

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-MAIO/2019 (MEDIANO)



TAXAS (L.S.): 85,20%	BDI (SERVIÇOS):	26,59%	REVISÃO:	R20
	BDI (EQUIP.):	19,60%	DATA:	04/09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		BDI		TOTAL GERAL COM BDI
		SERVIÇOS	EQUIPAMENTOS	BDI DE SERVIÇOS	BDI DE EQUIPAMENTOS	
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	93.006,91		24.730,79		117.737,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	545.038,60		144.927,26		689.965,86
3	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	91.136,50		24.233,45		115.369,95
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.696,54		5.769,17		27.465,71
5	SUPERESTRUTURA	18.220,79		4.844,96		23.065,75
6	PAREDES E PAINÉIS	1.194,15		317,53		1.511,68
7	COBERTA	132.851,45		35.325,56		168.177,01
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	34.153,10		9.081,40		43.234,50
9	REVESTIMENTO INTERNO	19.188,61		5.102,30		24.290,91
10	FORROS	53.775,35		14.299,01		68.074,36
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	10.476,40		2.785,70		13.262,10
12	FACHADAS	40.507,81		10.771,14		51.278,95
13	REVESTIMENTO EXTERNO	6.130,19		1.630,03		7.760,22
14	ESQUADRIAS MADEIRA	41.636,06		11.071,14		52.707,20
15	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.831,26		3.411,87		16.243,13
16	SERV. COMPLEMENTARES	1.991,62		529,58		2.521,20
17	PINTURAS	51.834,23		13.782,86		65.617,09
18	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS	17.343,36		4.611,65		21.955,01
19	RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS	273.657,16		72.766,19		346.423,35
20	ACESSIBILIDADE	19.441,89		5.169,65		24.611,54
21	PAISAGISMO	7.953,63		2.114,89		10.068,52
22	URBANIZAÇÃO	182.784,58		48.602,92		231.387,50
23	LIMPEZA DA OBRA	302,49		80,43		382,92
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96.485,41		25.655,73		122.141,14
25	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	2.837,12		754,40		3.591,52
26	SPDA	19.597,69		5.211,08		24.808,77
27	INSTALAÇÃO - CFTV, ALARME, SOM E LÓGICA	18.185,35	25.076,05	4.835,53	4.914,91	53.011,84
28	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	706,98		187,99		894,97
		1.814.965,23	25.076,05	482.604,23	4.914,91	2.327.560,41


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

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-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA				5,06%				117.737,70
1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	698,72	26,59%	185,79	884,51	15.921,21
1.2	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	613,84	26,59%	163,22	777,06	18.649,48
1.3	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	389,75	26,59%	103,64	493,39	8.880,94
1.4	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	703,75	26,59%	187,13	890,88	13.363,19
1.5	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.377,80	26,59%	1.695,87	8.073,67	8.073,67
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	556,28	26,59%	147,92	704,20	6.337,77
1.7	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	311,77	26,59%	82,90	394,67	1.776,02
1.8	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.320,00	18,43	26,59%	4,90	23,33	30.796,38
1.9	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	230,60	47,75	26,59%	12,70	60,45	13.939,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				29,64%				689.965,86
2.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	14.571,18	26,59%	3.874,52	18.445,70	368.913,93
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	4.200,37	26,59%	1.116,89	5.317,26	106.345,20
2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	2.823,65	26,59%	750,82	3.574,47	71.489,33
2.4	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	2.255,53	26,59%	599,75	2.855,28	57.105,63
2.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.400,00	15,46	26,59%	4,11	19,57	86.111,77
3	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				4,96%				115.369,94
3.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	6.317,56	7,76	26,59%	2,06	9,82	62.059,95
3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.630,68	14,61	26,59%	3,88	18,49	30.159,16
3.3	CP0107	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA (ESCORAMENTOS DIVERSOS)	UD/MÊS	2.400,00	7,62	26,59%	2,03	9,65	23.150,83
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,18%				27.465,70
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,09	35,19	26,59%	9,36	44,55	271,29
4.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,61	66,16	26,59%	17,59	83,75	51,09
4.3	CP0008	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	837,53	19,76	26,59%	5,25	25,01	20.950,17
4.4	CP0009	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	99,36	13,46	26,59%	3,58	17,04	1.693,00
4.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	179,74	2,05	26,59%	0,55	2,60	466,44
4.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,42	364,84	26,59%	97,01	461,85	655,83
4.7	CP0010	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	112,77	7,60	26,59%	2,02	9,62	1.084,94
4.8	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	178,63	3,96	26,59%	1,05	5,01	895,47

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
4.9	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	178,63	6,18	26,59%	1,64	7,82	1.397,47
5	SUPERESTRUTURA				0,99%				23.065,74
5.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,66	173,93	26,59%	46,25	220,18	4.548,89
5.2	92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1,52	79,75	26,59%	21,21	100,96	153,45
5.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,92	3,96	26,59%	1,05	5,01	139,96
5.4	92718	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	0,37	427,23	26,59%	113,60	540,83	200,11
5.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	27,92	6,18	26,59%	1,64	7,82	218,43
5.6	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	142,84	65,38	26,59%	17,38	82,76	11.822,11
5.7	83514	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	600,09	7,42	26,59%	1,97	9,39	5.636,64
5.8	CP0030	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 8x16cm	M	4,95	55,24	26,59%	14,69	69,93	346,15
6	PAREDES E PAINÉIS				0,06%				1.511,68
6.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	23,21	51,45	26,59%	13,68	65,13	1.511,68
7	COBERTA				7,23%				168.177,00
7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	75,47	2,05	26,59%	0,55	2,60	195,85
7.2	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	387,23	2,86	26,59%	0,76	3,62	1.401,96
7.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	33,10	0,30	26,59%	0,08	0,38	12,57
7.4	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	387,23	54,13	26,59%	14,39	68,52	26.534,28
7.5	CP0015	RETIRADA DE RUFO	M	20,40	10,20	26,59%	2,71	12,91	263,41
7.6	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	162,95	3,96	26,59%	1,05	5,01	816,86
7.7	94954	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016	M2	365,79	0,63	26,59%	0,17	0,80	291,72
7.8	CP0012	LAVAGEM E LIMPEZA DE TELHA CERAMICA	M2	365,79	4,71	26,59%	1,25	5,96	2.180,99
7.9	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	162,95	6,18	26,59%	1,64	7,82	1.274,80
7.10	CP0114	LINHA MADEIRA MASSARANDUBA 5"x2.1/2" (12,5x6,25cm)	M	404,00	53,81	26,59%	14,31	68,12	27.519,76
7.11	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,47	2,96	26,59%	0,79	3,75	282,79
7.12	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	201,53	43,57	26,59%	11,59	55,16	11.115,46

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-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
7.13	87529	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	75,47	24,46	26,59%	6,50	30,96	2.336,85
7.14	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	387,23	65,92	26,59%	17,53	83,45	32.313,69
7.15	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	1.164,91	26,59%	309,75	1.474,66	13.271,96
7.16	72089	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	146,32	11,17	26,59%	2,97	14,14	2.068,98
7.17	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	76,00	13,50	26,59%	3,59	17,09	1.298,82
7.18	CP0014	TELHA CERAMICA COLONIAL ARTESANAL	M2	219,47	99,12	26,59%	26,36	125,48	27.538,28
7.19	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5,04	479,57	26,59%	127,52	607,09	3.059,73
7.20	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA 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	29,90	18,93	26,59%	5,03	23,96	716,51
7.21	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	387,23	4,62	26,59%	1,23	5,85	2.264,70
7.22	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,10	113,11	26,59%	30,08	143,19	4.739,47
7.23	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,40	28,98	26,59%	7,71	36,69	748,39
7.24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	52,96	27,84	26,59%	7,40	35,24	1.866,46
7.25	CP0115	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO PVC, MALHA 2x2cm, MOLDURA DE MADEIRA 2,5x7cm	M2	26,70	120,20	26,59%	31,96	152,16	4.062,71
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				1,86%				43.234,51
8.1	CP0009	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	17,63	13,46	26,59%	3,58	17,04	300,40
8.2	CP0024	DEMOLIÇÃO DE PISO EM MADEIRA	M2	57,41	14,68	26,59%	3,90	18,58	1.066,88
8.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,54	3,96	26,59%	1,05	5,01	47,82
8.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,54	6,18	26,59%	1,64	7,82	74,63
8.5	CP0027	LAJE DE PISO TIPO MADWALL (MADEIRA+FIBROCIMENTO)	M2	15,73	147,03	26,59%	39,10	186,13	2.927,76
8.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,63	18,93	26,59%	5,03	23,96	422,48
8.7	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM 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	24,83	34,64	26,59%	9,21	43,85	1.088,82
8.8	73655	PISO EM TABUÁ CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	87,68	174,72	26,59%	46,46	221,18	19.392,93
8.9	CP0018	LIXAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	311,38	6,17	26,59%	1,64	7,81	2.432,07
8.10	CP0019	PINTURA COM RESINA ACRILICA (PISO)	M2	311,38	18,39	26,59%	4,89	23,28	7.248,91
8.11	CP0050	JANELA DE PROSPECÇÃO INTERNA - 0,50x0,50m	UD	1,00	755,95	26,59%	201,01	956,96	956,96

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

BDI OBRA:

26,59%

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
8.12	CP0017	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 1 e 2 (PR. 05/13)	M2	8,20	121,12	26,59%	32,21	153,33	1.257,27
8.13	CP0022	LADRILHO HIDRAULICO - 20 x 20cm - E=2cm - TIPOS 6 (PR. 05/13)	M2	9,43	126,87	26,59%	33,74	160,61	1.514,51
8.14	98673	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	7,20	143,39	26,59%	38,13	181,52	1.306,93
8.15	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	145,27	17,38	26,59%	4,62	22,00	3.196,14
9	REVESTIMENTO INTERNO				1,04%				24.290,93
9.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	417,78	2,05	26,59%	0,55	2,60	1.084,18
9.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,94	3,96	26,59%	1,05	5,01	84,92
9.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	16,94	6,18	26,59%	1,64	7,82	132,53
9.4	CP0105	TRATAMENTO COM HIDROFUGANTE E ÁGUA DEIONIZADA (BARREIRA QUÍMICA)	M2	336,54	10,06	26,59%	2,67	12,73	4.285,83
9.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	112,42	2,96	26,59%	0,79	3,75	421,25
9.6	CP0104	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO - OBTURAÇÃO C/ ARGAMASSA DE AREIA E CAL	M2	336,54	19,07	26,59%	5,07	24,14	8.124,33
9.7	87529	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	112,42	24,46	26,59%	6,50	30,96	3.480,97
9.8	73807/1	CORRIMÃO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	1,39	81,76	26,59%	21,74	103,50	143,87
9.9	CP0023	REVESTIMENTO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2mm, FIXADO COM COLA	M2	38,00	135,81	26,59%	36,11	171,92	6.533,05
10	FORROS				2,92%				68.074,34
10.1	CP0025	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	M2	21,52	4,90	26,59%	1,30	6,20	133,49
10.2	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	203,36	1,97	26,59%	0,52	2,49	507,14
10.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	493,78	1,97	26,59%	0,52	2,49	1.231,40
10.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	451,65	3,96	26,59%	1,05	5,01	2.264,11
10.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	451,65	6,18	26,59%	1,64	7,82	3.533,38
10.6	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	498,38	43,57	26,59%	11,59	55,16	27.488,34
10.7	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	105,75	113,31	26,59%	30,13	143,44	15.168,72
10.8	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	123,73	113,31	26,59%	30,13	143,44	17.747,76
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				0,57%				13.262,09
11.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,77	73,19	26,59%	19,46	92,65	1.090,51
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	78,47	18,93	26,59%	5,03	23,96	1.880,42

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-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
11.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	78,47	34,64	26,59%	9,21	43,85	3.440,98
11.4	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	78,47	41,10	26,59%	10,93	52,03	4.082,68
11.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	78,33	27,91	26,59%	7,42	35,33	2.767,50
12	FACHADAS				2,20%				51.278,94
12.1	CP0109	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	76,36	25,40	26,59%	6,75	32,15	2.455,27
12.2	CP0108	FACHADA 1 - RETIRADA DE REGUA DE LAMPADAS	UD	1,00	62,66	26,59%	16,63	79,19	79,19
12.3	CP0106	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	1.149,77	5,19	26,59%	1,38	6,57	7.554,03
12.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,16	3,96	26,59%	1,05	5,01	30,88
12.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,16	6,18	26,59%	1,64	7,82	48,19
12.6	CP0105	TRATAMENTO COM HIDROFUGANTE E AGUA DEIONIZADA (BARREIRA QUIMICA)	M2	222,02	10,06	26,59%	2,67	12,73	2.827,42
12.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,36	2,96	26,59%	0,79	3,75	286,13
12.8	87529	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	117,14	24,46	26,59%	6,50	30,96	3.627,12
12.9	CP0110	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 1)	UD	1,00	1.795,67	26,59%	477,47	2.273,14	2.273,14
12.10	CP0111	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 2)	UD	1,00	2.559,80	26,59%	680,66	3.240,46	3.240,46
12.11	CP0112	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 3)	UD	1,00	1.027,94	26,59%	273,33	1.301,27	1.301,27
12.12	CP0113	RECOMPOSIÇÃO DE ORNAMENTOS DE ARGAMASSA (FACHADA 4)	UD	1,00	2.559,80	26,59%	680,66	3.240,46	3.240,46
12.13	CP0104	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO - OBTURAÇÃO C/ ARGAMASSA DE AREIA E CAL	M2	492,22	19,07	26,59%	5,07	24,14	11.882,57
12.14	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	1.226,13	8,01	26,59%	2,13	10,14	12.432,81
13	REVESTIMENTO EXTERNO				0,33%				7.760,23
13.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	179,74	2,96	26,59%	0,79	3,75	673,50
13.2	87529	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	179,74	24,46	26,59%	6,50	30,96	5.565,47
13.3	CP0076	RASPAGEM E POLIMENTO DE MARMORE	M2	31,80	37,79	26,59%	10,05	47,84	1.521,26
14	ESQUADRIAS MADEIRA				2,26%				52.707,22
14.1	CP0082	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FORRAMENTOS E ALISARES	M2	8,37	12,16	26,59%	3,23	15,39	128,84
14.2	CP0091	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B1	UD	2,00	227,25	26,59%	60,43	287,68	575,35
14.3	CP0092	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - BIOMBO MADEIRA B2	UD	2,00	227,25	26,59%	60,43	287,68	575,35
14.4	CP0086	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE EM MADEIRA P12	UD	2,00	681,50	26,59%	181,21	862,71	1.725,43

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
14.5	CP0099	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O1	UD	2,00	513,93	26,59%	136,66	650,59	1.301,17
14.6	CP0100	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - GRADE FIXA MADEIRA O2	UD	14,00	226,80	26,59%	60,31	287,11	4.019,49
14.7	CP0094	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J1	UD	3,00	417,98	26,59%	111,14	529,12	1.587,37
14.8	CP0095	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J2	UD	1,00	416,46	26,59%	110,74	527,20	527,20
14.9	CP0096	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J3	UD	1,00	417,72	26,59%	111,07	528,79	528,79
14.10	CP0097	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J4	UD	1,00	317,00	26,59%	84,29	401,29	401,29
14.11	CP0098	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA MADEIRA J5	UD	1,00	315,03	26,59%	83,77	398,80	398,80
14.12	CP0077	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P1	UD	1,00	1.469,43	26,59%	390,73	1.860,16	1.860,16
14.13	CP0085	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P10	UD	1,00	664,10	26,59%	176,59	840,69	840,69
14.14	CP0087	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P13	UD	2,00	750,79	26,59%	199,64	950,43	1.900,85
14.15	CP0088	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P14	UD	1,00	711,00	26,59%	189,06	900,06	900,06
14.16	CP0089	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P16	UD	2,00	699,03	26,59%	185,87	884,90	1.769,81
14.17	CP0090	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P17	UD	1,00	405,25	26,59%	107,76	513,01	513,01
14.18	CP0078	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P2	UD	2,00	1.030,81	26,59%	274,10	1.304,91	2.609,81
14.19	CP0079	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P3	UD	2,00	1.018,08	26,59%	270,71	1.288,79	2.577,58
14.20	CP0080	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P4	UD	2,00	1.150,88	26,59%	306,02	1.456,90	2.913,80
14.21	CP0081	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P5	UD	1,00	1.020,14	26,59%	271,26	1.291,40	1.291,40
14.22	CP0083	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P7	UD	1,00	656,68	26,59%	174,61	831,29	831,29
14.23	CP0084	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA P8	UD	1,00	526,68	26,59%	140,05	666,73	666,73
14.24	90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	6,00	176,81	26,59%	47,01	223,82	1.342,95
14.25	CP0102	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,18x1,74m 2 FOLHAS - JANELA J2 (FACHADA 3)	UD	1,00	1.438,56	26,59%	382,52	1.821,08	1.821,08
14.26	CP0103	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,76m 2 FOLHAS - JANELA J3 (FACHADA 4)	UD	1,00	1.459,30	26,59%	388,03	1.847,33	1.847,33
14.27	CP0101	JANELA MADEIRA VENEZIANA 1,20x1,77m 2 FOLHAS - JANELA J1 (FACHADA 2)	UD	3,00	1.464,27	26,59%	389,35	1.853,62	5.560,87
14.28	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	365,37	26,59%	97,15	462,52	2.775,14
14.29	CP0093	PORTA MADEIRA MACIÇA TIPO FICHA 1,18x2,51m (CONSISTÓRIO)	UD	3,00	2.193,72	26,59%	583,32	2.777,04	8.331,11
14.30	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	76,95	26,59%	20,46	97,41	584,47
15	ESQUADRIAS METÁLICAS				0,70%				16.243,11
15.1	CP0028	ESCADA METALICA EM CHAPA DOBRADA TIPO UDC E DEGRAUS CHAPA ANTIDERRAPANTE - TORRE 1	UD	1,00	7.599,79	26,59%	2.020,80	9.620,59	9.620,59
15.2	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,33	226,41	26,59%	60,20	286,61	2.100,87
15.3	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,02	404,34	26,59%	107,52	511,86	522,09
15.4	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	99,88	14,82	26,59%	3,94	18,76	1.873,82
15.5	CP0051	TELA METALICA MALHA 35x35mm, MOLDURA TUBO FG ø 3/4", PINTURA ESMALTE	M2	7,45	225,40	26,59%	59,93	285,33	2.125,74
16	SERV. COMPLEMENTARES				0,11%				2.521,20
16.1	CP0052	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	3,57	463,76	26,59%	123,32	587,08	2.095,86
16.2	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	20,00	16,80	26,59%	4,47	21,27	425,34
17	PINTURAS				2,82%				65.617,08
17.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,27	2,69	26,59%	0,72	3,41	103,08
17.2	CP0029	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA	M2	56,17	8,46	26,59%	2,25	10,71	601,55

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

BDI OBRA:

26,59%

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
17.3	CP0026	REMOÇÃO DE PINTURA TIPO ESMALTE	M2	36,16	6,73	26,59%	1,79	8,52	308,07
17.4	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	1,00	14,82	26,59%	3,94	18,76	18,76
17.5	CP0106	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	1.099,58	5,19	26,59%	1,38	6,57	7.224,28
17.6	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	816,16	14,26	26,59%	3,79	18,05	14.733,14
17.7	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	113,41	16,16	26,59%	4,30	20,46	2.320,03
17.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	30,27	11,32	26,59%	3,01	14,33	433,77
17.9	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	1.472,12	8,01	26,59%	2,13	10,14	14.927,12
17.10	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	7,33	28,29	26,59%	7,52	35,81	262,50
17.11	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	56,17	13,79	26,59%	3,67	17,46	980,55
17.12	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	816,16	17,81	26,59%	4,74	22,55	18.400,92
17.13	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	113,41	20,40	26,59%	5,42	25,82	2.928,75
17.14	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	76,58	18,25	26,59%	4,85	23,10	1.769,21
17.15	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	59,70	8,01	26,59%	2,13	10,14	605,35
18	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS					0,94%			21.955,02
18.1	CP0040	RESTAURAÇÃO DA LAMPADA DO SACRARIO	UD	1,00	463,01	26,59%	123,12	586,13	586,13
18.2	CP0039	RESTAURAÇÃO DE ACROTARIO METALICO (FACHADA 3 - POSTERIOR)	UD	1,00	279,27	26,59%	74,26	353,53	353,53
18.3	CP0041	RESTAURAÇÃO DE ARMARIOS EM MADEIRA	UD	2,00	1.091,32	26,59%	290,18	1.381,50	2.763,01
18.4	CP0046	RESTAURAÇÃO DE BANCA DE COMUNHAO (CAPELA MOR)	UD	1,00	739,34	26,59%	196,59	935,93	935,93
18.5	CP0042	RESTAURAÇÃO DE CONFESSIONARIO	UD	1,00	1.755,29	26,59%	466,74	2.222,03	2.222,03
18.6	CP0038	RESTAURAÇÃO DE CRUZ DE MADEIRA/ADORNOS FERRO (FACHADA PRNCIPAL)	UD	1,00	402,32	26,59%	106,98	509,30	509,30
18.7	CP0048	RESTAURAÇÃO DE ESCADA EM MADEIRA (SACRISTIA)	UD	1,00	1.885,53	26,59%	501,37	2.386,90	2.386,90
18.8	CP0044	RESTAURAÇÃO DE GENUFLEXORIO	UD	1,00	391,47	26,59%	104,09	495,56	495,56
18.9	CP0047	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CAPELA MOR)	UD	1,00	1.055,34	26,59%	280,62	1.335,96	1.335,96
18.10	CP0045	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO (CONSISTORIO)	UD	1,00	914,86	26,59%	243,26	1.158,12	1.158,12
18.11	CP0037	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - CENTRAL (FACHADA PRNCIPAL)	UD	1,00	907,77	26,59%	241,38	1.149,15	1.149,15
18.12	CP0036	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO/MADEIRA - LATERAL (FACHADA PRNCIPAL)	UD	2,00	707,21	26,59%	188,05	895,26	1.790,52
18.13	CP0043	RESTAURAÇÃO DE MESA EM MADEIRA	UD	3,00	1.650,70	26,59%	438,93	2.089,63	6.268,88
19	RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS					14,88%			346.423,30
19.1	CP0118	FACEAMENTO E PROTEÇÃO DO FORRO DA CAPELA MOR							4.731,97
19.1.1	CP0118.1	HIGIENIZAÇÃO	M2	31,09	8,64	26,59%	2,30	10,94	340,04
19.1.2	CP0118.2	ENVERNIZAMENTO	M2	3,00	663,18	26,59%	176,34	839,52	2.518,56
19.1.3	CP0118.3	MANUFATURA DE COLA DE AMIDO	M2	3,00	75,55	26,59%	20,09	95,64	286,92
19.1.4	CP0118.4	APLICAÇÃO DO TECIDO TNT	M2	3,00	120,30	26,59%	31,99	152,29	456,86
19.1.5	CP0118.5	APLICAÇÃO DE ESPUMA DE ALTA DENSIDADE	M2	3,00	258,99	26,59%	68,87	327,86	983,57
19.1.6	CP0118.6	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUP	M2	3,00	38,45	26,59%	10,22	48,67	146,02
19.2	CP0119	FACEAMENTO E PROTEÇÃO DO FORRO DA NAVE CENTRAL							4.923,13
19.2.1	CP0119.1	HIGIENIZAÇÃO	M2	104,85	4,23	26,59%	1,12	5,35	561,45
19.2.2	CP0119.2	ENVERNIZAMENTO	M2	4,00	481,32	26,59%	127,98	609,30	2.437,19
19.2.3	CP0119.3	MANUFATURA DE COLA DE AMIDO	M2	4,00	56,04	26,59%	14,90	70,94	283,76

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

BDI OBRA:

26,59%

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.2.4	CP0119.4	APLICAÇÃO DO TECIDO TNT	M2	4,00	90,25	26,59%	24,00	114,25	456,99
19.2.5	CP0119.5	APLICAÇÃO DE ESPUMA DE ALTA DENSIDADE	M2	4,00	221,43	26,59%	58,88	280,31	1.121,24
19.2.6	CP0119.6	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUP	M2	4,00	12,34	26,59%	3,28	15,63	62,50
19.3	CP0120	PROTEÇÃO DO RETÁBULO DO ALTAR MOR							13.680,96
19.3.1	CP0120.1	TRATAMENTO CORRETIVO CONTRA CUPINS	M2	90,00	9,79	26,59%	2,60	12,39	1.115,20
19.3.2	CP0120.2	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUPINS	M2	90,00	12,50	26,59%	3,32	15,83	1.424,42
19.3.3	CP0120.3	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	90,00	97,79	26,59%	26,00	123,79	11.141,34
19.4	CP0121	PROTEÇÃO DO RETÁBULO BOM JESUS DOS PASSOS							5.257,13
19.4.1	CP0121.1	TRATAMENTO CORRETIVO CONTRA CUPINS	M2	25,00	31,92	26,59%	8,49	40,41	1.010,13
19.4.2	CP0121.2	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUPINS	M2	25,00	31,21	26,59%	8,30	39,50	987,62
19.4.3	CP0121.3	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	25,00	102,99	26,59%	27,39	130,38	3.259,38
19.5	CP0122	PROTEÇÃO DO RETÁBULO NOSSA SENHORA DAS DORES							5.053,05
19.5.1	CP0122.1	TRATAMENTO CORRETIVO CONTRA CUPINS	M2	25,00	31,27	26,59%	8,31	39,58	989,60
19.5.2	CP0122.2	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUPINS	M2	25,00	24,97	26,59%	6,64	31,61	790,14
19.5.3	CP0122.3	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	25,00	103,43	26,59%	27,50	130,93	3.273,31
19.6	CP0123	PROTEÇÃO DO RETÁBULO DO SENHOR DO BONFIM							4.490,53
19.6.1	CP0123.1	TRATAMENTO CORRETIVO CONTRA CUPIN	M2	20,10	30,42	26,59%	8,09	38,51	774,01
19.6.2	CP0123.2	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUPINS	M2	20,10	38,81	26,59%	10,32	49,13	987,58
19.6.3	CP0123.3	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	20,10	107,25	26,59%	28,52	135,77	2.728,94
19.7	CP0124	PROTEÇÃO DO RETÁBULO NOSSA SENHORA DA SOLEDADE							4.576,82
19.7.1	CP0124.1	TRATAMENTO CORRETIVO CONTRA CUPINS	M2	21,00	29,13	26,59%	7,75	36,88	774,39
19.7.2	CP0124.2	TRATAMENTO PREVENTIVO CONTRA CUPINS	M2	21,00	37,14	26,59%	9,88	47,02	987,45
19.7.3	CP0124.3	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	21,00	105,89	26,59%	28,16	134,05	2.814,98
19.8	CP0125	PROTEÇÃO DE ESCULTURAS POLICROMADAS DE MADEIRA E GESSO							2.500,94
19.8.1	CP0125.1	PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE	M2	18,50	106,79	26,59%	28,40	135,19	2.500,94
19.9	CP0126	PROTEÇÃO DA BANCA DE COMUNHÃO							1.849,70
19.9.1	CP0126.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	13,14	111,20	26,59%	29,57	140,77	1.849,70
19.10	CP0127	PROTEÇÃO DA TEIA DO ALTAR MOR							862,71
19.10.1	CP0127.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	4,68	145,62	26,59%	38,72	184,34	862,71
19.11	CP0128	PROTEÇÃO DO GUARDA CORPO DO CORO							2.018,12
19.11.1	CP0128.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	13,12	121,51	26,59%	32,31	153,82	2.018,12
19.12	CP0129	PROTEÇÃO DA PIA BATISMAL EM PEDRA DE CANTARIA							120,70
19.12.1	CP0129.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	1,00	95,35	26,59%	25,35	120,70	120,70
19.13	CP0130	PROTEÇÃO DO LAVABO DA SACRITIA EM PEDRA DE CANTARIA							203,54
19.13.1	CP0130.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	2,60	61,84	26,59%	16,44	78,28	203,54
19.14	CP0131	PROTEÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA EM PEDRA DE CANTARIA							118,34
19.14.1	CP0131.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	1,00	93,48	26,59%	24,86	118,34	118,34
19.15	CP0132	PROTEÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA EM MARMORE							120,70
19.15.1	CP0132.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	1,00	95,35	26,59%	25,35	120,70	120,70
19.16	CP0133	PROTEÇÃO DOS GUARDA CORPOS DA ESCADA DO CONSISTÓRIO							539,49
19.16.1	CP0133.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	3,65	116,76	26,59%	31,05	147,81	539,49
19.17	CP0134	PROTEÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DA ESCADA DO CORO							675,46
19.17.1	CP0134.1	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS	M2	4,86	109,79	26,59%	29,19	138,98	675,46
19.18	CP0135	RESTAURAÇÃO DE PINTURAS PARIETAIS-STENCIL (CAPELA MOR - ARCO DO CRUZEIRO - MADRE DO CORO)							47.124,38
19.18.1	CP0135.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	33,86	3,56	26,59%	0,95	4,51	152,59
19.18.2	CP0135.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	33,86	6,72	26,59%	1,79	8,51	288,04

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

BDI OBRA:

26,59%

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.18.3	CP0135.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	33,86	7,63	26,59%	2,03	9,66	327,05
19.18.4	CP0135.4	TESTES PARA REMOÇÃO DA REPINTURA	M2	33,86	13,68	26,59%	3,64	17,32	586,48
19.18.5	CP0135.5	FOTOGRAFIA	M2	33,86	1,87	26,59%	0,50	2,37	80,15
19.18.6	CP0135.6	REMOÇÃO DAS REPINTURAS	M2	33,86	220,99	26,59%	58,76	279,75	9.472,46
19.18.7	CP0135.7	ABERTURA DE JANELAS DE PROSPECÇÃO	M2	33,86	79,08	26,59%	21,03	100,11	3.389,64
19.18.8	CP0135.8	OBTURAÇÃO	M2	33,86	32,08	26,59%	8,53	40,61	1.375,06
19.18.9	CP0135.9	NIVELAMENTO	M2	33,86	8,48	26,59%	2,25	10,73	363,48
19.18.10	CP0135.10	PREPARAÇÃO DAS MÁSCARAS	M2	33,86	75,08	26,59%	19,96	95,04	3.218,19
19.18.11	CP0135.11	PREPARAÇÃO DAS TINTAS	M2	33,86	278,64	26,59%	74,09	352,73	11.943,48
19.18.12	CP0135.12	MARCAÇÃO DAS MODULAÇÕES NAS PAREDES	M2	33,86	25,04	26,59%	6,66	31,69	1.073,19
19.18.13	CP0135.13	REPRODUÇÕES PELO MÉTODO STÊNCIL	M2	33,86	245,28	26,59%	65,22	310,51	10.513,73
19.18.14	CP0135.14	TESTES PARA APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	33,86	27,57	26,59%	7,33	34,90	1.181,59
19.18.15	CP0135.15	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	33,86	65,20	26,59%	17,34	82,54	2.794,91
19.18.16	CP0135.16	FOTOGRAFIA	M2	33,86	1,78	26,59%	0,47	2,25	76,30
19.18.17	CP0135.17	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	33,86	6,72	26,59%	1,79	8,51	288,04
19.19	CP0136	RESTAURAÇÃO DE PINTURAS PARIETAIS - MARMORIZADO (PILARES E PILASTRAS)							43.144,53
19.19.1	CP0136.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	115,12	1,10	26,59%	0,29	1,39	160,30
19.19.2	CP0136.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	115,12	1,98	26,59%	0,53	2,51	288,55
19.19.3	CP0136.3	HIGIENIZAÇÃO E REMOÇÃO MECÂNICA DE EFLORESCÊNCIA ATÉ O SUBSTRATO DE ARGAMASSA	M2	115,12	2,19	26,59%	0,58	2,78	319,57
19.19.4	CP0136.4	APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE NAS ALVENARIAS (PERFURAÇÃO-OBTURAÇÃO-ACABAMENTO)	M2	115,12	40,37	26,59%	10,73	51,10	5.882,65
19.19.5	CP0136.5	APLICAÇÃO DE COMPRESSA COM ÁGUA DEIONIZADA	M2	115,12	22,14	26,59%	5,89	28,03	3.226,48
19.19.6	CP0136.6	TESTES PARA LIMPEZA PROFUNDA	M2	115,12	4,84	26,59%	1,29	6,13	705,91
19.19.7	CP0136.7	LIMPEZA PROFUNDA	M2	115,12	5,99	26,59%	1,59	7,58	872,51
19.19.8	CP0136.8	TESTES PARA REMOÇÃO DA REPINTURA	M2	115,12	7,00	26,59%	1,86	8,86	1.020,39
19.19.9	CP0136.9	FOTOGRAFIA	M2	115,12	0,55	26,59%	0,15	0,70	80,15
19.19.10	CP0136.10	REMOÇÃO DAS REPINTURAS	M2	115,12	33,18	26,59%	8,82	42,01	4.835,68
19.19.11	CP0136.11	OBTURAÇÃO	M2	115,12	3,06	26,59%	0,81	3,87	445,94
19.19.12	CP0136.12	NIVELAMENTO	M2	115,12	2,48	26,59%	0,66	3,14	361,41
19.19.13	CP0136.13	PREPARAÇÃO DAS TINTAS	M2	115,12	72,87	26,59%	19,38	92,25	10.619,40
19.19.14	CP0136.14	PINTURAS ARTÍSTICAS	M2	115,12	76,77	26,59%	20,41	97,18	11.187,75
19.19.15	CP0136.15	TESTES PARA APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	115,12	4,84	26,59%	1,29	6,12	704,84
19.19.16	CP0136.16	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	115,12	15,16	26,59%	4,03	19,19	2.208,58
19.19.17	CP0136.17	FOTOGRAFIA	M2	115,12	0,55	26,59%	0,15	0,70	80,15
19.19.18	CP0136.18	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	115,12	0,99	26,59%	0,26	1,25	144,27
19.20	CP0137	RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MADEIRA COM PINTURA POLICROMADA							23.636,71
19.20.1	CP0137.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	5,00	202,32	26,59%	53,80	256,12	1.280,59
19.20.2	CP0137.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	5,00	45,49	26,59%	12,10	57,59	287,93
19.20.3	CP0137.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	5,00	214,04	26,59%	56,91	270,95	1.354,77
19.20.4	CP0137.4	FIXAÇÃO URGENTE	M2	5,00	379,60	26,59%	100,94	480,54	2.402,70
19.20.5	CP0137.5	TESTE PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	126,37	26,59%	33,60	159,97	799,87
19.20.6	CP0137.6	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	250,53	26,59%	66,62	317,15	1.585,76
19.20.7	CP0137.7	CONSOLIDAÇÃO DA CAMADA PICTÓRICA	M2	5,00	410,47	26,59%	109,14	519,61	2.598,06
19.20.8	CP0137.8	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	210,27	26,59%	55,91	266,18	1.330,91
19.20.9	CP0137.9	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	182,53	26,59%	48,54	231,07	1.155,35

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.20.10	CP0137.10	REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA	M2	5,00	1.052,80	26,59%	279,94	1.332,74	6.663,71
19.20.11	CP0137.11	APLICAÇÃO FINAL DE VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	363,83	26,59%	96,74	460,57	2.302,85
19.20.12	CP0137.12	FOTOGRAFIA FINAL	M2	5,00	46,77	26,59%	12,44	59,21	296,03
19.20.13	CP0137.13	PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE	M2	5,00	203,85	26,59%	54,20	258,05	1.290,25
19.20.14	CP0137.14	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	5,00	45,49	26,59%	12,10	57,59	287,93
19.21	CP0138	RESTAURAÇÃO DA PIA BATISMAL							6.441,41
19.21.1	CP0138.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.21.2	CP0138.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	5,00	22,74	26,59%	6,05	28,79	143,93
19.21.3	CP0138.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	5,00	17,38	26,59%	4,62	22,00	110,01
19.21.4	CP0138.4	TESTE PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	141,44	26,59%	37,61	179,05	895,24
19.21.5	CP0138.5	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	171,38	26,59%	45,57	216,95	1.084,77
19.21.6	CP0138.6	RECONSTITUIÇÃO DA PEÇA	M2	5,00	118,45	26,59%	31,50	149,95	749,73
19.21.7	CP0138.7	OBTURAÇÃO	M2	5,00	135,51	26,59%	36,03	171,54	857,71
19.21.8	CP0138.8	NIVELAMENTO	M2	5,00	19,35	26,59%	5,15	24,50	122,48
19.21.9	CP0138.9	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	128,17	26,59%	34,08	162,26	811,28
19.21.10	CP0138.10	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	189,68	26,59%	50,44	240,12	1.200,59
19.21.11	CP0138.11	FOTOGRAFIA FINAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.21.12	CP0138.12	PROTEÇÃO	M2	5,00	36,90	26,59%	9,81	46,71	233,56
19.21.13	CP0138.13	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	5,00	11,37	26,59%	3,02	14,39	71,97
19.22	CP0139	RESTAURAÇÃO DO LAVABO DA SACRISTIA							8.015,72
19.22.1	CP0139.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.22.2	CP0139.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	5,00	22,74	26,59%	6,05	28,79	143,93
19.22.3	CP0139.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	5,00	13,05	26,59%	3,47	16,52	82,60
19.22.4	CP0139.4	TESTE PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	139,19	26,59%	37,01	176,21	881,03
19.22.5	CP0139.5	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	248,09	26,59%	65,97	314,06	1.570,28
19.22.6	CP0139.6	RECONSTITUIÇÃO DA PEÇA	M2	5,00	191,82	26,59%	51,01	242,82	1.214,12
19.22.7	CP0139.7	OBTURAÇÃO	M2	5,00	133,03	26,59%	35,37	168,41	842,04
19.22.8	CP0139.8	NIVELAMENTO	M2	5,00	29,93	26,59%	7,96	37,89	189,44
19.22.9	CP0139.9	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	128,17	26,59%	34,08	162,26	811,28
19.22.10	CP0139.10	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	259,47	26,59%	68,99	328,46	1.642,29
19.22.11	CP0139.11	FOTOGRAFIA FINAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.22.12	CP0139.12	PROTEÇÃO	M2	5,00	64,24	26,59%	17,08	81,32	406,60
19.22.13	CP0139.13	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	5,00	11,37	26,59%	3,02	14,39	71,97
19.23	CP0140	RESTAURAÇÃO DA BACIA DE ÁGUA BENTA							5.274,51
19.23.1	CP0140.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.23.2	CP0140.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	5,00	11,37	26,59%	3,02	14,39	71,97
19.23.3	CP0140.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	5,00	13,93	26,59%	3,70	17,63	88,17
19.23.4	CP0140.4	TESTE PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	164,92	26,59%	43,85	208,78	1.043,88
19.23.5	CP0140.5	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	5,00	126,39	26,59%	33,61	160,00	799,99
19.23.6	CP0140.6	RECONSTITUIÇÃO DA PEÇA	M2	5,00	48,72	26,59%	12,95	61,67	308,37
19.23.7	CP0140.7	OBTURAÇÃO	M2	5,00	56,63	26,59%	15,06	71,68	358,41
19.23.8	CP0140.8	NIVELAMENTO	M2	5,00	10,49	26,59%	2,79	13,28	66,40
19.23.9	CP0140.9	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	70,81	26,59%	18,83	89,64	448,19
19.23.10	CP0140.10	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	5,00	229,44	26,59%	61,01	290,45	1.452,26
19.23.11	CP0140.11	FOTOGRAFIA FINAL	M2	5,00	12,65	26,59%	3,36	16,01	80,07
19.23.12	CP0140.12	PROTEÇÃO	M2	5,00	63,95	26,59%	17,00	80,95	404,76

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.23.13	CP0140.13	RELATORIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	5,00	11,37	26,59%	3,02	14,39	71,97
19.24	CP0141	RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO DO ALTAR MOR E MESAS							30.647,90
19.24.1	CP0141.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	45,33	5,58	26,59%	1,48	7,06	320,20
19.24.2	CP0141.2	ANALISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS AREAS	M2	45,33	5,02	26,59%	1,33	6,35	288,06
19.24.3	CP0141.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	45,33	11,36	26,59%	3,02	14,38	651,88
19.24.4	CP0141.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	45,33	5,93	26,59%	1,58	7,51	340,28
19.24.5	CP0141.5	CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE	M2	45,33	52,19	26,59%	13,88	66,07	2.994,97
19.24.6	CP0141.6	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	45,33	23,89	26,59%	6,35	30,24	1.370,89
19.24.7	CP0141.7	HIGIENIZAÇÃO	M2	45,33	3,85	26,59%	1,02	4,87	220,93
19.24.8	CP0141.8	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTORICA	M2	45,33	9,72	26,59%	2,58	12,30	557,78
19.24.9	CP0141.9	FIXAÇÃO URGENTE	M2	45,33	20,49	26,59%	5,45	25,94	1.175,95
19.24.10	CP0141.10	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	45,33	14,98	26,59%	3,98	18,96	859,47
19.24.11	CP0141.11	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	45,33	83,74	26,59%	22,27	106,00	4.805,14
19.24.12	CP0141.12	OBTURAÇÃO	M2	45,33	11,19	26,59%	2,98	14,17	642,12
19.24.13	CP0141.13	NIVELAMENTO	M2	45,33	16,11	26,59%	4,28	20,40	924,53
19.24.14	CP0141.14	REINTEGRAÇÃO CROMATICA	M2	45,33	57,45	26,59%	15,28	72,72	3.296,61
19.24.15	CP0141.15	DOURAÇÃO	M2	0,50	12.353,49	26,59%	3.284,83	15.638,31	7.819,16
19.24.16	CP0141.16	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	45,33	11,52	26,59%	3,06	14,58	660,81
19.24.17	CP0141.17	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	45,33	51,42	26,59%	13,67	65,10	2.950,76
19.24.18	CP0141.18	FOTOGRAFIA FINAL	M2	45,33	8,37	26,59%	2,23	10,60	480,30
19.24.19	CP0141.19	RELATORIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	45,33	5,02	26,59%	1,33	6,35	288,06
19.25	CP0142	RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO BOM JESUS DOS PASSOS E MESA							27.656,28
19.25.1	CP0142.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	16,00	3,95	26,59%	1,05	5,00	80,01
19.25.2	CP0142.2	ANALISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS AREAS	M2	16,00	7,11	26,59%	1,89	9,00	144,01
19.25.3	CP0142.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	16,00	8,88	26,59%	2,36	11,25	179,95
19.25.4	CP0142.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	16,00	3,98	26,59%	1,06	5,04	80,61
19.25.5	CP0142.5	CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE	M2	16,00	54,05	26,59%	14,37	68,43	1.094,80
19.25.6	CP0142.6	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	16,00	56,89	26,59%	15,13	72,02	1.152,28
19.25.7	CP0142.7	HIGIENIZAÇÃO	M2	16,00	9,61	26,59%	2,56	12,17	194,73
19.25.8	CP0142.8	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTORICA	M2	16,00	32,63	26,59%	8,68	41,30	660,85
19.25.9	CP0142.9	FIXAÇÃO URGENTE	M2	16,00	32,63	26,59%	8,68	41,30	660,85
19.25.10	CP0142.10	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	16,00	43,99	26,59%	11,70	55,69	891,08
19.25.11	CP0142.11	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	16,00	229,43	26,59%	61,01	290,43	4.646,95
19.25.12	CP0142.12	OBTURAÇÃO	M2	16,00	49,78	26,59%	13,24	63,02	1.008,27
19.25.13	CP0142.13	NIVELAMENTO	M2	16,00	50,29	26,59%	13,37	63,66	1.018,64
19.25.14	CP0142.14	REINTEGRAÇÃO CROMATICA	M2	16,00	202,50	26,59%	53,84	256,34	4.101,45
19.25.15	CP0142.15	DOURAÇÃO	M2	0,50	13.164,97	26,59%	3.500,60	16.665,57	8.332,78
19.25.16	CP0142.16	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	16,00	41,67	26,59%	11,08	52,75	844,00
19.25.17	CP0142.17	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	16,00	104,70	26,59%	27,84	132,54	2.120,64
19.25.18	CP0142.18	FOTOGRAFIA FINAL	M2	16,00	11,28	26,59%	3,00	14,28	228,47
19.25.19	CP0142.19	RELATORIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	16,00	10,66	26,59%	2,83	13,49	215,91
19.26	CP0143	RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO NOSSA SENHORA DAS DORES E MESA							27.714,73
19.26.1	CP0143.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	16,00	3,95	26,59%	1,05	5,00	80,01
19.26.2	CP0143.2	ANALISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS AREAS	M2	16,00	7,11	26,59%	1,89	9,00	144,01
19.26.3	CP0143.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	16,00	8,88	26,59%	2,36	11,24	179,86
19.26.4	CP0143.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	16,00	5,41	26,59%	1,44	6,85	109,58

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.26.5	CP0143.5	CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE	M2	16,00	54,05	26,59%	14,37	68,43	1.094,80
19.26.6	CP0143.6	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	16,00	51,24	26,59%	13,62	64,86	1.037,84
19.26.7	CP0143.7	HIGIENIZAÇÃO	M2	16,00	9,61	26,59%	2,56	12,17	194,73
19.26.8	CP0143.8	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTORICA	M2	16,00	32,63	26,59%	8,68	41,30	660,85
19.26.9	CP0143.9	FIXAÇÃO URGENTE	M2	16,00	32,63	26,59%	8,68	41,30	660,85
19.26.10	CP0143.10	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	16,00	43,99	26,59%	11,70	55,69	891,08
19.26.11	CP0143.11	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	16,00	229,43	26,59%	61,01	290,43	4.646,95
19.26.12	CP0143.12	OBTURAÇÃO	M2	16,00	49,78	26,59%	13,24	63,02	1.008,27
19.26.13	CP0143.13	NIVELAMENTO	M2	16,00	50,29	26,59%	13,37	63,66	1.018,64
19.26.14	CP0143.14	REINTEGRAÇÃO CROMATICA	M2	16,00	201,80	26,59%	53,66	255,46	4.087,42
19.26.15	CP0143.15	DOURAÇÃO	M2	0,50	13.164,97	26,59%	3.500,60	16.665,57	8.332,78
19.26.16	CP0143.16	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	16,00	48,90	26,59%	13,00	61,91	990,49
19.26.17	CP0143.17	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	16,00	104,70	26,59%	27,84	132,54	2.120,64
19.26.18	CP0143.18	FOTOGRAFIA FINAL	M2	16,00	11,85	26,59%	3,15	15,00	240,02
19.26.19	CP0143.19	RELATÓRIO TECNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	16,00	10,66	26,59%	2,83	13,49	215,91
19.27	CP0144	RESTAURAÇÃO DO RETABULO SENHOR DO BONFIM							22.864,16
19.27.1	CP0144.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	11,10	5,69	26,59%	1,51	7,20	79,95
19.27.2	CP0144.2	ANALISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS AREAS	M2	11,10	10,25	26,59%	2,73	12,98	144,03
19.27.3	CP0144.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,10	14,74	26,59%	3,92	18,66	207,12
19.27.4	CP0144.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	11,10	5,87	26,59%	1,56	7,43	82,48
19.27.5	CP0144.5	CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE	M2	11,10	135,82	26,59%	36,12	171,94	1.908,52
19.27.6	CP0144.6	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	11,10	50,17	26,59%	13,34	63,51	704,96
19.27.7	CP0144.7	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,10	13,54	26,59%	3,60	17,14	190,26
19.27.8	CP0144.8	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTORICA	M2	11,10	47,03	26,59%	12,50	59,53	660,79
19.27.9	CP0144.9	FIXAÇÃO URGENTE	M2	11,10	47,03	26,59%	12,50	59,53	660,79
19.27.10	CP0144.10	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,10	59,28	26,59%	15,76	75,04	832,97
19.27.11	CP0144.11	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,10	204,44	26,59%	54,36	258,80	2.872,67
19.27.12	CP0144.12	OBTURAÇÃO	M2	11,10	29,61	26,59%	7,87	37,48	416,07
19.27.13	CP0144.13	NIVELAMENTO	M2	11,10	34,32	26,59%	9,13	43,44	482,21
19.27.14	CP0144.14	REINTEGRAÇÃO CROMATICA	M2	11,10	128,06	26,59%	34,05	162,11	1.799,47
19.27.15	CP0144.15	DOURAÇÃO	M2	0,50	12.835,77	26,59%	3.413,07	16.248,83	8.124,42
19.27.16	CP0144.16	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,10	47,35	26,59%	12,59	59,94	665,36
19.27.17	CP0144.17	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,10	183,89	26,59%	48,90	232,79	2.583,98
19.27.18	CP0144.18	FOTOGRAFIA FINAL	M2	11,10	11,40	26,59%	3,03	14,43	160,19
19.27.19	CP0144.19	RELATORIO TECNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	11,10	20,49	26,59%	5,45	25,94	287,92
19.28	CP0145	RESTAURAÇÃO DO RETABULO NOSSA SENHORA DA SOLEDADE							24.454,91
19.28.1	CP0145.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	11,10	5,52	26,59%	1,47	6,99	77,56
19.28.2	CP0145.2	ANALISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS AREAS	M2	11,10	9,94	26,59%	2,64	12,58	139,67
19.28.3	CP0145.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,10	12,71	26,59%	3,38	16,09	178,59
19.28.4	CP0145.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	11,10	5,70	26,59%	1,52	7,22	80,09
19.28.5	CP0145.5	CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE	M2	11,10	144,11	26,59%	38,32	182,43	2.024,95
19.28.6	CP0145.6	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	11,10	40,79	26,59%	10,85	51,64	573,16
19.28.7	CP0145.7	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,10	12,99	26,59%	3,45	16,44	182,53
19.28.8	CP0145.8	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTORICA	M2	11,10	45,62	26,59%	12,13	57,75	641,00
19.28.9	CP0145.9	FIXAÇÃO URGENTE	M2	11,10	45,62	26,59%	12,13	57,75	641,00
19.28.10	CP0145.10	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,10	59,03	26,59%	15,70	74,73	829,48

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
19.28.11	CP0145.11	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,10	198,36	26,59%	52,74	251,10	2.787,23
19.28.12	CP0145.12	OBTURAÇÃO	M2	11,10	29,98	26,59%	7,97	37,95	421,26
19.28.13	CP0145.13	NIVELAMENTO	M2	11,10	226,68	26,59%	60,27	286,95	3.185,19
19.28.14	CP0145.14	REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA	M2	11,10	124,37	26,59%	33,07	157,45	1.747,65
19.28.15	CP0145.15	DOURAÇÃO	M2	0,50	12.835,77	26,59%	3.413,07	16.248,83	8.124,42
19.28.16	CP0145.16	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,10	43,50	26,59%	11,57	55,07	611,25
19.28.17	CP0145.17	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,10	129,29	26,59%	34,38	163,67	1.816,72
19.28.18	CP0145.18	FOTOGRAFIA FINAL	M2	11,10	13,07	26,59%	3,48	16,55	183,65
19.28.19	CP0145.19	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	11,10	14,91	26,59%	3,96	18,87	209,51
19.29	CP0146	RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS DOS FORROS DA CAPELA MOR E NAVE CENTRAL							27.724,77
19.29.1	CP0146.1	FOTOGRAFIA INICIAL	M2	11,44	23,71	26,59%	6,30	30,01	343,37
19.29.2	CP0146.2	ANÁLISE DE CONSERVAÇÃO E FICHAMENTO DAS ÁREAS	M2	11,44	14,22	26,59%	3,78	18,00	205,93
19.29.3	CP0146.3	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,44	30,97	26,59%	8,24	39,21	448,51
19.29.4	CP0146.4	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPURIOS	M2	11,44	7,96	26,59%	2,12	10,08	115,28
19.29.5	CP0146.5	CONFECÇÃO DE ELEMENTOS EM RELEVO E FIXAÇÃO	M2	11,44	49,23	26,59%	13,09	62,32	712,95
19.29.6	CP0146.6	HIGIENIZAÇÃO	M2	11,44	15,70	26,59%	4,17	19,87	227,37
19.29.7	CP0146.7	TESTE DE FIXAÇÃO PARA A CAMADA PICTÓRICA	M2	11,44	51,99	26,59%	13,82	65,81	752,84
19.29.8	CP0146.8	FIXAÇÃO URGENTE	M2	11,44	57,50	26,59%	15,29	72,78	832,64
19.29.9	CP0146.9	TESTES PARA REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,44	79,44	26,59%	21,12	100,56	1.150,46
19.29.10	CP0146.10	REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	11,44	196,26	26,59%	52,19	248,44	2.842,18
19.29.11	CP0146.11	OBTURAÇÃO	M2	11,44	17,15	26,59%	4,56	21,71	248,37
19.29.12	CP0146.12	NIVELAMENTO	M2	11,44	20,64	26,59%	5,49	26,13	298,93
19.29.13	CP0146.13	REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA	M2	11,44	468,46	26,59%	124,56	593,02	6.784,19
19.29.14	CP0146.14	DOURAÇÃO	M2	0,50	13.164,57	26,59%	3.500,49	16.665,06	8.332,53
19.29.15	CP0146.15	TESTE DE APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,44	132,81	26,59%	35,31	168,12	1.923,34
19.29.16	CP0146.16	APLICAÇÃO DO VERNIZ PROTETOR	M2	11,44	143,01	26,59%	38,03	181,03	2.070,99
19.29.17	CP0146.17	FOTOGRAFIA FINAL	M2	11,44	15,81	26,59%	4,20	20,01	228,96
19.29.18	CP0146.18	RELATÓRIO TÉCNICO, MANUAL DE GARANTIA E MANUAL DE CONSERVAÇÃO	M2	11,44	14,22	26,59%	3,78	18,00	205,93
20	ACESSIBILIDADE				1,06%				24.611,55
20.1	CP0011	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL BORRACHA E=12mm 25x25cm	M2	38,95	498,64	26,59%	132,59	631,23	24.586,40
20.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	38,95	0,51	26,59%	0,14	0,65	25,15
21	PAISAGISMO				0,43%				10.068,53
21.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	217,68	1,33	26,59%	0,35	1,68	366,50
21.2	CP0006	ARGILA EXPANDIDA E=10cm	M2	41,80	36,66	26,59%	9,75	46,41	1.939,85
21.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	81,00	37,42	26,59%	9,95	47,37	3.836,98
21.4	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	105,70	26,59%	28,11	133,81	401,42
21.5	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	175,88	13,17	26,59%	3,50	16,67	2.932,26
21.6	73788/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES	UN	3,00	118,75	26,59%	31,58	150,33	450,98
21.7	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	217,68	0,51	26,59%	0,14	0,65	140,54
22	URBANIZAÇÃO				9,94%				231.387,50

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
22.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	112,77	29,35	26,59%	7,80	37,15	4.189,88
22.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	42,72	73,19	26,59%	19,46	92,65	3.958,07
22.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	854,43	18,93	26,59%	5,03	23,96	20.475,17
22.4	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM 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	854,43	34,64	26,59%	9,21	43,85	37.467,50
22.5	CP001B	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR CINZA	M2	777,53	130,31	26,59%	34,65	164,96	128.261,18
22.6	CP001A	LADRILHO HIDRAULICO 25x25cm, E= 2 CM, ANTIDERRAPANTE COR TERRACOTA	M2	76,04	135,81	26,59%	36,11	171,92	13.072,97
22.7	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	13,71	72,07	26,59%	19,16	91,23	1.250,81
22.8	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	869,22	0,51	26,59%	0,14	0,65	561,18
22.9	CP0075	RAMPA PORTATIL AÇO GALVANIZADO 90x120cm ECOPONTES OU EQUIVALENTE	UD	1,00	1.013,82	26,59%	269,58	1.283,40	1.283,40
22.10	CP0002	BANCOS EM MADEIRA (PAISAGISMO)	UD	18,00	510,30	26,59%	135,69	645,99	11.627,82
22.11	CP0005	GRELHA METALICA DE PISO (MUDA ARVORE)	UD	3,00	112,92	26,59%	30,03	142,95	428,84
22.12	CP0004	JARDINEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO)	UD	18,00	219,63	26,59%	58,40	278,03	5.004,54
22.13	CP0003	LIXEIRA DE CONCRETO (PAISAGISMO)	UD	2,00	219,63	26,59%	58,40	278,03	556,06
22.14	CP0049	JANELA DE PROSPECÇÃO EXTERNA - 1,00x0,60m	UD	2,00	1.283,70	26,59%	341,34	1.625,04	3.250,08
23	LIMPEZA DA OBRA				0,02%				382,92
23.1	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	593,12	0,51	26,59%	0,14	0,65	382,92
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				5,25%				122.141,13
24.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	70,08	26,59%	18,63	88,71	443,57
24.2	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	442,12	26,59%	117,56	559,68	559,68
24.3	94954	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016	M2	12,00	0,63	26,59%	0,17	0,80	9,57
24.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.364,32	26,59%	362,78	1.727,10	1.727,10
24.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,25	53,24	26,59%	14,16	67,40	1.566,97
24.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	42,49	26,59%	11,30	53,79	161,36
24.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,25	32,28	26,59%	8,58	40,86	950,07
24.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	8,30	26,59%	2,21	10,51	157,60
24.9	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	247,00	8,72	26,59%	2,32	11,04	2.726,55

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-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
24.10	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	4,40	26,59%	1,17	5,57	807,65
24.11	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	7,26	26,59%	1,93	9,19	579,00
24.12	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	507,00	8,24	26,59%	2,19	10,43	5.288,54
24.13	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	247,00	8,79	26,59%	2,34	11,13	2.748,44
24.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	8,76	26,59%	2,33	11,09	55,45
24.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00	9,17	26,59%	2,44	11,61	197,34
24.16	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	74,59	26,59%	19,83	94,42	94,42
24.17	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	65,52	26,59%	17,42	82,94	82,94
24.18	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	448,93	26,59%	119,37	568,30	568,30
24.19	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.228,00	3,09	26,59%	0,82	3,91	12.626,77
24.20	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	5,83	26,59%	1,55	7,38	420,67
24.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	18,66	26,59%	4,96	23,62	401,57
24.22	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,71	26,59%	6,30	30,01	60,03
24.23	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00	115,26	26,59%	30,65	145,91	3.501,79
24.24	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	48,78	26,59%	12,97	61,75	3.890,30
24.25	CP0057	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTATICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 30W, COR BRANCA	UD	17,00	203,20	26,59%	54,03	257,23	4.372,93
24.26	CP0058	ARANDELA TIPO BANDEJA AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTATICA, VIDRO TEMPERADO, LAMPADA LED 50W, COR BRANCA	UD	44,00	218,93	26,59%	58,21	277,14	12.194,34
24.27	CP0061	FITA DE LED ALTO BRILHO, COR BRANCA, PROVA D'AGUA, 60 LEDS POR METRO	M	103,00	76,90	26,59%	20,45	97,35	10.026,84
24.28	73831/3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	38,52	26,59%	10,24	48,76	487,63
24.29	CP0054	LUMINARIA DECORATIVA EMBUTIR NO PISO	UD	14,00	202,29	26,59%	53,79	256,08	3.585,11
24.30	CP0059	LUMINARIA EMBUTIDA NOS SANTUARIOS, AÇO TRATADO, PINTURA ELETROSTATICA, LAMPADA LED 16W, COR BRANCA	UD	9,00	152,65	26,59%	40,59	193,24	1.739,16
24.31	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	357,76	26,59%	95,13	452,89	3.623,11
24.32	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	71,12	26,59%	18,91	90,03	270,09
24.33	73953/4	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	130,25	26,59%	34,63	164,88	5.276,28
24.34	CP0060	PENDENTE COM LAMPADA "TIPO ESPIGA" LED 50W, COR BRANCA, ANGULO 360°	UD	6,00	248,03	26,59%	65,95	313,98	1.883,89

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
24.35	73769/3	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	1.269,68	26,59%	337,61	1.607,29	12.858,33
24.36	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	10,00	99,23	26,59%	26,39	125,62	1.256,16
24.37	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	210,61	26,59%	56,00	266,61	13.330,59
24.38	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	10,00	246,54	26,59%	65,56	312,10	3.120,96
24.39	CP0056	VENTILADOR DE PAREDE VENTIDELTA, D=60cm, 3 PAS	UD	14,00	479,05	26,59%	127,38	606,43	8.490,03
25	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				0,15%				3.591,52
25.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	53,24	26,59%	14,16	67,40	60,66
25.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	8,79	26,59%	2,34	11,13	200,29
25.3	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	20,54	26,59%	5,46	26,00	156,01
25.4	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	22,32	26,59%	5,93	28,25	169,53
25.5	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,90	32,28	26,59%	8,58	40,86	36,78
25.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	374,44	26,59%	99,56	474,00	474,00
25.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	36,11	26,59%	9,60	45,71	548,54
25.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	18,75	26,59%	4,99	23,74	284,83
25.9	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	3,22	26,59%	0,86	4,08	73,37
25.10	89383	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	8,00	4,28	26,59%	1,14	5,42	43,34
25.11	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	523,36	26,59%	139,16	662,52	662,52
25.12	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	78,98	26,59%	21,00	99,98	99,98
25.13	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	45,12	26,59%	12,00	57,12	114,24
25.14	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,80	26,59%	1,28	6,08	24,31
25.15	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,44	26,59%	1,98	9,42	9,42
25.16	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	76,62	26,59%	20,37	96,99	193,99
25.17	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	34,27	26,59%	9,11	43,38	86,76
25.18	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,94	26,59%	2,11	10,05	20,10
25.19	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF_06/2016	UN	1,00	19,24	26,59%	5,12	24,36	24,36

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-MAIO/2019 (MEDIANO)

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

BDI OBRA:

26,59%

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
25.20	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	130,42	26,59%	34,68	165,10	165,10
25.21	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	113,27	26,59%	30,12	143,39	143,39
26	SPDA				1,07%				24.808,78
26.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,70	53,24	26,59%	14,16	67,40	990,73
26.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00	8,79	26,59%	2,34	11,13	701,02
26.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,70	32,28	26,59%	8,58	40,86	600,69
26.4	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	10,65	26,59%	2,83	13,48	849,36
26.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00	8,72	26,59%	2,32	11,04	695,44
26.6	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	70,08	26,59%	18,63	88,71	621,00
26.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	42,49	26,59%	11,30	53,79	376,52
26.8	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	2,00	2.697,54	26,59%	717,28	3.414,82	6.829,65
26.9	CP0053	BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8"	M	215,00	14,05	26,59%	3,74	17,79	3.823,98
26.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	98,00	41,40	26,59%	11,01	52,41	5.136,02
26.11	CP0116	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	M2	4,00	58,45	26,59%	15,54	73,99	295,97
26.12	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	4,00	68,21	26,59%	18,14	86,35	345,39
26.13	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	699,70	26,59%	186,05	885,75	3.543,01
27	INSTALAÇÃO - CFTV, ALARME, SOM E LÓGICA				2,28%				53.011,84
27.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	8,79	26,59%	2,34	11,13	1.724,73
27.2	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,26	26,59%	1,93	9,19	1.102,85
27.3	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	8,24	26,59%	2,19	10,43	1.616,81
27.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	8,72	26,59%	2,32	11,04	1.710,99
27.5	CP0064	CABO COAXIAL RG06	M	525,00	9,88	26,59%	2,63	12,51	6.566,24
27.6	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00	2,31	26,59%	0,61	2,92	1.432,88
27.7	CP0063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	680,00	10,30	26,59%	2,74	13,04	8.866,38
27.8	CP0062	CAMERA CFTV, FIXA DIA E NOITE, COD. DIGITAL 1/2", QUALIDADE DVD, 25 A 30 IMAGENS POR SEGUNDO, REF. NWC-0455 SONY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	20,00	263,01	19,60%	51,55	314,56	6.291,20
27.9	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	1,00	680,23	19,60%	133,33	813,56	813,56
27.10	CP0070	DISCADORA SECURI SERVICE SS 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	1,00	303,74	19,60%	59,53	363,27	363,27

PROJETO: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO DE CUSTO

OBRA: IGREJA NOSSO SENHOR DO BONFIM

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, S/No., ARACATI/CE

Fonte de Preços: TABELA SINAPI-CE-ABRIL/2019 - MERCADO-MAIO/2019 (MEDIANO)

BDI OBRA:


26,59%

Data: MAIO 2019 (REVISÃO 20)

BDI EQUIPAMENTOS:

19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	04/09/2019	UNIT. BDI	PR. UNIT. COM BDI	SUBTOTAL COM BDI
27.11	CP0067	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE SOM (AMPLIFICADOR, MESA DE SOM E MICROFONES)	UD	1,00	5.013,70	19,60%	982,69	5.996,39	5.996,39
27.12	CP0074	MINI RACK - 19" - 6U	UD	1,00	318,12	19,60%	62,35	380,47	380,47
27.13	CP0073	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750 MBPS DUAL-BAND COM 3 ANTENAS EXTERNAS 5 DBI	UD	1,00	398,24	19,60%	78,06	476,30	476,30
27.14	CP0069	SENSOR DE PRESEÇA, MARCA INTELBRAS, INFRAVERMELHO PASSIVO SEMI-ABERTO PET IVP 3000 OD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UD	12,00	137,72	19,60%	26,99	164,71	1.976,56
27.15	CP0071	SIRENE TIPO CORNETA PRETA DE ALTA POTÊNCIA, MAGNÉTICA, 12V, 01 TOM	UD	1,00	66,34	19,60%	13,00	79,34	79,34
27.16	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	1,00	3.926,96	19,60%	769,68	4.696,64	4.696,64
27.17	CP0066	SONOFLETOR 30 W TIPO CAIXA (PAREDE)	UD	7,00	817,64	19,60%	160,26	977,90	6.845,28
27.18	CP0065	SONOFLETOR 30W TIPO ARANDELA (FORRO)	M	5,00	346,48	19,60%	67,91	414,39	2.071,95
28	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				0,04%				894,97
28.1	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	25,66	26,59%	6,82	32,48	32,48
28.2	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	64,38	26,59%	17,12	81,50	81,50
28.3	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	106,77	26,59%	28,39	135,16	135,16
28.4	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	95,04	26,59%	25,27	120,31	120,31
28.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	41,22	26,59%	10,96	52,18	52,18
28.6	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	21,35	26,59%	5,68	27,03	27,03
28.7	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	352,56	26,59%	93,75	446,31	446,31
VALOR TOTAL R\$									2.327.560,33


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

