

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
ITEM	CP-01	SERVIÇO					UNIDADE
1.1.3		ALVARÁ DE OBRA					un
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
98		ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MATERIAL	UND.	1,00000	674,10	674,10
TOTAL MÃO DE OBRA							0,00
TOTAL MATERIAIS							674,10
TOTAL GERAL							674,10

ITEM	CP-02	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.1		REMOÇÃO DE PISO EM MEZANELAS, COM REAPROVEITAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,31120	13,34	4,15
2	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,91000	22,30	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA							24,44
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							24,44

ITEM	CP-03	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.2		REMOÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,04000	13,34	13,87
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,10400	22,30	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA							16,19
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							16,19

ITEM	CP-04	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.3		REMOÇÃO DO PISO EXTERNO EM PEDRA DE TAMANHOS VARIADOS, COM REAPROVEITAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,31120	13,34	4,15
2	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,91000	22,30	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA							24,44
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							24,44

ITEM	CP-05	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.5		DEMOLIÇÃO DO FORRO DO TIPO MADEIRITE, SEM REAPROVEITAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,04000	13,34	13,87
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,10400	22,30	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA							16,19
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							16,19

ITEM	CP-06	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.6		DEMOLIÇÃO DAS RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO SECUNDÁRIO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,91000	13,34	12,14
2	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,09100	22,30	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA							14,17
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							14,17

ITEM	CP-07	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.11		REMOÇÃO DE PÉS DE ESTEIO					UNIDADE
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	4,00000	13,34	53,36
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,00000	22,30	22,30
TOTAL MÃO DE OBRA							75,66
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							75,66

ITEM	CP-08	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.12		REVISÃO DOS ESTEIOS / BARROTES E BALDRAMES					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,40000	22,30	31,22
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	h	0,20000	13,34	2,67
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	22,30	4,46
1861	GOINFRA	PREGO 18x24	MATERIAL	KG	0,90730	24,90	22,59
2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UND	1,00000	6,35	6,35
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	MATERIAL	KG	9,60890	21,00	201,79
2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	MATERIAL	M	1,00000	3,45	3,45
2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	MATERIAL	M	1,00000	28,43	28,43
1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	MATERIAL	M	1,00000	18,57	18,57
TOTAL MÃO DE OBRA							38,35
TOTAL MATERIAIS							281,18
TOTAL GERAL							319,53

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	CP-09	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.15		SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIOS, LINHAS EM MADEIRA DE LEI					m
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	22,30	33,45
30	GOINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	15,06	22,59
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,0900	8.750,00	787,50
TOTAL MÃO DE OBRA							56,04
TOTAL MATERIAIS							787,50
TOTAL GERAL							843,54

ITEM	CP-10	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.1		EXAME À PERCUSSÃO ATRAVÉS DE MARTELO DE BORRACHA COM IDENTIFICAÇÃO DE TRECHOS DETERIORADOS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,16660	13,34	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA							2,22
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							2,22

ITEM	CP-11	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.2		REMOÇÃO CUIDADOSA DAS ARGAMASSAS COM COMPROMETIMENTO MECÂNICO OU FÍSICO - EMBOÇO E REBOCO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04000	22,30	0,89
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,40000	13,34	5,34
TOTAL MÃO DE OBRA							6,23
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							6,23

ITEM	CP-12	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.3		REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,16000	13,34	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA							2,13
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							2,13

ITEM	CP-13	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.5		APLICAÇÃO DE BIOCIDA À BASE DE ÁGUA P/ TRATAMENTO DE INFESTAÇÃO DE BACTÉRIAS, ALGAS E LÍQUENS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,20000	13,34	2,67
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	MATERIAL	L	0,98500	31,66	31,19
TOTAL MÃO DE OBRA							2,67
TOTAL MATERIAIS							31,19
TOTAL GERAL							33,86

ITEM	CP-14	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.6		REMOÇÃO MECÂNICA DE PÁTINA BIOLÓGICA COM USO DE ESPÁTULAS OU ESCOVAS, DE ACORDO COM A ESPESSURA DA CAMADA, COM POSTERIOR ENXAGUE COM ÁGUA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,40000	13,34	5,34
TOTAL MÃO DE OBRA							5,34
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							5,34

ITEM	CP-15	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.7		EMBRUCHAMENTO DE FISSURAS E LACUNAS EVIDENCIADAS APÓS DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS COM PEQUENOS BLOCOS DE TIJOLO CERÂMICO OU PEDRA FIXADAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:3					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,90000	13,34	12,01
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,90000	22,30	20,07
2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	MATERIAL	UND	18,00000	0,41	7,38
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	0,03485	1,38	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA							32,08
TOTAL MATERIAIS							7,43
TOTAL GERAL							39,51

ITEM	CP-16	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.8		ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA DOLOMITICA DE GRANULOMETRIA GROSSA E GRÃOS ANGULARES - EMBOÇO, REBOCO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,56320	13,34	7,51
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,52500	22,30	11,71
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	3,82200	0,97	3,71
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,03320	185,84	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA							19,22
TOTAL MATERIAIS							9,88
TOTAL GERAL							29,10

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
ITEM	CP-17	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.10		PINTURA MINERAL BRANCA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,08220	13,34	1,10
18	GOINFRA	PINTOR	MÃO-DE-OBRA	H	0,30210	22,30	6,74
7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ, BRANCA	MATERIAL	KG	0,35000	2,64	0,92
2294	GOINFRA	SELADOR ACRÍLICO	MATERIAL	L	0,12000	9,06	1,09
1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº100	MATERIAL	UNID.	1,00000	1,14	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA							7,84
TOTAL MATERIAIS							3,15
TOTAL GERAL							10,99

ITEM	CP-18	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.1.2		RECOLOCAÇÃO DAS TÁBUAS					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,40000	22,30	31,22
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	h	2,00000	13,34	26,68
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	22,30	4,46
1861	GOINFRA	PREGO 18x24	MATERIAL	KG	0,90730	24,90	22,59
2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UND	1,00000	6,35	6,35
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	MATERIAL	KG	9,60890	21,00	201,79
2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	MATERIAL	M	1,00000	3,45	3,45
2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	MATERIAL	M	1,00000	28,43	28,43
1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	MATERIAL	M	1,00000	18,57	18,57
TOTAL MÃO DE OBRA							62,36
TOTAL MATERIAIS							281,18
TOTAL GERAL							343,54

ITEM	CP-19	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.1.3		IMUNIZAÇÃO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,60000	13,34	8,00
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,50000	22,30	11,15
1891	GOINFRA	CUPINICIDA REF.: PENTOX/JIMO CUPIM/DETOX OU	MATERIAL	L	0,98500	31,66	31,19
TOTAL MÃO DE OBRA							19,15
TOTAL MATERIAIS							31,19
TOTAL GERAL							50,34

ITEM	CP-20	SERVIÇO					UNIDADE
------	-------	---------	--	--	--	--	---------

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
2.3.1.4	APLICAÇÃO DE CERA MICROCRISTALINA						m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,91000	13,34	12,14
4056	ORSE	RESTAURO - ENCERAMENTO COM CERA DE CARNAUBA E DE ABELHA EM PEÇAS DE MADEIRA - Rev. 02 02/2022	MATERIAL	KG	0,35000	125,71	44,00
TOTAL MÃO DE OBRA							12,14
TOTAL MATERIAIS							44,00
TOTAL GERAL							56,14

ITEM	CP-21	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.1.5		RECOMPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO DE PISO DE MADEIRA TIPO ASSOALHO COM MADEIRA DE LEI - ESPESSURA DE 2CM					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	h	0,15000	13,34	2,00
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	h	0,20000	22,30	4,46
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,09900	8.750,00	866,25
TOTAL MÃO DE OBRA							6,46
TOTAL MATERIAIS							866,25
TOTAL GERAL							872,71

ITEM	CP-22	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.1.6		DESEMPENO E REGULARIZAÇÃO DE PISO TABUADO DE MADEIRA ATRAVES DE LIXAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24	GOINFRA	MARCENEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,45000	22,30	10,04
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,95000	13,34	12,67
1239	GOINFRA	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D= 0,95KG/L)	MATERIAL	KG	0,09580	27,28	2,61
TOTAL MÃO DE OBRA							22,71
TOTAL MATERIAIS							2,61
TOTAL GERAL							25,32

ITEM	CP-23	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2.1		REMOÇÃO DOS ELEMENTOS EXISTENTES					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,31120	13,34	4,15
2	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,91000	22,30	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA							24,44
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							24,44

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	CP-24	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2.2		LAVAGEM DAS PEÇAS PASSÍVEIS DE REAPROVEITAMENTO					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,15000	13,34	2,00
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	15,33	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA							2,00
TOTAL MATERIAIS							3,20
TOTAL GERAL							5,20

ITEM	CP-25	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2.3		REFAZIMENTO DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEZANELAS					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	13,34	13,13
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	22,30	14,97
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M ³	0,0243	185,84	4,52
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	MATERIAL	KG	9,7200	0,63	6,12
TOTAL MÃO DE OBRA							28,10
TOTAL MATERIAIS							10,64
TOTAL GERAL							38,74

ITEM	CP-26	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2.4		APLICAÇÃO VERNIZ OU CERA SOBRE O PISO					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,30000	13,34	4,00
1239	GOINFRA	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D= 0,95KG/L)	MATERIAL	KG	0,35000	27,28	9,55
TOTAL MÃO DE OBRA							4,00
TOTAL MATERIAIS							9,55
TOTAL GERAL							13,55

ITEM	CP-27	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2.5		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEZANELAS					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	13,34	13,13
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	22,30	14,97
475	SICRO	MEZANELA 16 X 16CM	MATERIAL	M ²	0,99	139,01	137,62
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	4,4000	1,38	6,07
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M ³	0,0243	185,84	4,52
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	9,7200	0,63	6,12

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

TOTAL MÃO DE OBRA	28,10
TOTAL MATERIAIS	154,33
TOTAL GERAL	182,43

ITEM	CP-28	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.3.1		LAVAGEM COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,15000	13,34	2,00
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	15,33	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA							2,00
TOTAL MATERIAIS							3,20
TOTAL GERAL							5,20

ITEM	CP-29	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.3.2		PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ PIRENÓPOLIS, QUARTIZITA MICÁCIA) COM USO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	13,34	13,13
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	22,30	14,97
2261	GOINFRA	PEDRA DE PIRENÓPOLIS CORTADA	MATERIAL	M²	1,05000	135,73	142,52
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	4,4000	1,38	6,07
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0243	185,84	4,52
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,3200	7,62	2,44
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	MATERIAL	KG	9,7200	0,63	6,12
TOTAL MÃO DE OBRA							28,10
TOTAL MATERIAIS							161,67
TOTAL GERAL							189,77

ITEM	CP-30	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.4.2		BARROTEAMENTO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE PISO TABUADO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	13,34	13,13
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	22,30	14,97
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,00000	22,30	22,30
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,02600	8.750,00	227,50
1861	GOINFRA	PREGO 18x24	MATERIAL	KG	1,11400	24,90	27,74
3823	GOINFRA	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	MATERIAL	UNID.	1,00000	0,28	0,28
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	7,50000	1,38	10,35
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0243	185,84	4,52
2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	MATERIAL	KG	0,0128	142,47	1,82

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
1867	GOINFRA	PEDRA MARROADA	MATERIAL	M³	1,1000	132,72	145,99
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	9,7200	0,63	6,12
						TOTAL MÃO DE OBRA	50,40
						TOTAL MATERIAIS	424,32
						TOTAL GERAL	474,72

ITEM	CP-31	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.1		REMOÇÃO CUIDADOSA DE TELHAS COM REAPROVEITAMENTO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,65000	13,34	8,67
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04800	22,30	1,07
						TOTAL MÃO DE OBRA	9,74
						TOTAL MATERIAIS	0,00
						TOTAL GERAL	9,74

ITEM	CP-32	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.2		HIGIENIZAÇÃO DAS TELHAS DE BARRO COM LAVAGEM COM DETERGENTE ALCALINO E ESCOVAÇÃO COM ESCOVAS DE CERDAS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,50000	13,34	6,67
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	15,33	3,20
						TOTAL MÃO DE OBRA	6,67
						TOTAL MATERIAIS	3,20
						TOTAL GERAL	9,87

ITEM	CP-33	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.4		RECOMPOSIÇÃO VOLUMETRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRA DE 1A QUALIDADE					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,50000	13,34	20,01
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	UND	1,50000	22,30	33,45
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,02600	8.750,00	227,50
1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	MATERIAL	KG	0,23000	20,63	4,74
						TOTAL MÃO DE OBRA	53,46
						TOTAL MATERIAIS	232,24
						TOTAL GERAL	285,70

ITEM	CP-34	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.8		AMARRAÇÃO DE TELHAS TIPO COLONIAL					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,30000	13,34	4,00

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO BDI: 24,72%

Data: 02/10/2023

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,25000	22,30	5,58
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO N° 12 BWG	MATERIAL	KG	0,10000	21,00	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA							9,58
TOTAL MATERIAIS							2,10
TOTAL GERAL							11,68

ITEM	CP-35	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.12		RESTAURAÇÃO DO GUARDA-PO, REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS, RECOMPOSIÇÃO VOLUMETRICA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,60000	13,34	8,00
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	UND	0,60000	22,30	13,38
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,02317	8.750,00	202,72
2360	GOINFRA	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	MATERIAL	KG	0,05000	28,14	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA							8,00
TOTAL MATERIAIS							217,51
TOTAL GERAL							225,51

ITEM	CP-36	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.14		REPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LAMBRIL DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE ESPÉCIE BOTÂNICA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,65000	13,34	8,67
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,85000	22,30	18,96
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,02300	8.750,00	201,25
TOTAL MÃO DE OBRA							27,63
TOTAL MATERIAIS							201,25
TOTAL GERAL							228,88

ITEM	CP-37	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.15		RESTAURAÇÃO DOS BEIRAIIS DO TIPO CACHORRO					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,65000	13,34	8,67
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,85000	22,30	18,96
1861	GOINFRA	PREGO 18x24	MATERIAL	KG	0,00450	24,90	0,11
	MERCADO	MADEIRA DE LEI ANGELIM VERMELHO	MATERIAL	M³	0,02300	8.750,00	201,25
TOTAL MÃO DE OBRA							27,63
TOTAL MATERIAIS							201,36
TOTAL GERAL							228,99

ITEM	CP-38	SERVIÇO					UNIDADE
------	-------	---------	--	--	--	--	---------

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
2.4.16		EXECUÇÃO DE CALHAS DRENANTES INTERNAS NOS BEIRAIS DO TIPO CACHORRO					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	13,34	13,13
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	22,30	14,97
20	GOINFRA	CALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,83330	20,12	57,01
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,83320	22,30	63,18
40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	1,00000	35,33	35,33
TOTAL MÃO DE OBRA							148,29
TOTAL MATERIAIS							35,33
TOTAL GERAL							183,62

ITEM	CP-39	SERVIÇO					UNIDADE
2.5.2		LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ OU CERA SOBRE A MADEIRA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,08220	13,34	1,10
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	UND	0,24370	22,30	5,43
2050	GOINFRA	TINTA BASE VERNIZ POLIURETANO	MATERIAL	L	0,22000	55,98	12,32
2384	GOINFRA	LIXA P/MADEIRA Nº240	MATERIAL	UND	0,40000	1,91	0,76
1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	MATERIAL	L	0,03300	20,37	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA							6,53
TOTAL MATERIAIS							13,75
TOTAL GERAL							20,28

ITEM	CP-40	SERVIÇO					UNIDADE
2.5.4		REPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO VOLUMETRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE ESPÉCIE BOTANICA SIMILAR, FIXADAS COM COLA E ENCAIXES A 45°					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,45400	13,34	46,08
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	4,20000	22,30	93,66
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,08220	8.750,00	719,25
TOTAL MÃO DE OBRA							139,74
TOTAL MATERIAIS							719,25
TOTAL GERAL							858,99

ITEM	CP-41	SERVIÇO					UNIDADE
2.5.3.1		ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI COM PEÇAS DE 30 X 30CM (COLUNAS, VIGAS, PISO)					M

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
de Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,00000	13,34	120,06
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	12,00000	22,30	267,60
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,09000	8.750,00	787,50
TOTAL MÃO DE OBRA							387,66
TOTAL MATERIAIS							787,50
TOTAL GERAL							1.175,16

ITEM	CP-42	SERVIÇO					UNIDADE
2.5.3.2		RESTAURO DA COBERTURA EM TELHA COLONIAL					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,40160	13,34	18,70
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,34720	22,30	30,04
1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	MATERIAL	KG	0,18000	20,63	3,71
1863	GOINFRA	PREGO 18 X 30	MATERIAL	KG	0,12000	25,15	3,02
2031	GOINFRA	TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ("SUPER")	MATERIAL	UNID.	17,00000	3,26	55,42
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,02500	8.750,00	218,75
TOTAL MÃO DE OBRA							48,74
TOTAL MATERIAIS							280,90
TOTAL GERAL							329,64

ITEM	CP-43	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.1.1		REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS E/OU COM SECÇÃO COMPROMETIDA E / DA ESTRUTURA DO FORRO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,95000	13,34	12,67
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,15400	22,30	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA							16,10
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							16,10

ITEM	CP-44	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.1.4		REINSTALAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,60000	13,34	8,00
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,60000	22,30	13,38
4415	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5CM, EM MACARANDUBA,	MATERIAL	M	0,11350	5,18	0,59
TOTAL MÃO DE OBRA							21,38
TOTAL MATERIAIS							0,59
TOTAL GERAL							21,97

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	CP-45	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.2.1		DEMOLIÇÃO DO FORRO EM MADEIRITE – AMBIENTE DO TRONO					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,05400	13,34	0,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,34000	22,30	7,58
TOTAL MÃO DE OBRA							8,30
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							8,30

ITEM	CP-46	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.3.1		RETIRADA CUIDADOSA DE FORRO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,05400	13,34	0,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,34000	22,30	7,58
TOTAL MÃO DE OBRA							8,30
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							8,30

ITEM	CP-47	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.3.5		RECOMPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA TIPO MACHO E FEMEA COM MADEIRA DE 1A QUALIDADE					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,50000	13,34	20,01
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	22,30	33,45
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M ³	0,08220	8.750,00	719,25
1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	MATERIAL	KG	0,23000	20,63	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA							53,46
TOTAL MATERIAIS							723,99
TOTAL GERAL							777,45

ITEM	CP-48	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.3.6		RECOMPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA DE FORROS COM MADEIRA DE LEI COM SECÇÃO 5x5cm					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,60000	13,34	8,00
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,60000	22,30	13,38
1968	GOINFRA	SARRAFO E MADEIRA 10CM	MATERIAL	M	0,68590	8,35	5,73
1859	GOINFRA	PREGO 12 X 12 "	MATERIAL	KG	0,03260	23,48	0,77
1862	GOINFRA	PREGO 19 x 27"	MATERIAL	KG	0,03160	27,31	0,86
1218	GOINFRA	CAIBRO 5X6CM	MATERIAL	M	2,70420	18,57	50,22

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO

BDI: 24,72%

Data: 02/10/2023

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

TOTAL MÃO DE OBRA		21,38
TOTAL MATERIAIS		57,58
TOTAL GERAL		78,96

ITEM	CP-49	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.1		HIGIENIZAÇÃO					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	13,34	13,34
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	22,30	33,45
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,64300	15,33	9,86
3124	ORSE	ÁGUA DEIONIZADA (DESTILADA)	MATERIAL	L	1,50000	4,84	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA							46,79
TOTAL MATERIAIS							17,12
TOTAL GERAL							63,91

ITEM	CP-50	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.2		REMOÇÃO MANUAL DE REPINTURAS					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,60000	22,30	57,98
4905	ORSE	REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO	MATERIAL	L	0,81800	13,00	10,63
	BANCO DE	CABO PARA BISTURI Nº3	MATERIAL	UND	0,30000	10,37	3,11
	BANCO DE	LÂMINA PARA BISTURI	MATERIAL	UND	3,00000	0,40	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA							57,98
TOTAL MATERIAIS							14,95
TOTAL GERAL							72,93

ITEM	CP-51	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.3		MAPEAMENTOS DE DANOS AO SUPORTE					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,89000	22,30	42,15
TOTAL MÃO DE OBRA							42,15
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							42,15

ITEM	CP-52	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.4		FIXAÇÃO DE POLICROMIA					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	UND	2,00000	22,30	44,60
11915	ORSE	ADESIVO PARALOIDE	MATERIAL	KG	0,29110	581,12	169,16

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

TOTAL MÃO DE OBRA		44,60
TOTAL MATERIAIS		169,16
TOTAL GERAL		213,76

ITEM	CP-53	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.5		TRATAMENTO COM BIOCIDA					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	UND	0,50000	22,30	11,15
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	MATERIAL	L	0,98500	31,66	31,19
TOTAL MÃO DE OBRA						11,15	
TOTAL MATERIAIS						31,19	
TOTAL GERAL						42,34	

ITEM	CP-54	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.6		NIVELAMENTO DE PERDAS					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	UND	5,90000	22,30	131,57
3091	ORSE	CARBONATO DE CÁLCIO	MATERIAL	KG	0,23000	163,38	37,58
9862	ORSE	COLA BRANCA BRASFORT OU SIMILAR	MATERIAL	KG	0,48000	10,22	4,91
	BANCO DE PREÇO	CARBOXIMETILCELULOSE	MATERIAL	KG	0,21942	0,28	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA						131,57	
TOTAL MATERIAIS						42,55	
TOTAL GERAL						174,12	

ITEM	CP-55	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.7		REINTEGRAÇÃO DAS PERDAS DE POLICROMIA					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	UND	3,75000	22,30	83,63
3112	ORSE	PIGMENTO MINERAL PARA RESTAURO MAIMERI	MATERIAL	KG	0,05000	3.889,21	194,46
	BANCO DE PREÇO	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	KG	0,10000	18,53	1,85
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,24310	28,45	6,92
	BANCO DE PREÇO	SOLVENTE XIOL	MATERIAL	L	0,10000	32,35	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA						83,63	
TOTAL MATERIAIS						206,47	
TOTAL GERAL						290,10	

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
de Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
ITEM	CP-56	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.8		APLICAÇÃO DE CAMADA PROTETIVA					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	6,15000	22,30	137,15
	BANCO DE PREÇO	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	KG	0,15000	18,53	2,78
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,28200	28,45	8,02
	BANCO DE PREÇO	SOLVENTE XIOL	MATERIAL	L	0,15000	32,35	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA							137,15
TOTAL MATERIAIS							15,65
TOTAL GERAL							152,80

ITEM	CP-57	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.9		REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADAS					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,26260	22,30	5,86
TOTAL MÃO DE OBRA							5,86
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							5,86

ITEM	CP-58	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4.10		RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADAS					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,00000	13,34	106,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	22,30	223,00
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M ³	0,00525	8.750,00	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA							329,72
TOTAL MATERIAIS							45,94
TOTAL GERAL							375,66

ITEM	CP-59	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.1		RETIRADA CUIDADOSA E CATALOGAÇÃO DAS ESQUADRIAS					m ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,70000	13,34	9,34
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	22,30	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA							13,80

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

TOTAL MATERIAIS	0,00
TOTAL GERAL	13,80

ITEM	CP-60	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.3		REPOSIÇÃO / SUBSTITUIÇÃO VOLUMETRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE ESPECIE BOTANICA					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,22310	13,34	43,00
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,29510	22,30	28,88
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,61230	22,30	80,55
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,08220	8.750,00	719,25
TOTAL MÃO DE OBRA							152,43
TOTAL MATERIAIS							719,25
TOTAL GERAL							871,68

ITEM	CP-61	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.7		INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA RESTAURADAS					un
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,55800	13,34	34,12
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,02790	22,30	22,92
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,86690	22,30	63,93
1865	GOINFRA	PREGO 22 X 48	MATERIAL	KG	0,20000	27,85	5,57
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CII-322	MATERIAL	KG	1,72000	0,63	1,08
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,72000	0,97	1,67
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,01060	185,84	1,97
TOTAL MÃO DE OBRA							120,97
TOTAL MATERIAIS							10,29
TOTAL GERAL							131,26

ITEM	CP-62	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.8		RESTAURAÇÃO DAS FERRAGENS INCLUSIVE PINTURA					un
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	13,34	13,34
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,44500	22,30	32,22
TOTAL MÃO DE OBRA							45,56
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							45,56

ITEM	CP-63	SERVIÇO	UNIDADE
2.7.9		PROTEÇÃO CONTRA INSETOS XILÓFAGOS	UND

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,36000	13,34	4,80
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,36000	22,30	8,03
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETRON	MATERIAL	L	5,00000	31,66	158,30
TOTAL MÃO DE OBRA							12,83
TOTAL MATERIAIS							158,30
TOTAL GERAL							171,13

ITEM	CP-64	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.10		RESTAURAÇÃO DAS GUARNIÇÕES (MOLDURAS E PORTAIS) DE MADEIRA DAS ESQUADRIAS					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,00000	13,34	106,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	22,30	223,00
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,00525	8.750,00	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA							329,72
TOTAL MATERIAIS							45,94
TOTAL GERAL							375,66

ITEM	CP-65	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.11		EXECUÇÃO DE NOVA ESQUADRIA DE MADEIRA – SACRISTIA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,00000	13,34	106,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	22,30	223,00
3428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO	MATERIAL	M²	1,00000	1.437,16	1.437,16
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,00525	8.750,00	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA							329,72
TOTAL MATERIAIS							1.483,10
TOTAL GERAL							1.812,82

ITEM	CP-66	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.12		RESTAURAÇÃO DAS PADIEIRAS DO TIPO GUARDA-PÓ EM MADEIRA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,00000	13,34	106,72
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	22,30	223,00
1865	GOINFRA	PREGO 22 X 48	MATERIAL	KG	0,20000	27,85	5,57
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,00525	8.750,00	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA							329,72
TOTAL MATERIAIS							51,51

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA	
TOTAL GERAL	381,23

ITEM	CP-67	SERVIÇO					UNIDADE
2.8.1		DEMOLIÇÃO DAS ESQUADRIAS METÁLICAS COM VEDAÇÃO EM VIDRO					un
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	13,34	13,34
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,44500	22,30	32,22
TOTAL MÃO DE OBRA							45,56
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							45,56

ITEM	CP-68	SERVIÇO					UNIDADE
2.8.2		EXECUÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS METÁLICAS COM VEDAÇÃO EM VIDRO					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	13,34	13,34
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,44500	22,30	32,22
10489	SINAPI	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,44500	19,11	27,61
11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UNID.	1,00000	168,13	168,13
2141	GOINFRA	VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO	MATERIAL	M²	1,00000	172,87	172,87
2327	GOINFRA	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	0,20000	4,80	0,96
1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	MATERIAL	UNID.	1,00000	2,71	2,71
8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	MATERIAL	M²	1,00000	85,69	85,69
2826	GOINFRA	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO	MATERIAL	L	0,20340	68,75	13,98
2055	GOINFRA	TINTA ESMALTE	MATERIAL	L	0,06830	34,62	2,36
TOTAL MÃO DE OBRA							73,17
TOTAL MATERIAIS							446,70
TOTAL GERAL							519,87

ITEM	CP-69	SERVIÇO					UNIDADE
2.19.9		APLICAÇÃO DE GRAUTE E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	MÃO DE OBRA	H	1,00000	22,30	22,30
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,00000	28,70	86,10
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	MATERIAL	M³	114,10000	1,88	214,51
4030	SINAPI	VEU POLIESTER	MATERIAL	KG	1,40000	7,33	10,26
TOTAL MÃO DE OBRA							108,40
TOTAL MATERIAIS							224,77

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO	BDI: 24,72%
Data: 02/10/2023	

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA	
TOTAL GERAL	333,17

ITEM	CP-70	SERVIÇO					UNIDADE
2.19.23		AUTOMAÇÃO DE SINOS					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	3,22310	15,06	48,54
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,29510	22,30	28,88
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,61230	22,30	80,55
12	GOINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,61230	22,30	80,55
21	GOINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,61230	22,30	80,55
	MERCADO	CAVALETE DE FERRO	MATERIAL	UNID.	1,00000	2.300,00	2.300,00
	MERCADO	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE SINOS	MATERIAL	UNID.	1,00000	6.800,00	6.800,00
TOTAL MÃO DE OBRA							157,97
TOTAL MATERIAIS							9.261,10
TOTAL GERAL							9.419,07

ITEM	CP-71	SERVIÇO					UNIDADE
2.20.6		BARREIRA QUÍMICA					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11	GOINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,36000	22,30	8,03
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,36000	15,06	5,42
39848	SINAPI- INSUMOS	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	MATERIAL	M	1,00000	1,90	1,90
	BANCO DE PREÇOS	TÊ INTERNO TRIPLO 1/2"	MATERIAL	UND	1,00000	2,80	2,80
H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	MATERIAL	UND	1,00000	0,86	0,86
H144	GOINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	MATERIAL	UND	1,00000	1,85	1,85
3061	GOINFRA	BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	MATERIAL	UND	3,00000	1,27	3,81
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	MATERIAL	L	5,00000	31,66	158,30
TOTAL MÃO DE OBRA							13,45
TOTAL MATERIAIS							169,52
TOTAL GERAL							182,97

ITEM	CP-72	SERVIÇO					UNIDADE
3.1.1		Vitrine (2,00 x 60cm - h=2,00m) com base e rodapê madeira (h=10cm), com painel ripado (7,68m2), com fechamento de vidro 8mm (3,00m2)					un
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Monumento: Igreja de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos - Jaraguá - GO BDI: 24,72%

Data: 02/10/2023

SECULT
Secretaria de Estado
da Cultura



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
24	GOINFRA	MARCENEIRO	MÃO DE OBRA	H	108,12849	22,30	2.411,27
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	138,76490	13,34	1.851,12
10489	SINAPI	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	14,41713	19,11	275,51
12	GOINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	16,21927	22,30	361,69
34661	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MATERIAL	M²	64,22800	87,75	5.636,01
5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	4,56843	23,31	106,49
13448	ORSE	COLA BRANCA CASCOLAR (CASCOREZ) BASE PVA PARA MADEIRA	MATERIAL	KG	47,47742	40,38	1.917,14
44397	ORSE	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMETRICA PARA VEDAÇÃO, L=50 MM, E=3 MM	MATERIAL	M	117,86005	2,63	309,97
586	Metalfort	CHAPA DE AÇO ESCOVADO 1000X500X,5MM	MATERIAL	M²	22,02217	135,90	2.992,81
589	EletoTransol	FITA LED BRANCA	MATERIAL	M	48,00905	155,00	7.441,40
10506	SINAPI - INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	35,41208	199,41	7.061,52
11552	SINAPI - INSUMO	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE M 5,67 CORRER	MATERIAL	M	27,82506	7,63	212,31
1014	SINAPI - INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM²	MATERIAL	M	96,28842	1,99	191,61
3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	1,00000	213,77	213,77
TOTAL MÃO DE OBRA							4.899,59
TOTAL MATERIAIS							26.083,03
TOTAL GERAL							30.982,62

Eng. Civil responsável pela elaboração de cálculo: Fernando Rogério Camargo Cintra
Equipe de apoio: Arquiteta Melissa Alves