



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

CP001A	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR TERRACOTA			M2	R\$	135,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46	13,4600	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,70	24,6300	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	38,09	
MATERIAL						
	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR TERRACOTA	M2	1,1000	85,00	93,5000	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800	
				TOTAL DE MATERIAL	97,72	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	135,81

CP001B	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR CINZA			M2	R\$	130,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46	13,4600	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,70	24,6300	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	38,09	
MATERIAL						
	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR CINZA	M2	1,1000	80,00	88,0000	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800	
				TOTAL DE MATERIAL	92,22	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	130,31

CP0002	BANCOS EM MADEIRA (PAISAGISMO)			UD	R\$	510,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,3200	53,24	17,0400	
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLAS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015	M2	3,5970	17,75	63,8500	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,4370	291,14	127,2300	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,4370	139,70	61,0500	
84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	1,2600	43,57	54,9000	
96117	FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	1,2600	113,31	142,7700	
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1,2600	13,79	17,3800	
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	1,6770	15,55	26,0800	
				TOTAL DE SERVIÇOS	510,30	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	510,30

CP0003	LIXEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO)			UD	R\$	219,63
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1960	53,24	10,4400	
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLAS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015	M2	3,0400	17,75	53,9600	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2910	291,14	84,7200	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2910	139,70	40,6500	
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	1,9200	15,55	29,8600	
				TOTAL DE SERVIÇOS	219,63	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	219,63

CP0004	JARDINEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO)			UD	R\$	219,63
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS						

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Disp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 000099 NINF 0810814303
 CREA-CE 000099 NINF 0810814303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1960	53,24	10,4400
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015	M2	3,0400	17,75	53,9600
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2910	291,14	84,7200
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2910	139,70	40,6500
84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	1,9200	15,55	29,8600
TOTAL DE SERVIÇOS					219,63

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

TOTAL GERAL 219,63

CP0005	GRELHA METÁLICA DE PISO (MÚDA ÁRVORE)	UNID.	COEF.	UD	R\$	112,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46		13,4600
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,79		16,7900
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						30,25
SERVIÇOS						
565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	1,0000	9,55		9,5500
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	2,0000	16,16		32,3200
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,0000	20,40		40,8000
TOTAL DE SERVIÇOS						82,67

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

TOTAL GERAL 112,92

CP0006	ARGILA EXPANDIDA E=10cm	UNID.	COEF.	M2	R\$	36,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,46		9,4200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,36		5,2100
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						14,63
MATERIAL						
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,1000	192,75		19,2800
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500	55,00		2,7500
TOTAL DE MATERIAL						22,03

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

FONTE: SEINFRA - C1500

TOTAL GERAL 36,66

CP0007	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL BORRACHA COLADO E=5mm 25x25cm	UNID.	COEF.	M2	R\$	237,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	13,46		16,8300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,36		27,7800
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						44,61
MATERIAL						
38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,1000	173,02		190,3200
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1200	20,19		2,4200
TOTAL DE MATERIAL						192,74

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

FONTE: SEINFRA - C4624

TOTAL GERAL 237,35

CP0008	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UNID.	COEF.	M2	R\$	19,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46		17,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,36		2,2600
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						19,76

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

FONTE: SEINFRA - C1066

TOTAL GERAL 19,76

CP0009	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO	UNID.	COEF.	M2	R\$	13,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46		13,4600
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						13,46

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Resp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 337933 RNP 3617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

POM-CE-179

FONTE: SEINFRA - C2716

TOTAL GERAL 13,46

CP0010	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO			M	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,7300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,36	0,8700
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					7,60
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C2716					
TOTAL GERAL					7,60

CP0011	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL BORRACHA E=12mm 25x25cm			M2	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	13,46	16,8300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,36	27,7800
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					44,61
MATERIAL					
38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,0500	428,39	449,8100
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800
TOTAL DE MATERIAL					454,03
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C4624					
TOTAL GERAL					498,64

CP0012	LAVAGEM E LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA			M2	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,46	4,7100
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					4,71
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C4624					
TOTAL GERAL					4,71

CP0013	MONTAGEM DE TELHA CERÂMICA EXISTENTE			M2	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46	17,5000
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000	12,24	15,9100
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					33,41
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C2429					
TOTAL GERAL					33,41

CP0014	TELHA CERÂMICA COLONIAL ARTESANAL			M2	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46	13,4600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,66	19,6600
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					33,12
MATERIAL					
	TELHA COLONIAL ARTESANAL EXISTENTE	UD	12,0000	5,50	66,0000
TOTAL DE MATERIAL					66,00
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C2429					
TOTAL GERAL					99,12

CP0015	RETIRADA DE RUFO			M	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,7300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,36	3,4700
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					10,20
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C1044					
TOTAL GERAL					10,20

CP0016	PASSARELA DE VISITA AO FORRO - PISO MADEIRA			M	R\$
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,7300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,36	3,4700
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					10,20
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C1044					
TOTAL GERAL					10,20

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

[Handwritten signatures]

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,46	80,7600
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,0000	11,48	68,8800
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					149,64
MATERIAL					
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,1500	1.431,86	214,7800
11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20*	M2	1,1000	51,23	56,3500
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,0000	7,07	70,7000
TOTAL DE MATERIAL					341,83
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C2429					
TOTAL GERAL					491,47

CP0017	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 1 e 2 (PR. 05/13)	M2	R\$	121,12	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46	17,5000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	19,70	31,5200
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					49,02
MATERIAL					
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,5000	45,25	67,8800
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800
TOTAL DE MATERIAL					72,10
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					121,12

CP0018	LIXAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	R\$	6,17	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,36	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,46	2,69
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					6,16
MATERIAL					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0414	0,33	0,01
TOTAL DE MATERIAL					0,01
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019 (84123)					
TOTAL GERAL					6,17

CP0019	PINTURA COM RESINA ACRILICA (PISO)	M2	R\$	18,39	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,46	5,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,30	8,65
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					14,03
MATERIAL					
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2100	20,77	4,36
TOTAL DE MATERIAL					4,36
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					18,39

CP0020	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 3 (PR. 05/13)	M2	R\$	116,54	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46	17,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,36	27,7800
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					45,28
MATERIAL					
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	1,5000	44,69	67,0400
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800
TOTAL DE MATERIAL					71,26
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					116,54

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 367590 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



CP0021	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 4 e 5 (PR. 05/13)	M2	R\$	112,07		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46	17,5000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,36	27,7800	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					45,28	
MATERIAL						
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	1,4000	44,69	62,5700	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800	
TOTAL DE MATERIAL					66,79	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	112,07

CP0022	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 6 (PR. 05/13)	M2	R\$	126,87		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,46	17,5000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,36	27,7800	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					45,28	
MATERIAL						
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPÁ, NATURAL	M2	1,7000	45,51	77,3700	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,48	1,3400	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	55,00	1,0000	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	0,69	1,8800	
TOTAL DE MATERIAL					81,59	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	126,87

CP0023	REVESTIMENTO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 2mm, FIXADO COM COLA	M2	R\$	135,81		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	17,36	2,9500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,46	2,2900	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					5,24	
MATERIAL						
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1400	20,19	2,8300	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0500	121,66	127,7400	
TOTAL DE MATERIAL					130,57	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019 (72186)					TOTAL GERAL	135,81

CP0024	DEMOLIÇÃO DE PISO EM MADEIRA	M2	R\$	14,68		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,53	1,4900	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	14,66	13,1900	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					14,68	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	14,68
FONTE: SEINFRA - C1067						

CP0025	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	M2	R\$	4,90		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,53	0,5000	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,66	4,4000	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					4,90	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	4,90
FONTE: SEINFRA - C1055						

CP0026	REMOÇÃO DE PINTURA TIPO ESMALTE	M2	R\$	6,73	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,7300
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					6,73
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FONTE: SEINFRA - C2198					
TOTAL GERAL					6,73

CP0027	LAJE DE PISO TIPO MADWALL (MADEIRA+FIBROCIMENTO)			M2	R\$	147,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,53	33,06	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,66	29,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					62,38	
MATERIAL						
	PAINEL MADWALL 1,20x2,75x40mm (MAXICOMP)	FOLHA	0,3485	230,00	80,15	
	PRESILHA DE FIXAÇÃO PARA PAINEL MADWALL	CENTO	0,0250	180,00	4,50	
TOTAL DE MATERIAL					84,65	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
TOTAL GERAL					147,03	

CP0028	ESCADA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA TIPO UDC E DEGRAUS CHAPA ANTIDERRAPANTE - TORRE 1			UD	R\$	7.599,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	17,34	832,32	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	17,27	828,96	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	14,14	678,72	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,92	254,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	13,46	646,08	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					3.517,60	
MATERIAL						
4767	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	M	9,6000	144,26	1.384,90	
40537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9,6000	7,35	70,56	
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	9,6000	7,35	70,56	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	56,0000	15,98	894,88	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	10,0000	77,62	776,20	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	43,9200	5,81	255,18	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	9,7600	38,78	378,49	
11149	PRIMER EPOXI	GL	1,0000	171,32	171,32	
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	3,6000	22,25	80,10	
TOTAL DE MATERIAL					4.082,19	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
TOTAL GERAL					7.599,79	

CP0029	LIXAMENTO DE SUPERFICIES DE MADEIRA			M2	R\$	8,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,7300	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,30	1,7300	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					8,46	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
TOTAL GERAL					8,46	

CP0030	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 8x16cm			M	R\$	55,24
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	16,53	10,74	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	14,66	9,53	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					20,27	
MATERIAL						
4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	31,79	34,97	
TOTAL DE MATERIAL					34,97	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
TOTAL GERAL					55,24	

CP0031	RESTAURAÇÃO DO SINO 1 (MAIOR)			UD	R\$	4.158,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,53	396,72	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 33759 / RNP 0517914303

[Handwritten signatures and initials]

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATU/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,66	351,84	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	17,27	690,80	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	14,14	565,60	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,30	415,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	13,46	1.076,80	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					3.496,96	
MATERIAL						
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 * COM ARRUELA CENTRAL	UN	1,0000	21,27	21,27	
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	1,0000	4,25	4,25	
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	3,0000	3,42	10,26	
5330	DILUENTE EPOXI	L	1,0000	35,82	35,82	
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 * (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 *, FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	2,0000	39,29	78,58	
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	2,0000	9,33	18,66	
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,0000	19,32	19,32	
TOTAL DE MATERIAL					188,16	
EQUIPAMENTOS						
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	0,1000	4.731,51	473,15	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					473,15	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	4.158,27

CP0032	RESTAURAÇÃO DO SINO 2 (MÉDIO)	UNID.	COEF.	UD	R\$	3.036,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	16,53	264,48	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	14,66	234,56	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,27	552,64	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	14,14	452,48	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	13,46	646,08	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					2.427,04	
MATERIAL						
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 * COM ARRUELA CENTRAL	UN	1,0000	21,27	21,27	
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	1,0000	4,25	4,25	
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	2,0000	3,42	6,84	
5330	DILUENTE EPOXI	L	1,0000	35,82	35,82	
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 * (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 *, FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	1,0000	39,29	39,29	
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,0000	9,33	9,33	
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,0000	19,32	19,32	
TOTAL DE MATERIAL					136,12	
EQUIPAMENTOS						
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	0,1000	4.731,51	473,15	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					473,15	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	3.036,31

CP0033	RESTAURAÇÃO DO SINO 3 (MENOR)	UNID.	COEF.	UD	R\$	1.917,39
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,53	132,24	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,66	117,28	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,27	276,32	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	14,14	226,24	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	13,46	430,72	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					1.321,20	
MATERIAL						
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 * COM ARRUELA CENTRAL	UN	1,0000	21,27	21,27	
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	1,0000	4,25	4,25	
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	1,0000	3,42	3,42	
5330	DILUENTE EPOXI	L	1,0000	35,82	35,82	
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 * (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 *, FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	1,0000	39,29	39,29	
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,0000	9,33	9,33	
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,5000	19,32	9,66	
TOTAL DE MATERIAL					123,04	
EQUIPAMENTOS						

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	0,1000	4,731,51	473,15	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	473,15
					TOTAL GERAL	1.917,39

CP0034	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA (TRIBUNA 1)	UNID.	COEF.	UD	R\$	963,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53	66,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66	58,64	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,0000	8,83	141,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	758,20
MATERIAL						
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23	
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,5000	20,14	10,07	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,5000	29,33	14,67	
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,0000	32,56	32,56	
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	20,90	20,90	
					TOTAL DE MATERIAL	109,07
SERVIÇOS						
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	6,5200	14,82	96,63	
					TOTAL DE SERVIÇOS	96,63
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	963,90

CP0035	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA (TRIBUNA 2)	UNID.	COEF.	UD	R\$	963,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53	66,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66	58,64	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,0000	8,83	141,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	758,20
MATERIAL						
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23	
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,5000	20,14	10,07	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,5000	29,33	14,67	
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,0000	32,56	32,56	
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	20,90	20,90	
					TOTAL DE MATERIAL	109,07
SERVIÇOS						
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	6,5200	14,82	96,63	
					TOTAL DE SERVIÇOS	96,63
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	963,90

CP0036	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - LATERAL (FACHADA PRINCIPAL)	UNID.	COEF.	UD	R\$	707,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53	66,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66	58,64	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	549,16
MATERIAL						
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82	
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,5000	20,14	10,07	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,5000	29,33	14,67	
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,0000	32,56	32,56	
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	20,90	20,90	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes

CREA-CE 537/91 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



				TOTAL DE MATERIAL	107,66
SERVIÇOS					
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	3,4000	14,82	50,39
				TOTAL DE SERVIÇOS	50,39
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
				TOTAL GERAL	707,21

CP0037	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - CENTRAL (FACHADA PRNCIPAL)	UD	R\$	907,77	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,53	132,24
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,66	117,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,30	207,60
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,0000	8,83	105,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	13,46	161,52
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	724,60
MATERIAL					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,5000	20,14	10,07
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,5000	29,33	14,67
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,0000	32,56	32,56
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	20,90	20,90
				TOTAL DE MATERIAL	109,07
SERVIÇOS					
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	5,0000	14,82	74,10
				TOTAL DE SERVIÇOS	74,10
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
				TOTAL GERAL	907,77

CP0038	RESTAURAÇÃO DE CRUZ DE MADEIRA/ADORNOS FERRO (FACHADA PRNCIPAL)	UD	R\$	402,32	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53	66,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66	58,64
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,30	103,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,0000	8,83	52,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,46	80,76
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	362,30
MATERIAL					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41	1,41
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,3000	20,14	6,04
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,3000	29,33	8,80
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,5000	26,64	13,32
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,5000	20,90	10,45
				TOTAL DE MATERIAL	40,02
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
				TOTAL GERAL	402,32

CP0039	RESTAURAÇÃO DE ACROTÉRIO METÁLICO (FACHADA 3 - POSTERIOR)	UD	R\$	279,27	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	13,46	134,60
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	239,12
MATERIAL					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,5000	24,12	12,06
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,5000	20,90	10,45
				TOTAL DE MATERIAL	25,33
SERVIÇOS					
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	1,0000	14,82	14,82
				TOTAL DE SERVIÇOS	14,82
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
				TOTAL GERAL	279,27

CP0040	RESTAURAÇÃO DA LÂMPADA DO SACRÁRIO	UD	R\$	463,01
--------	------------------------------------	----	-----	--------

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 22759 RNP 0617914303

(Handwritten signatures and initials)



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,27	138,16
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,14	113,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,46	53,84
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					374,32
MATERIAL					
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	1,0000	4,25	4,25
5330	DILUENTE EPOXI	L	1,0000	35,82	35,82
26021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	1,0000	39,29	39,29
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,0000	9,33	9,33
TOTAL DE MATERIAL					88,69
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					463,01

CP0041	RESTAURAÇÃO DE ARMARIOS EM MADEIRA	UD	R\$	1.091,32	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,56	280,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,92	254,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					960,08
MATERIAL					
1361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 12 MM	UN	1,0000	85,26	85,26
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3000	25,61	7,68
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,2000	13,86	2,77
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,1500	20,14	3,02
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,2000	29,33	5,87
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64
TOTAL DE MATERIAL					131,24
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					1.091,32

CP0042	RESTAURAÇÃO DE CONFESSIONÁRIO	UD	R\$	1.755,29	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,56	421,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	15,92	382,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	13,46	323,04
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					1.618,72
MATERIAL					
1361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 12 MM	UN	1,0000	85,26	85,26
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3000	25,61	7,68
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,3000	13,86	4,16
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,2000	20,14	4,03
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,3000	29,33	8,80
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64
TOTAL DE MATERIAL					136,57
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					1.755,29

CP0043	RESTAURAÇÃO DE MESA EM MADEIRA	UD	R\$	1.650,70	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,56	421,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	15,92	382,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,83	110,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	13,46	323,04
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					1.375,60
MATERIAL					

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Resp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 337891/RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	4,0000	36,42	145,68
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,5000	25,61	12,81
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,0000	13,86	13,86
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	1,0000	20,14	20,14
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	1,0000	29,33	29,33
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	2,0000	26,64	53,28
TOTAL DE MATERIAL					275,10
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.650,70

CP0044	RESTAURAÇÃO DE GENUFLEXÓRIO	UD	R\$	391,47	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,56	140,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					349,52
MATERIAL					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2000	25,61	5,12
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,2000	13,86	2,77
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,1500	20,14	3,02
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1500	29,33	4,40
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64
TOTAL DE MATERIAL					41,95
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 391,47

CP0045	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CONSISTÓRIO)	UD	R\$	914,86	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,56	421,44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,0000	8,83	141,28
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					839,52
MATERIAL					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3000	25,61	7,68
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,2500	13,86	3,47
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,2500	20,14	5,04
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,2000	29,33	5,87
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	2,0000	26,64	53,28
TOTAL DE MATERIAL					75,34
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 914,86

CP0046	RESTAURAÇÃO DE BANCA DE COMUNHÃO (CAPELA MOR)	UD	R\$	739,34	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,56	280,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,0000	8,83	141,28
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					699,04
MATERIAL					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1500	25,61	3,84
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1000	13,86	1,39
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,2000	20,14	4,03
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1500	29,33	4,40
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,64	26,64
TOTAL DE MATERIAL					40,30
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 739,34

CP0047	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CAPELA MOR)	UD	R\$	1.055,34	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,56	561,92

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes

CREA-CE 33.8591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SIM



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,0000	8,83	141,28
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					980,00
MATERIAL					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3000	25,61	7,68
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,2500	13,86	3,47
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,2500	20,14	5,04
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,2000	29,33	5,87
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	2,0000	26,64	53,28
TOTAL DE MATERIAL					75,34
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.055,34

CP0048	RESTAURAÇÃO DE ESCADA EM MADEIRA (SACRISTIA)	UD	R\$	1.885,53	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	17,56 842,88	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,30 415,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	24,0000	8,83 211,92	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 1.470,00					
MATERIAL					
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4,0000	32,72 130,88	
1361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 12 MM	UN	2,0000	85,26 170,52	
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,5000	25,61 12,81	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86 6,93	
6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,5000	20,14 10,07	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1500	29,33 4,40	
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	3,0000	26,64 79,92	
TOTAL DE MATERIAL 415,53					
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.885,53

CP0049	JANELA DE PROSPECÇÃO EXTERNA - 1,00x0,60m	UD	R\$	1.283,70	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,46 53,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,36 69,44	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,27 138,16	
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	9,14 73,12	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 334,56					
MATERIAL					
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	0,6000	1.299,99 779,99	
568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	3,2000	43,08 137,86	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41 1,41	
11149	PRIMER EPOXI	GL	0,1500	171,32 25,70	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2000	20,90 4,18	
TOTAL DE MATERIAL 949,14					
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.283,70

CP0050	JANELA DE PROSPECÇÃO INTERNA - 0,50x0,50m	UD	R\$	755,95	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,46 53,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,36 69,44	
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,56 105,36	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,92 95,52	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 324,16					
MATERIAL					
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	0,2500	1.299,99 325,00	
568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	2,0000	43,08 86,16	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41 1,41	
11149	PRIMER EPOXI	GL	0,1000	171,32 17,13	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1000	20,90 2,09	
TOTAL DE MATERIAL 431,79					
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 755,95

(Handwritten signatures and initials)



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

TOTAL GERAL	755,95
--------------------	---------------

CP0051	TELA METÁLICA MALHA 35x35mm, MOLDURA TUBO FG ø 3/4", PINTURA ESMALTE	M2	R\$	225,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,56 43,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,92 39,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,46 20,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,36 26,04
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				129,93
MATERIAL				
10932	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	60,97 64,02
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,2000	13,74 16,49
566	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	1,2000	2,77 3,32
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1500	77,62 11,64
TOTAL DE MATERIAL				95,47
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL 225,40

CP0052	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	R\$	463,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,46 10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,36 8,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				18,78
MATERIAL				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000	0,48 1,10
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	55,00 0,11
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0500	422,64 443,77
TOTAL DE MATERIAL				444,98
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL 463,76
FONTE: SEINFRA - C2023				

CP0053	BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8"	M	R\$	14,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,52 3,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,76 2,75
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				6,25
MATERIAL				
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,0500	6,25 6,56
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,62 1,24
TOTAL DE MATERIAL				7,80
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL 14,05

CP0054	LUMINÁRIA DECORATIVA EMBUTIR NO PISO	UD	R\$	202,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52 26,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,76 20,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				46,92
MATERIAL				
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	102,77 102,77
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1,0000	18,14 18,14
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	34,46 34,46
TOTAL DE MATERIAL				155,37
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL 202,29

CP0054	LUMINÁRIA DECORATIVA EMBUTIR NO PISO	UD	R\$	202,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	26,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,76	20,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					46,92
MATERIAL					
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	102,77	102,77
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1,0000	18,14	18,14
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	34,46	34,46
TOTAL DE MATERIAL					155,37
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					202,29

CP0055	CANALETA COM DOIS CANAIS, ALUMINIO EXTRUDADO, E=1,5mm, 73x45mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M		R\$	91,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,52	17,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,76	13,76
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					31,28
MATERIAL					
	CANALETA COM DOIS CANAIS, ALUMINIO EXTRUDADO, E=1,5mm, 73x45mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,3000	45,55	59,22
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,5000	0,62	0,93
TOTAL DE MATERIAL					60,15
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					91,43

CP0056	VENTILADOR DE PAREDE VENTIDELTA, D=60cm, 3 PÁS	UD		R\$	479,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	35,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,76	27,52
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					62,56
MATERIAL					
	VENTILADOR DE PAREDE VENTIDELTA, D=60cm, 3 PÁS	UD	1,0000	415,25	415,25
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,62	1,24
TOTAL DE MATERIAL					416,49
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					479,05

CP0057	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 30W,	UD		R\$	203,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	26,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,76	20,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					46,92
MATERIAL					
	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 30W, COR BRANCA	UD	1,0000	125,55	125,55
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000	30,73	30,73
TOTAL DE MATERIAL					156,28
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					203,20

CP0058	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 50W,	UD		R\$	218,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	26,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,76	20,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					46,92
MATERIAL					
	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 50W, COR BRANCA	UD	1,0000	125,55	125,55
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	46,46	46,46
TOTAL DE MATERIAL					172,01
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					218,93

CP0059	LUMINÁRIA EMBUTIDA NOS SANTUÁRIOS, AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LAMPADA LED 16W, COR	UD		R\$	152,65
--------	---	----	--	-----	--------

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 25739/1 | RNP 0617914303



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	26,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,76	20,64
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					46,92
MATERIAL					
	LUMINÁRIA EMBUTIDA NOS SANTUÁRIOS, AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LAMPADA LED 16W, COR BRANCA	UD	1,0000	75,00	75,00
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000	30,73	30,73
TOTAL DE MATERIAL					105,73
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					152,65

CP0060	PENDENTE COM LÂMPADA "TIPO ESPIGA" LED 50W, COR BRANCA, ÂNGULO 360°	UD	R\$	248,03	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	35,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,76	27,52
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					62,56
MATERIAL					
	PENDENTE COM LÂMPADA "TIPO ESPIGA" LED 50W, COR BRANCA, ÂNGULO 360°	UD	1,0000	92,55	92,55
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	46,46	92,92
TOTAL DE MATERIAL					185,47
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					248,03

CP0061	FITA DE LED ALTO BRILHO, COR BRANCA, PROVA D'ÁGUA, 60 LEDS POR METRO	M	R\$	76,90	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,52	17,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,76	13,76
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					31,28
MATERIAL					
	FITA DE LED ALTO BRILHO, COR BRANCA, PROVA D'ÁGUA, 60 LEDS POR METRO	M	1,0000	45,00	45,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,31	0,62
TOTAL DE MATERIAL					45,62
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					76,90

CP0062	CÂMERA CFTV, FIXA DIA E NOITE, COD. DIGITAL 1/2", QUALIDADE DVD, 25 A 30 IMAGENS POR SEGUNDO, REF. NWC-	UD	R\$	263,01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,52	43,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,76	34,40
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					78,20
MATERIAL					
	CÂMERA CFTV, FIXA DIA E NOITE, COD. DIGITAL 1/2", QUALIDADE DVD, 25 A 30 IMAGENS POR SEGUNDO, REF. NWC-0455 SONY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0000	175,89	175,89
	CONECTOR VIDEO TIPO BALOON	UD	1,0000	7,99	7,99
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	0,31	0,93
TOTAL DE MATERIAL					184,81
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
TOTAL GERAL					263,01

CP0063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	R\$	10,30	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,52	4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,76	3,44
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					7,82
MATERIAL					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0500	2,36	2,48
TOTAL DE MATERIAL					2,48
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					
FORNE: SEINFRA - C4533					
TOTAL GERAL					10,30

CP0064	CABO COAXIAL RG06	M	R\$	9,88
--------	-------------------	---	-----	------

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914305



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,52	4,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,76	3,44	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					7,82	
MATERIAL						
10364	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	1,0500	1,96	2,06	
TOTAL DE MATERIAL					2,06	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
FONTE: SEINFRA - C4533					TOTAL GERAL	9,88

CP0065	SONOFLETOR 30W TIPO ARANDELA (FORRO)	UNID.	COEF.	M	R\$	346,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,76	55,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,52	70,08	
2438	ELETROTECNICO	H	4,0000	15,29	61,16	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					186,28	
MATERIAL						
	SONOFLETOR, POT. 30 WATTS, DIAM. 6", TRANSFORMADOR DE LINHA 70/100 VOLTS E CENTER TAP	UD	1,0000	44,00	44,00	
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7,0000	2,01	14,07	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,5000	2,90	10,15	
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,79	3,16	
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,41	1,64	
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,0000	10,85	32,55	
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	2,66	2,66	
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	26,70	26,70	
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	1,5000	9,70	14,55	
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	1,90	1,90	
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000	4,41	8,82	
TOTAL DE MATERIAL					160,20	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
FONTE: SEINFRA - C3679					TOTAL GERAL	346,48

CP0066	SONOFLETOR 30 W TIPO CAIXA (PAREDE)	UNID.	COEF.	UD	R\$	817,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	13,76	68,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,52	87,60	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,59	82,36	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,56	105,36	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,92	95,52	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					439,64	
MATERIAL						
	SONOFLETOR, POT. 30 WATTS, DIAM. 6", TRANSFORMADOR DE LINHA 70/100 VOLTS E CENTER TAP	UD	1,0000	125,00	125,00	
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7,0000	2,01	14,07	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,5000	2,90	10,15	
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,79	3,16	
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,41	1,64	
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,0000	10,85	32,55	
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	2,66	2,66	
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	26,70	26,70	
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	1,5000	9,70	14,55	
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	1,90	1,90	
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000	4,41	8,82	
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,8800	44,39	127,84	
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	36,0000	0,18	6,48	
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,62	2,48	
TOTAL DE MATERIAL					378,00	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						
FONTE: SEINFRA - C3679					TOTAL GERAL	817,64

CP0067	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE SOM (AMPLIFICADOR, MESA DE SOM E MICROFONES)	UNID.	COEF.	UD	R\$	5.013,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SIN

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,76	220,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,52	280,32
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,59	329,44
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					829,92
MATERIAL					
	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, 400W RMS, MARCA: DATREL MODELO PA 3000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,0000	779,00	779,00
	MESA DE SOM WALDMAN SLIM 1204FX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,0000	919,88	919,88
	MICROFONE SEM FIO LS802HT/HT PRETO LESON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	3,0000	828,30	2.484,90
TOTAL DE MATERIAL					4.183,78
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					5.013,70

CP0068	SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE IMAGENS CFTV - DVR STAND ALONE 32 CANAIS 960X960FPS REALTIME H.264 COM SAIDA HDMI 1920X1080 FULLHD, HD 3 TERA, MONITOR AOC 15 POLEGADAS, NO BREAK EVOLUTION UPS 1300	UD	R\$	3.926,96	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,76	110,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	140,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,59	164,72
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					414,96
MATERIAL					
	DVR STAND ALONE 32 CANAIS 960X960FPS REALTIME H.264 COM SAIDA HDMI 1920X1080 FULL, HD 3 TERA	UD	1,0000	2.344,00	2.344,00
	MONITOR AOC 15 POLEGADAS	UD	1,0000	369,00	369,00
	NO BREAK EVOLUTION UPS 1300	UD	1,0000	799,00	799,00
TOTAL DE MATERIAL					3.512,00
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					3.926,96

CP0069	SENSOR DE PRESENÇA, MARCA INTELBRAS, INFRAVERMELHO PASSIVO SEMI-ABERTO PET IVP 3000 OD OU	UD	R\$	137,72	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,76	6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,52	8,76
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					15,64
MATERIAL					
	SENSOR DE PRESENÇA, MARCA INTELBRAS, INFRAVERMELHO PASSIVO SEMI-ABERTO PET IVP 3000 OD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,0000	122,08	122,08
TOTAL DE MATERIAL					122,08
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
FONTE: SEINFRA - C4044					137,72

CP0070	DISCADORA SECURI SERVICE SS 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	R\$	303,74	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,76	110,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	140,16
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					250,24
MATERIAL					
	DISCADORA SECURI SERVICE SS 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,0000	53,50	53,50
TOTAL DE MATERIAL					53,50
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
FONTE: SEINFRA - C4044					303,74

CP0071	SIRENE TIPO CORNETA PRETA DE ALTA POTÊNCIA, MAGNÉTICA, 12V, 01 TOM	UD	R\$	66,34	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,76	13,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,52	17,52
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					31,28
MATERIAL					
	SIRENE TIPO CORNETA PRETA DE ALTA POTÊNCIA, MAGNÉTICA, 12V, 01 TOM	UD	1,0000	35,06	35,06
TOTAL DE MATERIAL					35,06
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					66,34

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



CP0072	CENTRAL DE ALARME INTELBRAS AMT 4010 SMARTCENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 64 ZONAS (4+4+2 2 POR TECLADO [4 TECLADOS] + 48 MISTAS [XEZ 4008 SMART, XAR 4000 SMART]) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	R\$	680,23	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,76	110,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	140,16
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
MATERIAL					
	CENTRAL DE ALARME INTELBRAS AMT 4010 SMARTCENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 64 ZONAS (4+4+2 2 POR TECLADO [4 TECLADOS] + 48 MISTAS [XEZ 4008 SMART, XAR 4000 SMART]) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,0000	429,99	429,99
					TOTAL DE MATERIAL
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					680,23

CP0073	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750 MBPS DUAL-BAND COM 3 ANTENAS EXTERNAS 5 DBI	UD	R\$	398,24	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,76	110,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	140,16
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
MATERIAL					
	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750 MBPS DUAL-BAND COM 3 ANTENAS EXTERNAS 5 DBI	UD	1,0000	148,00	148,00
					TOTAL DE MATERIAL
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					398,24

CP0074	MINI RACK - 19" - 6U	UD	R\$	318,12	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,76	55,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,52	70,08
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
MATERIAL					
	MINI RACK - 19" - 6U	UD	1,0000	193,00	193,00
					TOTAL DE MATERIAL
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					318,12

CP0075	RAMPA PORTÁTIL AÇO GALVANIZADO 90x120cm ECOPONTES OU EQUIVALENTE	UD	R\$	1.013,82	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46	13,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,36	17,36
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
MATERIAL					
	RAMPA PORTÁTIL AÇO GALVANIZADO 90x120cm ECOPONTES OU EQUIVALENTE	UD	1,0000	983,00	983,00
					TOTAL DE MATERIAL
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					1.013,82

CP0076	RASPAGEM E POLIMENTO DE MÁRMORE	M2	R\$	37,79	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,7500	10,90	8,18
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,3000	13,66	17,76
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
MATERIAL					
41967	CERA LIQUIDA	L	0,3000	7,09	2,13
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 "	UN	0,2500	16,32	4,08
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000	2,81	1,41
					TOTAL DE MATERIAL
EQUIPAMENTOS					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	7,04	4,23
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
FONTE: SEINFRA - C1944					37,79

Egard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Ferreira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SI

PMA-PGM-C.F.T.O.
 195
 2

CP0077	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1			UD	R\$	1.469,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,56	421,44	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	15,92	382,08	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,30	276,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,46	215,36	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					1.295,68	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0848	1.431,86	121,48	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5,0000	1,31	6,55	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	5,0000	1,41	7,05	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	5,0000	0,33	1,65	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	2,0000	12,11	24,22	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,2000	29,33	5,87	
TOTAL DE MATERIAL					173,75	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	
					1.469,43	

CP0078	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2			UD	R\$	1.030,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	17,56	316,08	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	15,92	286,56	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,30	207,60	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,0000	8,83	105,96	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					916,20	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0535	1.431,86	76,56	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0000	1,31	3,93	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	3,0000	0,33	0,99	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11	12,11	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,0000	13,86	13,86	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93	
TOTAL DE MATERIAL					114,61	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	
					1.030,81	

CP0079	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P3			UD	R\$	1.018,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	17,56	316,08	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	15,92	286,56	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,30	207,60	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,0000	8,83	105,96	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					916,20	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0446	1.431,86	63,83	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0000	1,31	3,93	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	3,0000	0,33	0,99	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11	12,11	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,0000	13,86	13,86	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93	
TOTAL DE MATERIAL					101,88	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	
					1.018,08	

CP0080	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P4			UD	R\$	1.150,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	17,56	351,20	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	15,92	318,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	17,30	242,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,0000	8,83	123,62	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SIM



					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	1.035,42	
MATERIAL							
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0541	1.431,86	77,41		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0000	1,31	3,93		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	3,0000	0,33	0,99		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11	12,11		
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,0000	13,86	13,86		
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93		
					TOTAL DE MATERIAL	115,46	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						TOTAL GERAL	1.150,88

CP0081	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P5	UD	R\$	1.020,14			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
MÃO-DE-OBRA							
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	17,56	316,08		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	15,92	286,56		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,30	207,60		
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,0000	8,83	105,96		
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	916,20	
MATERIAL							
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0460	1.431,86	65,89		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0000	1,31	3,93		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000	1,41	4,23		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	3,0000	0,33	0,99		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11	12,11		
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,0000	13,86	13,86		
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93		
					TOTAL DE MATERIAL	103,94	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						TOTAL GERAL	1.020,14

CP0082	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FORRAMENTOS E ALISARES	M2	R\$	12,16			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
MÃO-DE-OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	13,46	10,77		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,36	1,39		
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	12,16	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						TOTAL GERAL	12,16
FONTE: SEINFRA - C2210							

CP0083	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P7	UD	R\$	656,68			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
MÃO-DE-OBRA							
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,56	210,72		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,92	191,04		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40		
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64		
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	610,80	
MATERIAL							
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0192	1.431,86	27,49		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000	1,31	1,31		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41	1,41		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,33	0,33		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06		
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93		
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0800	29,33	2,35		
					TOTAL DE MATERIAL	45,88	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019						TOTAL GERAL	656,68

CP0084	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P8	UD	R\$	526,68	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,56	175,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	15,92	159,20

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,30	103,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,0000	8,83	52,98
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	491,58
MATERIAL					
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0139	1.431,86	19,91
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000	1,31	1,31
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41	1,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,33	0,33
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,4000	12,11	4,84
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,4000	13,86	5,54
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0600	29,33	1,76
				TOTAL DE MATERIAL	35,10
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					526,68

CP0085	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P10			UD	R\$	664,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,56	210,72	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,92	191,04	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	610,80	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0244	1.431,86	34,91	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000	1,31	1,31	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41	1,41	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,33	0,33	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0800	29,33	2,35	
				TOTAL DE MATERIAL	53,30	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	664,10

CP0086	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE EM MADEIRA P12			UD	R\$	681,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,56	210,72	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,92	191,04	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	610,80	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0344	1.431,86	49,26	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31	2,62	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33	0,66	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0800	29,33	2,35	
				TOTAL DE MATERIAL	70,70	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	681,50

CP0087	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P13			UD	R\$	750,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,56	228,28	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	15,92	206,96	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	17,30	155,70	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,0000	8,83	79,47	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	670,41	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0408	1.431,86	58,36	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31	2,62	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33	0,66
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93
TOTAL DE MATERIAL					80,38
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 750,79

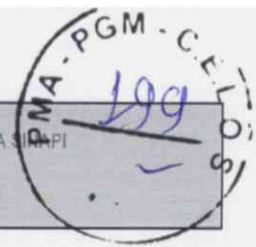
CP0088	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P14	UNID.	COEF.	UD	R\$	711,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,56	210,72	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,92	191,04	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					610,80	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0546	1.431,86	78,18	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31	2,62	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33	0,66	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1000	29,33	2,93	
TOTAL DE MATERIAL					100,20	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 711,00	

CP0089	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P16	UNID.	COEF.	UD	R\$	699,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,56	210,72	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,92	191,04	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30	138,40	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83	70,64	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					610,80	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0466	1.431,86	66,79	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31	2,62	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41	2,82	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33	0,66	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0800	29,33	2,35	
TOTAL DE MATERIAL					88,23	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 699,03	

CP0090	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P17	UNID.	COEF.	UD	R\$	405,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,56	140,48	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,92	127,36	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					372,36	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0101	1.431,86	14,50	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000	1,31	1,31	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	1,41	1,41	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,33	0,33	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,5000	12,11	6,06	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5000	13,86	6,93	
4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,0800	29,33	2,35	
TOTAL DE MATERIAL					32,89	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 405,25	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

CP0091	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B1	UD	R\$	227,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30 138,40
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83 70,64
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
				209,04
MATERIAL				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11 12,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31 2,62
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41 2,82
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33 0,66
				TOTAL DE MATERIAL
				18,21
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL
				227,25

CP0092	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B2	UD	R\$	227,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,30 138,40
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	8,83 70,64
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
				209,04
MATERIAL				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	12,11 12,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,0000	1,31 2,62
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,41 2,82
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,33 0,66
				TOTAL DE MATERIAL
				18,21
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL
				227,25

CP0093	PORTA MADEIRA MACIÇA TIPO FICHA 1,18x2,51m (CONSISTÓRIO)	UD	R\$	2.193,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,53 49,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,66 43,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,46 26,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,36 34,72
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
				155,21
MATERIAL				
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,0000	91,62 91,62
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,2000	3,42 21,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65 3,90
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	12,0000	0,18 2,16
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	3,0120	419,26 1.262,81
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	6,0000	66,59 399,54
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	32,27 193,62
3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,0000	31,83 63,66
				TOTAL DE MATERIAL
				2.038,51
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019				TOTAL GERAL
				2.193,72

CP0094	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J1	UD	R\$	417,98
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,56 140,48
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,92 127,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30 69,20
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83 35,32
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA
				372,36
MATERIAL				

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Ferreira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0319	1.431,86	45,62	
TOTAL DE MATERIAL					45,62	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	417,98

CP0095	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J2	UD	R\$	416,46		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,56	140,48	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,92	127,36	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					372,36	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0308	1.431,86	44,10	
TOTAL DE MATERIAL					44,10	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	416,46

CP0096	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J3	UD	R\$	417,72		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,56	140,48	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,92	127,36	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					372,36	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0317	1.431,86	45,36	
TOTAL DE MATERIAL					45,36	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	417,72

CP0097	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J4	UD	R\$	317,00		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,56	105,36	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,92	95,52	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					305,40	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0081	1.431,86	11,60	
TOTAL DE MATERIAL					11,60	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	317,00

CP0098	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J5	UD	R\$	315,03		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,56	105,36	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,92	95,52	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,30	69,20	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	8,83	35,32	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					305,40	
MATERIAL						
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0067	1.431,86	9,63	
TOTAL DE MATERIAL					9,63	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	315,03

CP0099	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O1	UD	R\$	513,93	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI



88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,56	175,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	15,92	159,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,30	103,80
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,0000	8,83	52,98
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					491,58
MATERIAL					
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0156	1.431,86	22,35
TOTAL DE MATERIAL					22,35
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					513,93

CP0100	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O2	UD	R\$	226,80	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,56 35,12	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,92 31,84	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,30 103,80	
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,0000	8,83 52,98	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					223,74
MATERIAL					
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,4004	7,63 3,06	
TOTAL DE MATERIAL					3,06
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					226,80

CP0101	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,77m 2 FOLHAS - JANELA J1 (FACHADA 2)	UD	R\$	1.464,27	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53 66,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66 58,64	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46 13,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,36 17,36	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					155,58
MATERIAL					
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	4,7400	91,62 434,28	
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,7400	3,42 16,21	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65 3,90	
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	12,0000	0,18 2,16	
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	2,1240	255,69 543,09	
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	32,27 193,62	
3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,0000	31,83 63,66	
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1800	7,63 1,37	
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	0,3600	140,00 50,40	
TOTAL DE MATERIAL					1.308,69
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL
					1.464,27

CP0102	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,18x1,74m 2 FOLHAS - JANELA J2 (FACHADA 3)	UD	R\$	1.438,56	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53 66,12	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66 58,64	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46 13,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,36 17,36	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					155,58
MATERIAL					
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	4,6600	91,62 426,95	
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6600	3,42 15,94	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/NO., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

PMA-PGM-202
 202
 A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	12,0000	0,18	2,16
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	2,0532	255,69	524,98
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	32,27	193,62
3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,0000	31,83	63,66
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1800	7,63	1,37
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	0,3600	140,00	50,40
TOTAL DE MATERIAL					1.282,98
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.438,56

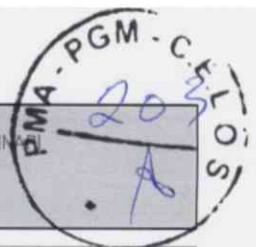
CP0103	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,76m 2 FOLHAS - JANELA J3 (FACHADA 4)	UD	R\$	1.459,30	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,53	66,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,66	58,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,46	13,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,36	17,36
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					155,58
MATERIAL					
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	4,7200	91,62	432,45
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,7200	3,42	16,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	12,0000	0,18	2,16
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	2,1120	255,69	540,02
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	32,27	193,62
3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,0000	31,83	63,66
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1800	7,63	1,37
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	0,3600	140,00	50,40
TOTAL DE MATERIAL					1.303,72
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 1.459,30

CP0104	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO - OBTURAÇÃO C/ ARGAMASSA DE AREIA E CAL	M2	R\$	19,07	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	17,36	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,46	6,73
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					18,01
MATERIAL					
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0061	36,00	0,22
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,2200	0,69	0,84
TOTAL DE MATERIAL					1,06
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL 19,07
FONTE: SEINFRA - C2123					

CP0105	TRATAMENTO COM HIDROFUGANTE E ÁGUA DEIONIZADA (BARREIRA QUÍMICA)	M2	R\$	10,06	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,30	4,33
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					4,33
MATERIAL					
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,2500	18,13	4,53
	ÁGUA DEIONIZADA	L	0,3000	4,00	1,20

Egardo Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 3373/1 | RNP 0617914303



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019		TOTAL DE MATERIAL	5,73
FONTE: SEINFRA - C2123		TOTAL GERAL	10,06

CP0106	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA			M2	R\$	5,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,30	5,19	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	5,19
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	5,19
FONTE: SEINFRA - C2198						

CP0107	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA (ESCORAMENTOS DIVERSOS)			UD/MÊS	R\$	7,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,27	5,18	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	5,18
MATERIAL						
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,0000	0,86	0,86	
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	1,0000	1,58	1,58	
					TOTAL DE MATERIAL	2,44
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	7,62
FONTE: SEINFRA - C2123						

CP0108	FACHADA 1 - RETIRADA DE RÉGUA DE LÂMPADAS			UD	R\$	62,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,76	27,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	35,04	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	62,56
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	62,56

CP0109	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS			M2	R\$	25,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,46	20,19	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,36	5,21	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	25,40
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	25,40
FONTE: SEINFRA - C1073						

CP0110	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 1)			UD	R\$	1.795,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	13,46	753,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	17,36	972,16	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	1.725,92
MATERIAL						
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	36,00	18,00	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,0000	0,69	51,75	
					TOTAL DE MATERIAL	69,75
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	1.795,67

CP0111	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 2)			UD	R\$	2.559,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	13,46	1.076,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	17,36	1.388,80	
					TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	2.465,60
MATERIAL						
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7000	36,00	25,20	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	100,0000	0,69	69,00	

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA/CE 33769/1 | RNP 0617914303

(Handwritten signatures and initials)



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA SINAPI

INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019	TOTAL DE MATERIAL	94,20
	TOTAL GERAL	2.559,80

CP0112	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 3)	UD	R\$	1.027,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	13,46 430,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,36 555,52
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 986,24
MATERIAL				
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	36,00 7,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	50,0000	0,69 34,50
				TOTAL DE MATERIAL 41,70
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019	TOTAL GERAL	1.027,94		

CP0113	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 4)	UD	R\$	2.559,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	13,46 1.076,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	17,36 1.388,80
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 2.465,60
MATERIAL				
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7000	36,00 25,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	100,0000	0,69 69,00
				TOTAL DE MATERIAL 94,20
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019	TOTAL GERAL	2.559,80		

CP0114	LINHA MADEIRA MASSARANDUBA 5"x2.1/2" (12,5x6,25cm)	M	R\$	53,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,27 17,27
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,66 14,66
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 31,93
MATERIAL				
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	1,0000	21,88 21,88
				TOTAL DE MATERIAL 21,88
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019	TOTAL GERAL	53,81		

CP0115	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO PVC, MALHA 2x2cm, MOLDURA DE MADEIRA 2,5x7cm	M2	R\$	120,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,27 34,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,66 29,32
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 63,86
MATERIAL				
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	4,68 9,36
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,0000	1,41 5,64
40706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	M2	1,0300	36,56 37,66
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,92 3,68
				TOTAL DE MATERIAL 56,34
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019	TOTAL GERAL	120,20		

CP0116	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	M2	R\$	58,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	13,76 11,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	17,52 14,89
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA 26,59

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 CREA-CE 337361 TRNP 0617914303

(Handwritten signatures and initials)



PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO FORA

MATERIAL						
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	31,86	31,86	
				TOTAL DE MATERIAL	31,86	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	58,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CP0117	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2		R\$	68,21	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,76	10,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,52	13,14	
				TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	23,46	
MATERIAL						
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	44,75	44,75	
				TOTAL DE MATERIAL	44,75	
INSUMOS: TABELA SINAPI-04-2019					TOTAL GERAL	68,21

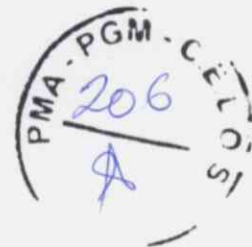
[Signature]
 José do Monte Marques Júnior
 Eng. Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

[Signature]
 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Signature]
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

[Signature]

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)



D. _____

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,50%
R	Riscos e Imprevistos	1,00%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,90%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 26,59%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
 S : Taxa representativa de Seguros;
 R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
 DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
 L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
 I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
 G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

- 1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO A LEI 12.884/13 (CPRB)
- 2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONORERAÇÃO

 José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

 José do Monte Marques Júnior
 Eng. Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Q

P.

A



VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

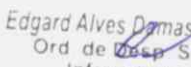
- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.


 José do Monte Marques Júnior
 Eng. Civil
 CREA RNP 060.369.295-8


 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Insp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
 OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE
 Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)



Data: MAIO 2019 (REVISAO 20)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
BV	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Edgara Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Sect de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

José do Monte Marques Júnior
 Eng. Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Soma de QUINT. TOTAL						
PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CODIGO	Total	
A. IMPLANTAÇÃO OBRA	1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	93207	18,00	
	2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/201	M2	93208	24,00	
	3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	93211	18,00	
	4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/201	M2	93213	15,00	
	5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	93243	1,00	
	6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	93584	9,00	
	7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAD	M2	74209/1	4,50	
	9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	87445	1760,00	
	10	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	91892	1320,00	
	11	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	93281	1320,00	
	12	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2	M2	74220/1	230,60	
	B. ADMINISTRAÇÃO OBRA	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE!	MES	93567	20,00
2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE!	MES	93572	20,00	
3		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE!	MES	93563	20,00	
		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE!	MES	93566	20,00	
		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST#	MES	93557	100,00	
C. EQUIPAMENTOS	1	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA (ESCORAMENTOS DIVERSOS)	UDIMES	CP0107	2400,00	
		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	95135	1630,88	
		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGE!	M2	73618	6317,56	
D. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMEN(C	M3	73899/2	6,09	
		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMEN(C	M3	73899/1	0,81	
		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRET(C	M2	CP0008	837,53	
		DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULIC(C	M2	CP0009	99,36	
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREI(V	M2	73802/1	179,74	
		DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIR(I	M3	84152	1,42	
		RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRET(C	M	CP0010	112,77	
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M:	M3	72898	178,63	
	3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	178,63	
	G. SUPERESTRUTURA	1	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE!	M3	85370	20,86
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/201	M2	92266	1,52	
2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M:	M3	72898	27,92	
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	92718	0,37	
3		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	27,92	
6		LAJE PRE-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOITAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EXI(M2	74202/2	142,84	
H. PAREDES E PAINÉIS	10	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDA!	KG	83514	600,09	
	25	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 8x18cm	M	CP0030	4,95	
	I. COBERTA	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	72132	23,21
		1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREI(V	M2	73802/1	75,47
			DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	72224	387,23
			REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAI(I	M	85383	66,20
			RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	72228	387,23
			RETIRADA DE RUFO	M	CP0015	20,40
		2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M:	M3	72898	165,19
			TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016	M2	94554	365,79
3		LAVAGEM E LIMPEZA DE TELHA CERAMICA	M2	CP0012	365,79	
		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	165,19	
4	LINHA MADEIRA MASSARANDUBA 5"x2,1/2" (12,5x6,25cm)	M	CP0114	404,00		
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	75,47		
6	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	84091	201,53		
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87529	75,47		
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAP CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	92542	387,23		
7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	92549	9,00		
10	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIA	M2	72091	146,32		
11	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	94226	76,00		
	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL ARTESANAL	M2	CP0014	219,47		
	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	94444	5,04		
12	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	94219	29,90		
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOI	M2	55960	387,23		
13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	94229	66,20		
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/201	M	94231	20,40		
14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES/DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	M2	6225	105,92		
15	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO PVC, MALHA 2x2cm, MOLDURA DE MADEIRA 2,5x7cm	M2	CP0115	26,70		
J. PAVIM. INTERNA	1	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULIC(C	M2	CP0009	17,63	
		DEMOLICAO DE PISO EM MADEIRA	M2	CP0024	57,41	
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M:	M3	72898	9,54	
3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	9,54		



Soma de QUANT. TOTAL					
PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CODIGO	Total
J. PAVIM. INTERNA	4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM) INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	73753/1	3,42
	5	LAJE DE PISO TIPO MADWALL, (MADEIRA+FIBROCIMENTO)	M2	CP0027	15,73
	6	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_201	M2	95241	17,63
	7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	94439	24,83
		PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	73655	87,68
	10	LIXAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	CP0018	311,38
	11	PINTURA COM RESINA ACRILICA (PISO)	M2	CP0019	311,38
	15	JANELA DE PROSPECÇÃO INTERNA - 0,50x0,50m	UD	CP0050	1,00
		LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 1 e 2 (PR_05/13)	M2	CP0017	8,20
		LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 6 (PR_05/13)	M2	CP0022	9,43
		PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	72186	7,20
	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	84666	145,27	
K. REV. INTERNO	1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	73802/1	417,76
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M.	M3	72898	16,94
	3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	16,94
	4	TRATAMENTO COM HIDROFUGANTE E ÁGUA DEIONIZADA (BARREIRA QUÍMICA)	M2	CP0105	336,54
	5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	112,42
		RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO - OBTURAÇÃO C/ ARGAMASSA DE AREIA E CAL	M2	CP0104	336,54
	6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87529	112,42
	10	CORRIMAÇÃO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	73807/1	1,39
		REVESTIMENTO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2mm, FIXADO COM COLA	M2	CP0023	36,00
		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	M2	CP0025	21,52
L. FORROS		REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	85369	203,36
		RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	72237	493,78
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M.	M3	72898	451,65
	3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	451,65
	4	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	84091	498,36
	6	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM (SAIA-CAMISA)	M2	84090	105,75
		FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM PRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO (GAMELA)	M2	74250/1	123,73
	1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/201	M3	94342	11,77
		LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_201	M2	95241	78,47
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	94439	78,47
	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUI	M2	73921/2	78,47	
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X2 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	94275	78,33	
M. PAVIM. EXTERNA	1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	CP0109	76,36
		FACHADA 1 - RETIRADA DE REGUA DE LÂMPADAS	UD	CP0108	1,00
		RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	CP0106	1149,77
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M.	M3	72898	6,16
	3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KI	M3	72900	6,16
	4	TRATAMENTO COM HIDROFUGANTE E ÁGUA DEIONIZADA (BARREIRA QUÍMICA)	M2	CP0105	222,02
	5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	76,36
	6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87529	117,14
		RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 1)	UD	CP0110	1,00

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Sect de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337691 | RNP 0617914303

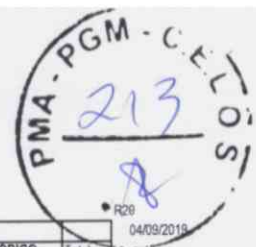


R20
04/09/2019

Soma de QUANT. TOTAL						
PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CODIGO	Total	
N. FACHADAS	6	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 2)	UD	CP0111	1,00	
		RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 3)	UD	CP0112	1,00	
		RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 4)	UD	CP0113	1,00	
		RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO - OBTURAÇÃO C/ ARGAMASSA DE AREIA E CAI	M2	CP0104	482,22	
	10	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO!	M2	84651	1226,13	
N. REVEST. EXTERNO	5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	179,74	
	6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87529	179,74	
S. ESQUADRIAS MADEIRA	15	RASPAGEM E POLIMENTO DE MARMORE	M2	CP0076	31,80	
	1	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FORRAMENTOS E ALISARE!	M2	CP0082	8,37	
	2	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B1	UD	CP0091	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B2	UD	CP0092	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE EM MADEIRA P1	UD	CP0086	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O	UD	CP0099	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O2	UD	CP0100	14,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J1	UD	CP0094	3,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J2	UD	CP0095	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J3	UD	CP0096	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J4	UD	CP0097	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J5	UD	CP0098	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1	UD	CP0077	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1C	UD	CP0085	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1E	UD	CP0087	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P14	UD	CP0088	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1E	UD	CP0089	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P17	UD	CP0090	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2	UD	CP0078	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2	UD	CP0079	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P4	UD	CP0080	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2	UD	CP0081	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P7	UD	CP0083	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2	UD	CP0084	1,00	
	3	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_06/201	UN	90801	6,00	
	4	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,18x1,74m 2 FOLHAS - JANELA J2 (FACHADA 3)	UD	CP0102	1,00	
		JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,76m 2 FOLHAS - JANELA J3 (FACHADA 4)	UD	CP0103	1,00	
		JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,77m 2 FOLHAS - JANELA J1 (FACHADA 2)	UD	CP0101	3,00	
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	90821	6,00	
		PORTA MADEIRA MACIÇA TIPO FICHA 1,18x2,51m (CONSISTÓRIO)	UD	CP0093	3,00	
	5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	91306	6,00	
	T. ESQUADRIAS METÁLICAS	1	ESCADA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA TIPO UDC E DEGRAUS CHAPA ANTIDERRAPANTE - TORRE	UD	CP0028	1,00
			ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAU!	M	74194/1	7,33
			PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	74100/1	1,02
			REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICA!	M2	73874/1	99,88
		TELA METÁLICA MALHA 35x35mm, MOLDURA TUBO FG ø 3/4", PINTURA ESMALTE	M2	CP0051	7,45	
U. SERV. COMPLEMENTARES	1	MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	86958	20,00	
		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	CP0052	3,57	
V. PINTURAS	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	88482	30,27	
		LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA	M2	CP0029	56,17	
		REMOÇÃO DE PINTURA TIPO ESMALTE	M2	CP0026	36,16	
		REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICA!	M2	73874/1	1,00	
		RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	CP0106	1099,58	
	2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAO!	M2	74133/2	816,16	
		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAO!	M2	74064/1	113,41	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/201	M2	88488	30,27	
		PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO!	M2	84651	1472,12	
		PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAO	M2	73794/1	7,33	
		PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO!	M2	6082	56,17	
		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO!	M2	74065/2	816,16	
		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA!	M2	73924/1	113,41	
	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO!	M2	95484	76,58		
4	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO!	M2	84651	59,70		
VI. RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS	1	RESTAURAÇÃO DA LÂMPADA DO SACRARI	UD	CP0040	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ACROTÉRIO METÁLICO (FACHADA 3 - POSTERIOR)	UD	CP0039	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ARMARIOS EM MADEIRA	UD	CP0041	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE BANCA DE COMUNHÃO (CAPELA MOR)	UD	CP0046	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE CONFESSORARI	UD	CP0042	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE CRUZ DE MADEIRA/ADORNOS FERRO (FACHADA PRINCIPAL)	UD	CP0038	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE ESCADA EM MADEIRA (SACRISTIA)	UD	CP0048	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE GENUFLEXÓRICO	UD	CP0044	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CAPELA MOR)	UD	CP0047	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CONSISTÓRIO)	UD	CP0045	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - CENTRAL (FACHADA PRINCIPAL)	UD	CP0037	1,00	
		RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - LATERAL (FACHADA PRINCIPAL)	UD	CP0036	2,00	
		RESTAURAÇÃO DE MESA EM MADEIRA	UD	CP0043	3,00	
VI. RESTAURAÇÃO HISTÓRICA	1	FACEDAMENTO E PROTEÇÃO DO FORRO DA CAPELA MOF	UN	CP0118	1,00	
	2	FACEDAMENTO E PROTEÇÃO DO FORRO DA NAVE CENTRAL	UN	CP0119	1,00	
	3	PROTEÇÃO DO RETABULO DO ALTAR MOF	UN	CP0120	1,00	
	4	PROTEÇÃO DO RETABULO BOM JESUS DOS PASSOÉ	UN	CP0121	1,00	
	5	PROTEÇÃO DO RETABULO NOSSA SENHORA DAS DORES!	UN	CP0122	1,00	
	6	PROTEÇÃO DO RETABULO DO SENHOR DO BONFIM	UN	CP0123	1,00	
	7	PROTEÇÃO DO RETABULO NOSSA SENHORA DA SOLEDADE!	UN	CP0124	1,00	
	9	PROTEÇÃO DA BANCA DE COMUNHÃO	UN	CP0126	1,00	
	10	PROTEÇÃO DA TELA DO ALTAR MOF	UN	CP0127	1,00	
	11	PROTEÇÃO DO GUARDA CORPO DO CORC	UN	CP0128	1,00	
	12	PROTEÇÃO DA PIA BATISMAL EM PEDRA DE CANTARU	UN	CP0129	1,00	
	13	PROTEÇÃO DO LAVABO DA SACRISTIA EM PEDRA DE CANTARU	UN	CP0130	1,00	



Soma de QUANT. TOTAL							
PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CODIGO	Total		
VI. RESTAURAÇÃO HISTÓRICA	14	PROTEÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA EM PEDRA DE CANTARI/	UN	CP0131	1,00		
	15	PROTEÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA EM MARMORE	UN	CP0132	1,00		
	16	PROTEÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DA ESCADA DO CONSISTÓRIO	UN	CP0133	1,00		
	17	PROTEÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DA ESCADA DO CÔRCO	UN	CP0134	1,00		
	18	RESTAURAÇÃO DE PINTURAS PARIETAIS-STENCIL (CAPELA MOR - ARCO DO CRUZEIRO - MADRE DO CÔRCO	UN	CP0135	1,00		
	19	RESTAURAÇÃO DE PINTURAS PARIETAIS - MARMORIZADO (PILARES E PILASTRAS	UN	CP0136	1,00		
	20	RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MADEIRA COM PINTURA POLICROMAD/	UN	CP0137	1,00		
	21	RESTAURAÇÃO DA PIA BATISMAL	UN	CP0138	1,00		
	22	RESTAURAÇÃO DO LAVABO DA SACRISTIA	UN	CP0139	1,00		
	23	RESTAURAÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA	UN	CP0140	1,00		
	24	RESTAURAÇÃO DO RETABULO DO ALTAR MOR E MESA/	UN	CP0141	1,00		
	25	RESTAURAÇÃO DO RETABULO BOM JESUS DOS PASSOS E MES/	UN	CP0142	1,00		
	26	RESTAURAÇÃO DO RETABULO NOSSA SENHORA DAS DORES E MES/	UN	CP0143	1,00		
	27	RESTAURAÇÃO DO RETABULO SENHOR DO BONFIM	UN	CP0144	1,00		
	28	RESTAURAÇÃO DO RETABULO NOSSA SENHORA DA SOLEDADE/	UN	CP0145	1,00		
	29	RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS DOS FORROS DA CAPELA MOR E NAVE CENTRA.	UN	CP0146	1,00		
	VII. PAISAGISMO	1	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM.	M2	85183	217,68	
		2	ARGILA EXPANDIDA E=10cm	M2	CP0006	41,80	
		5	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X80X80CM	UN	85178	81,00	
			PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	739672	3,00	
			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLC	M2	85180	175,88	
		6	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORE/	UN	737882	3,00	
		10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	217,68	
		IV. URBANIZAÇÃO	1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	94273	112,77
			2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_06/2016	M3	94342	42,72
			3	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF_07_201	M2	96241	854,43
	4		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	94439	854,43	
	5		LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR CINZ/	M2	CP001B	777,53	
			LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR TERRACOT/	M2	CP001A	76,04	
	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDAD.		M2	72183	13,71		
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	9537	869,22		
19	RAMPA PORTATIL AÇO GALVANIZADO 90x120cm ECOPONTES OU EQUIVALENT/		UD	CP0075	1,00		
20	BANCOS EM MADEIRA (PAISAGISMO)		UD	CP0002	18,00		
	GRELHA METALICA DE PISO (MUDA ARVORE/		UD	CP0005	3,00		
	JARDINEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO/		UD	CP0004	18,00		
	LIXEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO)		UD	CP0003	2,00		
25	JANELA DE PROSPECÇÃO EXTERNA - 1,00x0,80m		UD	CP0049	2,00		
X. LIMPEZA DA OBRA	1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	593,12	
Z3. INSTAL. ELÉTRICA	1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAÇ	UN	72285	5,00		
		CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	83372	1,00		
		CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	M	72927	12,00		
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	9540	1,00		
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	93358	23,25		
		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	83485	3,00		
		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	739646	23,25		
	2	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/201	UN	91936	15,00		
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	90466	247,00		
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91844	145,00		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91863	63,00		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91871	507,00		
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/201	M	90443	247,00		
	3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/201	UN	93653	5,00		
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/201	UN	93654	17,00		
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	74130/4	1,00		
		DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/201	UN	93677	1,00		
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	74131/5	1,00		
	5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91927	3228,00		
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91931	57,00		
	9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	91953	17,00		
		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	91958	2,00		
		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	93141	24,00		
10	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	83402	63,00			
	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 30W, COR BRANCA	UD	CP0057	17,00			
	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 50W, COR BRANCA	UD	CP0058	44,00			
	FITA DE LED ALTO BRILHO, COR BRANCA, PROVA D'ÁGUA, 60 LEDS POR METR/	M	CP0061	103,00			
	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	73831/3	10,00			
	LUMINARIA DECORATIVA EMBUTIR NO PISC	UD	CP0054	14,00			
	LUMINARIA EMBUTIDA NOS SANTUÁRIOS, AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LAMPADA LED 16W, COR BRANC	UD	CP0059	9,00			
	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAÇ	UN	83475	8,00			
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACT/	UN	74094/1	3,00			



PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CÓDIGO	Total		
Z3. INSTAL. ELÉTRICA	10	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73953/4	32,00		
		PENDENTE COM LÂMPADA "TIPO ESPIGA" LED 50W, COR BRANCA, ÂNGULO 360	UD	CP0060	8,00		
		POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73769/3	8,00		
		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400V	UN	72281	10,00		
		REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	74082/1	32,00		
		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	74246/1	10,00		
		VENTILADOR DE PAREDE VENTIDELTA, D=60cm, 3 PAF	UD	CP0056	14,00		
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	93358	0,90		
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/201	M	90443	18,00		
		RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	90445	8,00		
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/201	M	90446	8,00				
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	73964/6	0,90				
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	83448	1,00				
Z4. INSTAL. HIDRO-SANITÁRIA	1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	89714	12,00		
		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	89712	12,00		
		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/201	M	89446	18,00		
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	89383	8,00		
		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	88504	1,00		
		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	95676	1,00		
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	89708	2,00		
		LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	89385	4,00		
		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	89709	1,00		
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	89967	2,00		
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/201	UN	89353	2,00		
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	89395	2,00		
		TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/201	UN	94796	1,00		
		HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2011	UN	95675	1,00		
		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	95635	1,00		
		Z4. INSTAL. SPDA	1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	93358	14,70
				RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/201	M	90443	63,00
				REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	73964/6	14,70
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91872	63,00
				CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	90466	63,00
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			72285	7,00		
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			83485	7,00		
INSTALAÇÃO PARA RAIOS PIRESERVATORIC	UN			8260	2,00		
BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M			CP0053	215,00		
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			72930	98,00		
Z5. CFTV, ALARME, SOM E LÓGICA	1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	M2	CP0116	4,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2	CP0117	4,00		
		EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72554	4,00		
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/201	M	90443	155,00		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91863	120,00		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91871	155,00		
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	90466	155,00		
		CABO COAXIAL RG08	M	CP0064	525,00		
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	91925	490,00		
		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA E	M	CP0063	680,00		
Z6. LOUÇAS E METAIS	1	CÂMERA CFTV, FIXA DIA E NOITE, COD. DIGITAL 1/2", QUALIDADE DVD, 25 A 30 IMAGENS POR SEGUNDO, REF. NWC-0465 SONY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	CP0062	20,00		
		CENTRAL DE ALARME INTELBRAS AMT 4010 SMARTCENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 64 ZONAS (4+4+2 2 POR TECLADO (4 TECLADOS) + 48 MISTAS (XEZ 4008 SMART, XAR 4000 SMART)) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	CP0072	1,00		
		DISCADORA SECURI SERVICE SS 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	CP0070	1,00		
		EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE SOM (AMPLIFICADOR, MESA DE SOM E MICROFONES)	UD	CP0067	1,00		
		MINI RACK - 19" - 6U	UD	CP0074	1,00		
		ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750 MBPS DUAL-BAND COM 3 ANTENAS EXTERNAS 5 DE	UD	CP0073	1,00		
		SENSOR DE PRESENÇA, MARCA INTELBRAS, INFRAVERMELHO PASSIVO SEMI-ABERTO PET IVP 3000 OD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	CP0069	12,00		
		SIRENE TIPO CORNETA PRETA DE ALTA POTÊNCIA, MAGNÉTICA, 12V, 01 TON	UD	CP0071	1,00		
		SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE IMAGENS CFTV - DVR STAND ALONE 32 CANAIS 960X960FPS REALTIME H.264 COM SAÍDA HDMI 1920X1080 FULLHD, HD 3 TERA, MONITOR AOC 15 POLEGADAS, NO BREAK EVOLUTION UPS 1300	UD	CP0068	1,00		
		SONOFLETOR 30 W TIPO CAIXA (PAREDE)	UD	CP0066	7,00		
SONOFLETOR 30W TIPO ARANDELA (FORRO)	M	CP0065	5,00				
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	86887	1,00				
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_10/201	UN	95546	1,00				
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	86904	1,00				
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/201	UN	86881	1,00				

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANDRINO, S/No., ARACATI/CE
Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019, MERCADO-CE-MAIO/2019 (MEDIANO)
Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)



Soma de QUANT. TOTAL						
PLANILHA	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	CÓDIGO	Total	
Z6. LOUÇAS E METAIS	1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86906	1,00	
		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86877	1,00	
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	86888	1,00	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

José do Monte Marques Júnior
Eng. Civil
CREA RNP 060.369.295-8

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303