



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFOMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.336,61	15.694,52
1.1	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	547,53	6.570,36	7.732,00
1.2	EMOP	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	72,00	34,34	2.472,48	2.909,61
1.3	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.000,00	0,20	200,00	235,36
1.4	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	308,00	1,03	317,24	373,33
1.5	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	100,00	8,31	831,00	977,92
1.6	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1*,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	15,00	4,68	70,20	82,61
1.7	EMOP	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	176,79	10,39	1.836,88	2.161,64
1.8	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	5,00	29,42	147,10	173,11
1.9	SINAP	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	4,96	24,80	29,18
1.10	SINAP	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	10,70	53,50	62,96
1.11	SINAP	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	162,61	813,05	956,80
2.0		SERVIÇOS ESPECÍFICOS					34.051,51	40.071,81
2.1	EMOP	05.004.0060-0	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.	M2	95,38	108,65	10.363,15	12.195,35
2.2	COMP	/°0027 PMIG	ITENS PARA RESTAURO DOS ELEMENTOS INTEGRADOS DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - IMAGENS DE OURO, ESCULTURAS, SINOS, SANTOS, ALTAR	M2	14,00	1.692,03	23.688,36	27.876,46
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					7.894,86	9.290,67
3.1	EMOP	13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	47,34	166,78	7.894,86	9.290,67
4.0		ESQUADRIAS					74.173,22	87.287,04
4.1	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,63	315,33	512,41	603,00
4.2	EMOP	14.003.0165-0	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40	31,36	137,98	162,37
4.3	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	57,50	534,39	30.727,43	36.160,04



OBRA: REFORMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	57,50	455,77	26.206,78	30.840,14
4.5	EMOP	14.006.0092-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.548,58	1.548,58	1.822,37
4.6	EMOP	14.006.0100-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X2	UN	2,00	3.081,56	6.163,12	7.252,76
4.7	EMOP	14.006.0102-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE160X2	UN	2,00	3.645,92	7.291,84	8.581,04
4.8	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,00	12,91	348,57	410,20
4.9	EMOP	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	3,00	56,71	170,13	200,21
4.10	EMOP	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	437,99	875,98	1.030,85
4.11	EMOP	13.380.0025-0	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANANº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	1,00	191,16	190,40	224,06
5.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					116.527,65	137.129,71
5.1	EMOP	/°006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA D EMBUTIR, 400A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, 100X60CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UND	1,00	4.663,18	4.663,18	5.487,63
5.2	EMOP	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	654,44	654,44	770,14
5.3	EMOP	15.007.0514-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	980,20	980,20	1.153,50
5.4	EMOP	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	12,17	2.434,00	2.864,33
5.5	EMOP	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	17,05	5.967,50	7.022,55
5.6	EMOP	15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	69,02	24.157,00	28.427,96
5.7	EMOP	15.007.0526-0	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	128,63	257,26	302,74
5.8	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	14,18	709,00	834,35
5.9	COMP	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	15,43	30,86	36,32
5.10	EMOP	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	331,57	663,14	780,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	COMP. EMOP	/ *001	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO, EMBUTIDO NA ALVENARIA, SENDO A ALIMENTAÇÃO FEITA PELO FORRO COM ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50, EQUIVALENTE A ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 4,0MM2, CAIXAS, CONEXOES, TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UND	2,00	492,61	985,22	1.159,41
5.12	COMP. EMOP	/ *002	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO, EMBUTIDO NA ALVENARIA, SENDO A ALIMENTAÇÃO FEITA PELO FORRO COM ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50, EQUIVALENTE A ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 6,0MM2, CAIXAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UND	2,00	571,42	1.142,84	1.344,89
5.13	EMOP	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI	M	100,00	93,06	9.306,00	10.951,30
5.14	EMOP	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	81,40	16.280,00	19.158,30
5.15	EMOP	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00	801,31	11.218,34	13.201,74
5.16	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	383,25	2.299,50	2.706,05
5.17	COMP. EMOP	/ *003	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NO FORRO, SENDO A ALIMENTAÇÃO FEITA PELO FORRO COM ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLAS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA, CASO NECESSÁRIO	UND	5,00	606,46	3.032,30	3.568,41
5.18	COMP. EMOP	/ *004	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NO FORRO, SENDO A ALIMENTAÇÃO FEITA PELO FORRO COM ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA, CASO NECESSÁRIO	UND	10,00	393,66	3.936,60	4.632,59
5.19	EMOP	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	20,00	304,49	6.089,80	7.166,48
5.20	EMOP	18.027.0476-0	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada LED tubular de 2 x 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	121,13	4.845,20	5.701,83
5.21	EMOP	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	63,87	1.277,40	1.503,24
5.22	EMOP	15.020.0220-0	LÂMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	27,08	541,60	637,35
5.23	EMOP	18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATORELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFp>=0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	98,32	1.671,44	1.966,95
5.24	EMOP	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	63,21	316,05	371,93
5.25	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	47,83	956,60	1.125,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
5.26	EMOP	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	38,87	1.554,80	1.829,69
5.27	EMOP	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	27,62	1.104,80	1.300,13
5.28	EMOP	15.009.0155-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00	69,36	1.734,00	2.040,57
5.29	EMOP	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	240,76	1.203,80	1.416,63
5.30	EMOP	18.027.0045-0	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	5,00	37,03	185,15	217,88
5.31	EMOP	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	9,52	142,80	168,05
5.32	EMOP	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	16,35	98,10	115,44
5.33	EMOP	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	18,82	37,64	44,29
5.34	EMOP	15.018.0105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	18,44	368,80	434,00
5.35	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	136,22	11,53	1.570,62	1.848,31
5.36	EMOP	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	174,80	9,16	1.601,17	1.884,26
5.37	EMOP	15.036.0067-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,70	35,01	829,74	976,44
5.38	EMOP	15.036.0066-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	29,97	599,40	705,37
5.39	EMOP	15.036.0063-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00	14,28	214,20	252,07
5.40	EMOP	18.027.0445-0	ARANDELA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO (EXCLUSIVE LAMPADA), REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADOCOM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	75,66	756,60	890,37
5.41	EMOP	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	55,28	110,56	130,11
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES					36.448,27	42.892,32
6.1	EMOP	13.001.0041-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESURA DE 2CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.187,24	30,70	36.448,27	42.892,32
7.0		REVESTIMENTOS DE PISO					66.269,76	77.986,26
7.1	EMOP	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 5CM	M2	77,65	59,81	4.644,25	5.465,35
7.2	COMP	/ *0019 PMIG	PISO TABUADO EM MADEIRA	M2	121,04	230,38	27.884,84	32.814,88
7.3	COMP	/ *0023 PMIG	HIGIENIZAÇÃO DO PISO EM MADEIRA COM CATAÇÃO MANUAL, ESCOVAÇÃO, PANO UMIDO E SECO	M2	121,04	6,06	733,14	862,76
7.4	COMP	/ *0024 PMIG	SOLEIRA EM MADEIRA	M2	121,04	216,82	26.243,93	30.883,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
7.5	COMP	/ *0025 PMIG	APLAIMENTO DE RODAPÉ EM MADEIRA	M2	242,08	17,23	4.169,83	4.907,06
7.6	COMP	/ *0026 PMIG	IMUNIZAÇÃO ATRAVES DE DRAGNET POR PULVERIZAÇÃO DILUIDO EM AGUARRAZ MINERAL	M2	242,08	10,71	2.593,77	3.052,35
8.0		COBERTURA					179.097,82	210.762,31
8.1	SINAP	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.080,02	26,09	28.177,72	33.159,54
8.2	SINAP	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.080,02	115,82	125.087,92	147.203,46
8.3	SINAP	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	166,55	70,75	11.783,41	13.866,72
8.4	SINAP	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO 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_07/2019	M	72,50	51,85	3.759,13	4.423,74
8.5	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	12,00	34,01	408,12	480,28
8.6	EMOP	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,00	102,42	8.398,44	9.883,28
8.7	EMOP	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	123,59	1.483,08	1.745,29
9.0		PINTURA					46.290,38	54.474,52
9.1	COMP. EMOP	/ *005	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, COM SELADOR, DUAS DEMAÇOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, INCLUSIVE ESSE PREPARO.	M2	366,00	37,16	13.600,56	16.005,14
9.2	EMOP	17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TUOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	1.210,44	20,16	24.402,47	28.716,83
9.3	EMOP	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMA DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	27,05	33,95	918,35	1.080,71
9.4	EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	156,00	27,41	4.275,96	5.031,95
9.5	EMOP	17.018.0116-0	UMA DEMA ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	252,00	7,23	1.821,96	2.144,08
9.6	COMP	/ *0020 PMIG	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE DE MADEIRA (ESCADAS DE MADEIRA)	M2	9,00	8,04	72,37	85,17
9.7	COMP	/ *0021 PMIG	APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO (ESCADAS DE MADEIRA)	M2	9,00	80,51	724,62	852,73
9.8	COMP	/ *0022 PMIG	PINTURA ESMALTE SOBRE PEÇAS DE MADEIRA, TRÊS DEMAÇOS, ACABAMENTO SEMI- BRILHO (ESCALADA DE MADEIRA E PISO)	M2	9,00	52,68	474,09	557,91
10.0		ÁREA EXTERNA/FACHADA					44.501,53	52.369,41
10.1	EMOP	22.010.0017-0	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OU	UN	10,00	3,50	35,00	41,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA CAPELA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 10/2024

BDI = 17,68%

COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2024

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 420,79 M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA: 156,00 M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II								
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
10.2	EMOP	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E	M2	420,79	21,58	9.080,65	10.686,11
10.3	EMOP	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE	UN	6,00	628,30	3.769,80	4.436,30
10.4	EMOP	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1M	UN	2,00	796,88	1.593,76	1.875,54
10.5	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ES	UN	3,00	68,46	205,38	241,69
10.6	EMOP	09.003.0078-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P	UN	3,00	120,00	360,00	423,65
10.7	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	42,08	343,60	14.458,34	17.014,57
10.8	EMOP	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARÁ) OU SIMILAR	UN	500,00	2,17	1.085,00	1.276,83
10.9	EMOP	21.007.0010-0	POSTE DE FERRO FUNDIDO, TIPO H-1, DE 4,50M DE ALTURA ÚTIL, EQUIP	UN	10,00	263,15	2.631,50	3.096,75
10.10	EMOP	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO	M	56,42	81,88	4.619,67	5.436,43
10.11	EMOP	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE	UN	3,00	2.220,81	6.662,43	7.840,35
11.0		REVESTIMENTOS DE PISO					6.890,00	8.108,15
11.1	EMOP	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	722,71	5.781,68	6.803,88
11.2	EMOP	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRÁULICA/SANITÁRIA/INCÊNDIO)	UN	8,00	44,82	358,56	421,95
11.3	EMOP	18.027.0040-0	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâmpadas em LED. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	68,16	749,76	882,32
12.0		DIPOSIÇÃO FINAL					31,56	37,14
12.1	SCO	TC 09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	2,00	15,78	31,56	37,14
13.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					199.429,89	234.689,09
13.1	COMP. EMOP	05.100.0900-PMIG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	16.619,16	199.429,89	234.689,09
TOTAL DA OBRA COM BDI 17,68%					970.792,95			