro	R\$ 54,28	R\$ 10,86
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,05	pote	R\$ 106,17	R\$ 5,31
ins.079	Estopa - 500g	0,50	kg	R\$ 23,43	R\$ 11,71
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,02	galão	R\$ 119,50	R\$ 2,39
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	96,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.912,32
				Total Geral	R\$ 1.976,68
CPU-0184				Total Unitário (m²)	R\$ 1.633,62

27.02.10 Aplicação da camada de proteção				Área Total - m²	R\$ 24,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,02	kg	R\$ 106,17	R\$ 2,12
ins.159	Xilol	2,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 108,57
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.063	Equipamento - Compressor e aerógrafo - 1 unidade	0,25	unid.	R\$ 349,63	R\$ 87,41
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
				Total Geral	R\$ 1.200,08
CPU-0185				Total Unitário (m²)	R\$ 49,69

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES					
28.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
28.01.01	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 11,92
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,10	litro	R\$ 158,45	R\$ 15,85
ins.031	Aguarrás mineral	1,60	litro	R\$ 23,68	R\$ 37,89
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	0,60	unid.	R\$ 51,30	R\$ 30,78
ins.070	Equipo de soró - caixa com 100 unidades	10,00	unid.	R\$ 1,60	R\$ 16,00
ins.133	Seringa	3,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 2,52
ins.044	Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l	0,10	unid.	R\$ 167,28	R\$ 16,73
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	30,00	h	R\$ 19,92	R\$ 597,60
				Total Geral	R\$ 717,36
CPU-0186				Total Unitário (m²)	R\$ 60,18
28.01.02	Revisão da estrutura			Área Total - cj	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	R\$ 59,37	R\$ 0,43
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,03	unid.	R\$ 378,88	R\$ 11,37
ins.104	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,03	unid.	R\$ 27,15	R\$ 0,81
ins.136	Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter	0,03	unid.	R\$ 49,31	R\$ 1,48
ins.036	Ferramenta - alicate universal	0,03	unid.	R\$ 24,32	R\$ 0,73
ins.058	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,03	unid.	R\$ 6,53	R\$ 0,20
ins.056	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,03	unid.	R\$ 15,68	R\$ 0,47
ins.059	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,03	unid.	R\$ 16,10	R\$ 0,48
ins.057	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,03	unid.	R\$ 6,79	R\$ 0,20
ins.084	Ferramenta - formão	0,03	unid.	R\$ 51,13	R\$ 1,53
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,03	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,90
ins.114	Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)	5,00	unid.	R\$ 1,53	R\$ 7,65
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	264,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.258,88
88273	Marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 24,93	R\$ 398,88
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	16,00	h	R\$ 19,96	R\$ 319,36
				Total Geral	R\$ 6.003,38
CPU-0187				Total Unitário (cj)	R\$ 6.003,38
28.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 3,57
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,05	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,31
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,02	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,60
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,05	pote	R\$ 106,17	R\$ 5,31
ins.159	Xilol (Xileno)	0,50	litro	R\$ 54,28	R\$ 27,14
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 22,22	R\$ 2,22
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 16,78	R\$ 1,68
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 19,22	R\$ 1,92
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 17,78	R\$ 1,78
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 5,84	R\$ 0,58
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,10	unid.	R\$ 14,24	R\$ 1,42
ins.133	Seringa - 2 unidades	0,04	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	258,00	h	R\$ 19,92	R\$ 5.139,36
				Total Geral	R\$ 5.183,45
CPU-0188				Total Unitário (m²)	R\$ 1.451,95
28.01.04	Preenchimento de fissuras e rachaduras			Área Total - m²	R\$ 0,71
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,71
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,30	galão	R\$ 30,14	R\$ 9,04
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,20	unid.	R\$ 304,18	R\$ 60,84
88273	Marceneiro - 1 profissional	120,00	h	R\$ 24,93	R\$ 2.991,60
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	120,00	h	R\$ 19,96	R\$ 2.395,20
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	440,00	h	R\$ 19,92	R\$ 8.764,80
				Total Geral	R\$ 14.222,19
CPU-0189				Total Unitário (m²)	R\$ 20.031,25
28.01.05	Calafetação			Área Total - m²	R\$ 0,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,004	m	59,37	R\$ 0,21
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	480,00	h	R\$ 19,92	R\$ 9.561,60
88273	Marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 24,93	R\$ 1.994,40
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80
				Total Geral	R\$ 13.153,32
CPU-0190				Total Unitário (m²)	R\$ 21.922,19

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES	

28.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					Área Total - m ²	R\$ 11,92
28.02.01	Higienização da parte de frente				Custos Unitários (R\$)	Total
Item	Componentes	Consumos	Unidade			
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 51,30		R\$ 102,59
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,10	pacote	R\$ 13,77		R\$ 1,38
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00		R\$ 18,50
ins.031	Aguarrás mineral	0,50	litro	R\$ 23,68		R\$ 11,84
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	36,00	h	R\$ 19,92		R\$ 717,12
					Total Geral	R\$ 851,43
CPU-0191					Total Unitário (m²)	R\$ 71,43

28.02.02 Pré fixação da película desprendimento					Área Total - m ²	R\$ 8,34
Item	Componentes	Consumos	Unidade		Custos Unitários (R\$)	Total
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14		R\$ 0,30
ins.029	Água deionizada	0,20	litro	R\$ 16,40		R\$ 3,28
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,10	kg	R\$ 137,41		R\$ 13,74
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97		R\$ 1,60
ins.119	Pincel cerda natural 182 Nº 2	8,00	unid.	R\$ 17,84		R\$ 142,72
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	180,00	h	R\$ 19,92		R\$ 3.585,60
					Total Geral	R\$ 3.747,24
CPU-0192					Total Unitário (m²)	R\$ 449,31

28.02.03 Remoção mecânica e limpeza química					Área Total - m ²	R\$ 11,92
Item	Componentes	Consumos	Unidade		Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	1,00	unid.	R\$ 11,77		R\$ 11,77
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 35,00		R\$ 5,25
ins.141	Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml	0,50	galão	R\$ 50,11		R\$ 25,06
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68		R\$ 2,37
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00		R\$ 9,25
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77		R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,50	unid.	R\$ 361,76		R\$ 180,88
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	240,00	h	R\$ 19,92		R\$ 4.780,80
					Total Geral	R\$ 5.018,82
CPU-0193					Total Unitário (m²)	R\$ 421,04

28.02.04 Emassamento e Nivelamento					Área Total - m ²	R\$ 5,36
Item	Componentes	Consumos	Unidade		Custos Unitários (R\$)	Total
ins.030	Água destilada	0,20	litro	R\$ 10,21		R\$ 2,04
ins.034	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)	0,02	kg	R\$ 137,41		R\$ 2,06
ins.052	Carbonato de cálcio	0,25	kg	R\$ 29,13		R\$ 7,28
ins.107	Massa corrida - 18 L	0,48	galão	R\$ 92,59		R\$ 44,44
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,10	galão	R\$ 30,14		R\$ 3,01
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,05	kg	R\$ 108,18		R\$ 5,41
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00		R\$ 1,85
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77		R\$ 3,44
ins.099	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 2,06		R\$ 0,35
ins.119	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	4,00	unid.	R\$ 17,84		R\$ 71,36
88243	Ajudante especializado - 3 profissionais	360,00	h	R\$ 19,92		R\$ 7.171,20
					Total Geral	R\$ 7.312,46
CPU-0194					Total Unitário (m²)	R\$ 1.364,26

28.02.05 Reintegração cromática					Área Total - m ²	R\$ 7,15
Item	Componentes	Consumos	Unidade		Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,50	unid.	R\$ 129,50		R\$ 64,75
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	unid.	R\$ 4,94		R\$ 9,87
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	unid.	R\$ 46,86		R\$ 93,71
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	4,00	unid.	R\$ 5,62		R\$ 22,49
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	4,00	unid.	R\$ 4,95		R\$ 19,79
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,24	unid.	R\$ 101,03		R\$ 24,25
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28		R\$ 27,14
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 106,17		R\$ 10,62
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00		R\$ 1,85
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	720,00	h	R\$ 19,92		R\$ 14.342,40
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	240,00	h	R\$ 28,73		R\$ 6.894,33
					Total Geral	R\$ 21.511,21
CPU-0195					Total Unitário (m²)	R\$ 3.008,56

28.02.06 Homogeneização geral da pintura					Área Total - m ²	R\$ 0,60
Item	Componentes	Consumos	Unidade		Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,02	unid.	R\$ 129,50		R\$ 2,59
ins.120	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8	2,00	unid.	R\$ 5,62		R\$ 11,25
ins.118	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12	2,00	unid.	R\$ 4,95		R\$ 9,89
ins.159	Xilol	0,50	litro	R\$ 54,28		R\$ 27,14
ins.159	Paraloid B72 - 345g	0,10	pote	R\$ 54,28		R\$ 5,43
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43		R\$ 23,43
ins.147	Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l	0,02	galão	R\$ 119,50		R\$ 2,39
88243	Ajudante especializado- 3 profissionais	294,00	h	R\$ 19,92		R\$ 5.856,48
					Total Geral	R\$ 5.938,60
CPU-0196					Total Unitário (m²)	R\$ 9.897,66

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS			ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS		
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO			ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30		
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS			ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES					
28.02.07 Aplicação da Camada de Proteção				Área Total - m²	R\$ 11,92
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,28	kg	R\$ 106,17	R\$ 29,73
ins.159	Xilol	5,60	litro	R\$ 54,28	R\$ 303,99
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	8,96	unid.	R\$ 51,30	R\$ 459,62
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,70	unid.	R\$ 349,63	R\$ 244,74
88243	Ajudante especializado - 2 profissionais	68,00	h	R\$ 17,84	R\$ 1.213,12
				Total Geral	R\$ 2.251,19
CPU-0197				Total Unitário (m²)	R\$ 188,86

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
29 - RETÁBULO SACRISTIA					
29.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
29.01.01	Higienização da parte de trás			Área Total - m²	R\$ 2,34
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.158	Vassourinha de piaçava	0,50	unid.	R\$ 2,79	R\$ 1,40
ins.074	Escova JUBA	0,40	unid.	R\$ 17,66	R\$ 7,07
ins.031	Aguarrás mineral	1,00	litro	R\$ 23,68	R\$ 23,68
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 23,43
ins.110	Palito para swab - 100 unidades	0,05	caixa	R\$ 13,77	R\$ 0,69
ins.042	Equipamento - aspirador de pó	0,08	unid.	R\$ 171,13	R\$ 13,69
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	60,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.195,20
				Total Geral	R\$ 1.265,15
CPU-0198				Total Unitário (m²)	R\$ 540,66
29.01.02	Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 5,25
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,05	litro	R\$ 158,45	R\$ 7,92
ins.031	Aguarrás mineral	0,08	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,89
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	0,30	unid.	R\$ 51,30	R\$ 15,39
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	5,00	unid.	R\$ 1,60	R\$ 8,00
ins.133	Seringa	1,50	unid.	R\$ 0,84	R\$ 1,26
ins.044	Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l	0,05	unid.	R\$ 167,28	R\$ 8,36
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	180,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.585,60
				Total Geral	R\$ 3.628,43
CPU-0199				Total Unitário (m²)	R\$ 691,13
29.01.03	Remontagem de peças fora do prumo			Área Total - m²	R\$ 1,57
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.104	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,25	unid.	R\$ 27,15	R\$ 6,79
ins.084	Ferramenta - Formão	0,25	unid.	R\$ 51,13	R\$ 12,78
ins.040	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,25	unid.	R\$ 48,45	R\$ 12,11
ins.093	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas	0,25	unid.	R\$ 60,15	R\$ 15,04
ins.036	Ferramenta - Alicates	0,25	unid.	R\$ 24,32	R\$ 6,08
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,08	unid.	R\$ 378,88	R\$ 28,42
ins.065	Corda 12 mm	0,25	unid.	R\$ 37,14	R\$ 9,28
88273	Marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 24,93	R\$ 997,20
88239	Ajudante de marceneiro - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,96	R\$ 798,40
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	160,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.187,20
				Total Geral	R\$ 5.073,30
CPU-0200				Total Unitário (m²)	R\$ 3.231,40
29.01.04	Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras			Área Total - m²	R\$ 1,05
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,57
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,20	galão	R\$ 30,14	R\$ 6,03
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,06	unid.	R\$ 378,88	R\$ 22,73
88273	Marceneiro - 1 profissional	105,00	h	R\$ 24,93	R\$ 2.617,65
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
				Total Geral	R\$ 5.037,38
CPU-0201				Total Unitário (m²)	R\$ 4.797,51
29.01.05	Complementação de registro aberto de fechadura			Área Total - m²	R\$ 0,11
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,01	m	59,37	R\$ 0,57
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
ins.135	Equipamento - serra circular manual Tico tico	0,01	unid.	R\$ 378,88	R\$ 3,79
88273	Marceneiro - 1 profissional	6,00	h	R\$ 24,93	R\$ 149,58
				Total Geral	R\$ 154,24
CPU-0202				Total Unitário (m²)	R\$ 1.402,18
29.01.06	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 1,05
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,05	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,31
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,01	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,30
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,03	pote	R\$ 106,17	R\$ 2,65
ins.159	Xilol (Xileno)	0,25	litro	R\$ 54,28	R\$ 13,57
ins.076	Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 22,22	R\$ 1,11
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 16,78	R\$ 0,84
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 19,22	R\$ 0,96
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 17,78	R\$ 0,89
ins.078	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 5,84	R\$ 0,29
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 14,24	R\$ 0,71
ins.133	Seringa - 2 unidades	0,04	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,03
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	130,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.589,60
				Total Geral	R\$ 2.612,36
CPU-0203				Total Unitário (m²)	R\$ 2.487,96

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
29 - RETÁBULO SACRISTIA					
29.01.07	Remoção de oxidação			Área Total - m²	R\$ 0,16
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.027	Acido fosforico	0,01	litro	R\$ 78,97	R\$ 0,79
ins.030	Água destilada	2,00	litro	R\$ 10,21	R\$ 20,42
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,02	kg	R\$ 37,00	R\$ 0,56
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	6,00	h	R\$ 28,73	R\$ 172,36
				Total Geral	R\$ 194,12
CPU-0204				Total Unitário (m²)	R\$ 1.213,27
29.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					
29.02.01	Higienização da parte de frente			Área Total - m²	R\$ 5,25
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 51,30
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,05	pacote	R\$ 13,77	R\$ 0,69
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.031	Aguarrás mineral	0,25	litro	R\$ 23,68	R\$ 5,92
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	6,00	h	R\$ 19,92	R\$ 119,52
				Total Geral	R\$ 186,68
CPU-0205				Total Unitário (m²)	R\$ 35,56
29.02.02	Remoção de verniz e aplicação de novo verniz			Área Total - m²	R\$ 5,25
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade	0,60	unid.	R\$ 11,77	R\$ 7,06
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.)	0,30	caixa	R\$ 35,00	R\$ 10,50
ins.079	Estopa - 500g	5,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 117,13
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,20	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,75
ins.033	Alcool isopropílico	0,10	litro	R\$ 40,72	R\$ 4,07
ins.032	Alcool absoluto	0,10	litro	R\$ 31,97	R\$ 3,20
ins.026	Acetona	0,10	litro	R\$ 50,37	R\$ 5,04
ins.159	Xilol	0,10	litro	R\$ 54,28	R\$ 5,43
ins.089	Hidróxido de amônia - 1L	0,10	litro	R\$ 26,57	R\$ 2,66
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,10	litro	R\$ 50,11	R\$ 5,01
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,02	pote	R\$ 106,17	R\$ 2,12
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.063	Equipamento - compressor e aerógrafo	0,25	unid.	R\$ 349,63	R\$ 87,41
ins.031	Aguarrás mineral - 1L	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	172,00	h	R\$ 19,92	R\$ 3.426,24
				Total Geral	R\$ 3.886,18
CPU-0206				Total Unitário (m²)	R\$ 740,22

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
30 - LAVABO SACRISTIA					
30.01.01	Limpeza e remoção de manchas			Área Total - m²	R\$ 0,11
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.030	Água destilada	5,00	litro	R\$ 10,21	R\$ 51,05
ins.073	Escova de dente macia	8,00	unid.	R\$ 4,69	R\$ 37,52
ins.089	Solvente - Hidróxido de amônio	0,20	litro	R\$ 26,57	R\$ 5,31
ins.139	Solvente - Peróxido de oxigênio 50 vl	0,20	litro	R\$ 28,30	R\$ 5,66
ins.138	Solvente - Hiposulfito se sódio	0,20	litro	R\$ 41,91	R\$ 8,38
ins.062	Compressa Gaze Cremer Hidrófila Estétil - pacote com 10 unidades	1,00	pct.	R\$ 2,25	R\$ 2,25
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,20	pct.	R\$ 13,77	R\$ 2,75
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
				Total Geral	R\$ 928,23
CPU-0207				Total Unitário (m²)	R\$ 8.438,43
30.01.02	Remoção de incrustações persistentes			Área Total - m²	R\$ 0,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.064	Ferramenta: conjunto talhadeira de geólogo (3 tamanhos)	1,00	Unidade	R\$ 42,21	R\$ 42,21
ins.103	Ferramenta: martelinho de geólogo	1,00	Unidade	R\$ 469,71	R\$ 469,71
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	8,00	h	R\$ 28,73	R\$ 229,81
				Total Geral	R\$ 741,73
CPU-0208				Total Unitário (m²)	R\$ 74.173,11
30.01.03	Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras			Área Total - m²	R\$ 0,01
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.129	Resina epoxi araldite GY257	0,20	kg	R\$ 146,33	R\$ 29,27
ins.125	Pó de pedra tons variados (sabão, granito e mármore)	0,02	kg	R\$ 65,00	R\$ 1,30
ins.076	Espátula Odontológica Lecron	0,10	unid.	R\$ 22,22	R\$ 2,22
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36	0,10	unid.	R\$ 16,78	R\$ 1,68
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31	0,10	unid.	R\$ 19,22	R\$ 1,92
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS	0,10	unid.	R\$ 17,78	R\$ 1,78
ins.078	Espátula plástica para manipulação	0,50	unid.	R\$ 5,84	R\$ 2,92
ins.146	Tigela de borracha - pequena	0,50	unid.	R\$ 14,24	R\$ 7,12
ins.133	Seringa	2,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 1,68
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	240,00	h	R\$ 28,73	R\$ 6.894,33
				Total Geral	R\$ 6.944,22
CPU-0209				Total Unitário (m²)	R\$ 1.388.843,36
30.01.04	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 0,02
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.129	Resina epoxi araldite GY257	0,80	kg	R\$ 146,33	R\$ 117,06
ins.125	Pó de pedra tons variados (sabão, granito e mármore)	0,06	kg	R\$ 65,00	R\$ 3,90
ins.076	Espátula Odontológica Lecron	0,40	unid.	R\$ 22,22	R\$ 8,89
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36	0,40	unid.	R\$ 16,78	R\$ 6,71
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31	0,40	unid.	R\$ 19,22	R\$ 7,69
ins.117	Pinça Universal Lisa - Duflex SS	0,40	unid.	R\$ 17,78	R\$ 7,11
ins.078	Espátula plástica para manipulação	2,00	unid.	R\$ 5,84	R\$ 11,67
ins.146	Tigela de borracha - pequena	2,00	unid.	R\$ 14,24	R\$ 28,49
ins.133	Seringa	5,00	unid.	R\$ 0,84	R\$ 4,20
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais	280,00	h	R\$ 28,73	R\$ 8.043,39
				Total Geral	R\$ 8.239,11
CPU-0210				Total Unitário (m²)	R\$ 402.169,36
30.01.05	Substituição de torneira branca			Área Total - pç	R\$ 1,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.151	Torneira de bronze	1,00	Unidade	R\$ 230,00	R\$ 230,00
ins.055	Ferramenta: Chave de boca	0,10	Unidade	R\$ 19,06	R\$ 1,91
ins.036	Ferramenta: alicate universal	0,10	Unidade	R\$ 24,32	R\$ 2,43
ins.082	Fita veda rosca	0,02	Unidade	R\$ 5,60	R\$ 0,11
				Total Geral	R\$ 234,45
CPU-0211				Total Unitário (pç)	R\$ 234,45

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS				ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS	
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO				ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30	
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS				ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO					
31 - ORATÓRIO SACRISTIA					
31.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE					
31.01.01	Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos			Área Total - m²	R\$ 0,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.144	Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%	0,02	litro	R\$ 158,45	R\$ 3,17
ins.031	Aguarrás mineral	0,04	litro	R\$ 23,68	R\$ 0,95
ins.155	Trincha cerda natural 186 nº 2	0,12	unid.	R\$ 4,90	R\$ 0,59
ins.070	Equipo de soro - caixa com 100 unidades	2,50	unid.	R\$ 1,60	R\$ 4,00
ins.133	Seringa	0,75	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,63
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,04	unid.	R\$ 304,18	R\$ 12,17
88243	Ajudante especializado - 1 profissionais	8,00	h	R\$ 19,92	R\$ 159,36
				Total Geral	R\$ 180,86
CPU-0212				Total Unitário (m²)	R\$ 265,97
31.01.02	Preenchimento de fissuras e rachaduras			Área Total - m²	R\$ 0,03
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
20211	Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,00	m	59,37	R\$ 0,04
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,08	galão	R\$ 30,14	R\$ 2,41
ins.067	Equipamentos - dremel - 2 unidade	0,04	unid.	R\$ 304,18	R\$ 12,17
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	120,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
				Total Geral	R\$ 2.405,01
CPU-0213				Total Unitário (m²)	R\$ 80.167,13
31.01.03	Complementação de perda e consolidação do suporte			Área Total - m²	R\$ 0,10
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.126	Materiais consumo - madeira (pó de serragem)	0,04	kg	R\$ 6,24	R\$ 0,25
ins.028	Adesivo a base de PVA	0,02	galão	R\$ 30,14	R\$ 0,60
ins.085	Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%	0,01	kg	R\$ 108,18	R\$ 1,08
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,05	pote	R\$ 106,17	R\$ 5,31
ins.077	Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 16,78	R\$ 0,84
ins.075	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 19,22	R\$ 0,96
ins.146	Tigela de borracha - pequena - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 14,24	R\$ 0,71
ins.133	Seringa - 2 unidades	0,02	unid.	R\$ 0,84	R\$ 0,02
88243	Ajudante especializado - 1 profissionais	16,00	h	R\$ 19,92	R\$ 318,72
				Total Geral	R\$ 328,49
CPU-0214				Total Unitário (m²)	R\$ 3.284,91
31.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA					
31.02.01	Higienização da parte de frente e interior			Área Total - m²	R\$ 0,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.154	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 51,30
ins.110	Palito para swab - pacote 100 unid.	0,08	pacote	R\$ 13,77	R\$ 1,10
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 37,00	R\$ 9,25
ins.031	Aguarrás mineral	0,25	litro	R\$ 23,68	R\$ 5,92
88243	Ajudante especializado - 1 profissionais	12,00	h	R\$ 19,92	R\$ 239,04
				Total Geral	R\$ 306,61
CPU-0215				Total Unitário (m²)	R\$ 450,89
31.02.02	Remoção de verniz			Área Total - m²	R\$ 0,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,10	unid.	R\$ 11,77	R\$ 1,18
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,20	caixa	R\$ 35,00	R\$ 7,00
ins.079	Estopa - 500g	1,00	kg	R\$ 23,43	R\$ 23,43
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,10	pct.	R\$ 13,77	R\$ 1,38
ins.033	Alcool isopropílico	0,05	litro	R\$ 40,72	R\$ 2,04
ins.032	Alcool absoluto	0,05	litro	R\$ 31,97	R\$ 1,60
ins.026	Acetona	0,05	litro	R\$ 50,37	R\$ 2,52
ins.159	Xilol	0,05	litro	R\$ 54,28	R\$ 2,71
ins.089	Hidróxido de amônia	0,05	litro	R\$ 26,57	R\$ 1,33
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,05	litro	R\$ 50,11	R\$ 2,51
ins.031	Aguarrás mineral	0,10	litro	R\$ 23,68	R\$ 2,37
88243	Ajudante especializado- 1 profissional	150,00	h	R\$ 19,92	R\$ 2.988,00
				Total Geral	R\$ 3.036,05
CPU-0216				Total Unitário (m²)	R\$ 4.464,78
31.02.03	Remoção mecânica e limpeza química			Área Total - m²	R\$ 0,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.047	Cabo de bisturi nº 4	0,50	unid.	R\$ 11,77	R\$ 5,88
ins.097	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,08	caixa	R\$ 35,00	R\$ 2,63
ins.141	Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml	0,30	galão	R\$ 50,11	R\$ 15,03
ins.031	Aguarrás mineral	0,05	litro	R\$ 23,68	R\$ 1,18
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,13	kg	R\$ 37,00	R\$ 4,63
ins.110	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 13,77	R\$ 3,44
ins.142	Equipamento - soprador térmico - 1 unidade	0,25	unid.	R\$ 361,76	R\$ 90,44
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	80,00	h	R\$ 19,92	R\$ 1.593,60
				Total Geral	R\$ 1.716,83
CPU-0217				Total Unitário (m²)	R\$ 2.524,76

MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS	ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGOS
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO	
31 - ORATÓRIO SACRISTIA	

31.02.04 Reintegração cromática				Área Total - m ²	R\$ 0,31
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.116	Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional)	0,02	unid	R\$ 129,50	R\$ 2,59
ins.122	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	4,00	unid.	R\$ 4,94	R\$ 19,75
ins.121	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 46,86	R\$ 187,43
ins.087	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,24	unid.	R\$ 101,03	R\$ 24,25
ins.035	Algodão hidrófilo - 500g	0,05	kg	R\$ 37,00	R\$ 1,85
88243	Ajudante especializado - 1 profissional	218,00	h	R\$ 19,92	R\$ 4.342,56
CPU-001	Técnico conservador-restaurador - 1 profissional	218,00	h	R\$ 28,73	R\$ 6.262,35
				Total Geral	R\$ 10.840,77
CPU-0218				Total Unitário (m²)	R\$ 34.970,23

31.02.05 Aplicação de novo verniz				Área Total - m ²	R\$ 0,68
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
ins.115	Paraloid B72 - 345g	0,02	kg	R\$ 106,17	R\$ 2,12
ins.159	Xilol	2,00	litro	R\$ 54,28	R\$ 108,57
ins.154	Trincha cerda natural 182 nº 2	4,00	unid.	R\$ 51,30	R\$ 205,19
ins.063	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,25	unid.	R\$ 349,63	R\$ 87,41
88243	Ajudante especializado - 2 profissional	40,00	h	R\$ 19,92	R\$ 796,80
				Total Geral	R\$ 1.200,08
CPU-0219				Total Unitário (m²)	R\$ 1.764,83