



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA							
ITEM	CP-01	SERVIÇO					UNIDADE
1.1.3		REMOÇÃO E CATALOGAÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	PREFEITURA DE GOIÁS	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MATERIAL	UND	1,00000	674,10	674,10
TOTAL MÃO DE OBRA							0,00
TOTAL MATERIAIS							674,10
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							674,10
ITEM	CP- 02	SERVIÇO					UNIDADE
1.3.2		MOBILIZAÇÃO INTERNA					H
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO-DE-OBRA	H	1,00000	12,31	12,31
TOTAL MÃO DE OBRA							12,31
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							12,31
ITEM	CP-03	SERVIÇO					UNIDADE
1.3.3		DESMOBILIZAÇÃO INTERNA					H
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO-DE-OBRA	H	1,00000	12,31	12,31
TOTAL MÃO DE OBRA							12,31
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							12,31
ITEM	CP- 04	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.1		EXAME À PERCUSSÃO ATRAVÉS DE MARTELO DE BORRACHA COM IDENTIFICAÇÃO DE TRECHOS					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,16660	12,31	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA							2,05
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							2,05
ITEM	CP- 05	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.2		REMOÇÃO CUIDADOSA DAS ARGAMASSAS COM COMPROMETIMENTO MECÂNICO OU FÍSICO - EMBOÇO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04000	20,89	0,84
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,40000	12,31	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA							5,76
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							5,76



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

ITEM	CP- 06	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.3		REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,25000	12,31	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA							3,08
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							3,08
ITEM	CP- 07	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.5		TRATAMENTO DE TRINCA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,67300	12,31	8,28
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,52620	20,89	10,99
2391	GOINFRA	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	MATERIAL	M²	1,00000	13,24	13,24
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,91100	0,89	1,70
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	1,05000	0,64	0,67
2502	GOINFRA	AREIA FINA	MATERIAL	M³	0,01660	160,00	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA							19,27
TOTAL MATERIAIS							18,27
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							37,54
ITEM	CP-08	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.6		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	12,31	6,93
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,52500	20,89	10,97
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	3,82200	0,89	3,40
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,03320	160,00	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA							17,90
TOTAL MATERIAIS							8,71
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							26,61
ITEM	CP-09	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	12,31	11,08
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,90000	20,89	18,80
2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	MATERIAL	UND	18,00000	0,56	10,08
88629	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	MATERIAL	M³	0,03485	631,28	22,00
TOTAL MÃO DE OBRA							29,88
TOTAL MATERIAIS							32,08
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							61,96



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

ITEM	CP-10	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.6		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	12,31	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA							4,92
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							4,92

ITEM	CP-11	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.7 /2.7.7		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
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,50000	12,31	6,16
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	MATERIAL	L	0,98500	24,74	24,37
TOTAL MÃO DE OBRA							6,16
TOTAL MATERIAIS							24,37
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							30,53

ITEM	CP-12	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.1		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	12,31	8,00
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04800	20,89	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA							9,00
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							9,00

ITEM	CP-13	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.2		HIGIENIZAÇÃO DAS TELHAS DE BARRO COM LAVAGEM COM DETERGENTE ALCALINO E ESCOVAÇÃO COM ESCOVAS DE CERDAS DE NYLON					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,50000	12,31	6,16
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	11,71	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA							6,16
TOTAL MATERIAIS							2,45
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							8,61

ITEM	CP-14	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.3		REVISÃO DE TELHADO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,33260	20,89	6,95
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	12,31	4,09
TOTAL MÃO DE OBRA							11,04
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							11,04
TOTAL GERAL							11,04



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

ITEM	CP-15	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4		RECOMPOSIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE 1ª QUALIDADE					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30	GOINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO-DE-OBRA	H	0,15000	12,31	1,85
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO-DE-OBRA	H	0,20000	20,89	4,18
	MERCADO	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,04000	8.750,00	350,00
1859	GOINFRA	PREGO 12x12"	MATERIAL	KG	0,01310	24,92	0,33
TOTAL MÃO DE OBRA							6,03
TOTAL MATERIAIS							350,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							356,03

ITEM	CP-16	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.8		AMARRAÇÃO DE TELHAS COM ARAME GALVANIZADO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,30000	12,31	3,69
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,25000	20,89	5,22
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	MATERIAL	KG	0,10000	22,06	2,21
TOTAL MÃO DE OBRA							8,91
TOTAL MATERIAIS							2,21
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							11,12

ITEM	CP-17	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.1		HIGIENIZAÇÃO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	12,31	12,31
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	20,89	31,34
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,64300	12,93	8,31
3124	ORSE	ÁGUA DEIONIZADA (DESTILADA)	MATERIAL	L	1,50000	4,84	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA							43,65
TOTAL MATERIAIS							15,57
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							59,22

ITEM	CP-18	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.2		REMOÇÃO MANUAL DE REPINTURAS					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,60000	20,89	54,31
4905	ORSE	REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO	MATERIAL	L	0,81800	14,24	11,65
	BANCO DE	CABO PARA BISTURI Nº 3	MATERIAL	un	0,30000	10,37	3,11
	BANCO DE	LÂMINA PARA BISTURI	MATERIAL	un	3,00000	0,40	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA							54,31
TOTAL MATERIAIS							15,96
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							70,27



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

ITEM	CP-19	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.3		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	20,89	39,48
TOTAL MÃO DE OBRA							39,48
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							39,48

ITEM	CP-20	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.4		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	20,89	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA							5,49
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							5,49

ITEM	CP-21	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.5		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	12,31	98,48
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	20,89	208,90
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M ³	0,00525	8.750,00	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA							307,38
TOTAL MATERIAIS							45,94
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							353,32

ITEM	CP-22	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.6		FIXAÇÃO DE POLICROMIA					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,00000	20,89	41,78
11915	ORSE	ADESIVO POLAROIDE	MATERIAL	KG	0,29110	581,12	169,16
TOTAL MÃO DE OBRA							41,78
TOTAL MATERIAIS							169,16
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							210,94

ITEM	CP-23	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.8		NIVELAMENTO DE PERDAS					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	5,90000	20,89	123,25
3091	ORSE	CARBONATO DE CÁLCIO	MATERIAL	kg	0,23000	145,50	33,47
9862	ORSE	COLA BRANCA BRASFORT OU SIMILAR	MATERIAL	kg	0,48000	10,22	4,91
	BANCO DE	CARBOXIMETILCELULOSE	MATERIAL	kg	0,21942	0,28	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA							123,25
TOTAL MATERIAIS							38,44
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							161,69

ITEM	CP-24	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.9		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	H	3,75000	20,89	78,34
3112	ORSE	PIGMENTO MINERAL PARA RESTAURO MAIMERI	MATERIAL	kg	0,05000	3.889,21	194,46
	BANCO DE	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	kg	0,10000	24,80	2,48
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,24310	24,73	6,01
	BANCO DE	SOLVENTE XILOL	MATERIAL	L	0,10000	32,35	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA							78,34
TOTAL MATERIAIS							206,19
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							284,53



Monumento:Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO
DATA:26/09/2022 BDI:23,78%

ITEM	CP-25	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.10		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	20,89	128,47
	BANCO DE PREÇO	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	kg	0,15000	125,00	18,75
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,28200	27,80	7,84
	BANCO DE PREÇO	SOLVENTE XILOL	MATERIAL	L	0,15000	32,35	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA							128,47
TOTAL MATERIAIS							31,44
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							159,91

ITEM	CP-26	SERVIÇO					UNIDADE
2.8.4		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,20000	12,31	2,46
12	GOINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,20000	20,89	4,18
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MATERIAL	UND	1,00000	46,93	46,93
TOTAL MÃO DE OBRA							6,64
TOTAL MATERIAIS							46,93
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							53,57

ITEM	CP-27	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.1		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA INCLUSIVE RETIRADA CONTRA PISO					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,05000	12,31	12,93
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,10500	20,89	2,19
TOTAL MÃO DE OBRA							15,12
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							15,12

ITEM	CP-28	SERVIÇO					UNIDADE
2.4.8		HIGIENIZAÇÃO DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA DO CORO					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	12,31	12,31
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,64300	12,93	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA							12,31
TOTAL MATERIAIS							8,31
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							20,62

ITEM	CP-29	SERVIÇO					UNIDADE
2.10.3		HIGIENIZAÇÃO SINOS					UND.
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	4,00000	12,31	49,24
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	1,28600	12,93	16,63
TOTAL MÃO DE OBRA							49,24
TOTAL MATERIAIS							16,63
TOTAL SERVIÇOS							0,00
TOTAL GERAL							65,87