



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FUNDO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	PROONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE LAGES	PROJETO CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA	FRENTES DE OBRA:		
									Nº	Agrupador de Eventos	
	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
F	Meta	1. CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA							632.151,09		
F	Nível 2	1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro: 1h/dia Encarregado: 4h/dia					1.Adr	1,00
F	Serviço	1.1.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00							
F	Nível 2	1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES								2.SE	4,50
F	Serviço	1.2.0.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,5m ²					2.SE	64,00
F	Serviço	1.2.0.2. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	(21,00m + 11,00m) X 2 = 64,00m					3.CA	10,00
F	Nível 2	1.3. CANTEIRO DE OBRA								3.CA	1,00
F	Serviço	1.3.0.1. CONTAINER DE OBRA (1,5m x 3,0m)	MÊS	10,00	10 meses					3.CA	168,00
F	Serviço	1.3.0.2. MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1 unidade					3.CA	4,00
F	Serviço	1.3.0.3. TAPUME PROVISÓRIO COM ESTRUTURA DE MADEIRA E FECHAMENTO EM CHAPA DE MADEIRA RESINADO	m ²	168,00	(30m+12m+30m+12m)= 84m 84m x 2m= 168,00m ²					3.CA	10,00
F	Serviço	1.3.0.4. LIXEIRAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL - RESÍDUOS SÓLIDOS	UNIDADE	4,00	4 unidades						
F	Serviço	1.3.0.5. PAPA ENTRULHO - CACAMBA DE 5m ³	MÊS	10,00	10 unidades						
F	Nível 2	1.4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
F	Serviço	1.4.0.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	360,00	360,00 m ²					4.MC	360,00
F	Serviço	1.4.0.2. ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	36,00	360,00m ² x 0,10m					4.MC	36,00
F	Nível 2	1.5. INFRAESTRUTURA									
F	Nível 3	1.5.1. ESTACAS - NÍVEL 0,00								5. SA	87,00
F	Serviço	1.5.1.1. ESTACA ESCAVADA (PERFURATRIZ, CONCRETO USINADO E ARMAÇÃO)	M	87,00	29 estacas x 3 metros= 87 metros					5. SA	0,00
F	Nível 3	1.5.2. BLOCOS - NÍVEL 0,00								5. SA	
F	Serviço	1.5.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,24	11un x 0,6 x 0,6 x 0,6m = 2,38m ³ 9un. x 1,5x 0,6 x 0,6m = 4,86m ³ 2,38m ³ + 4,86m ³ = 7,24m ³					5. SA	7,24
F	Serviço	1.5.2.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,61	11un. x 0,6 x 0,6 x 0,05m= 0,2m ³ 9un. x 1,5x 0,6 x 0,05m= 0,41m ³					5. SA	0,61
F	Serviço	1.5.2.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	38,52	11un. x 2,4m x 0,6m=15,84m ² 9un. x 4,2m x 0,6m= 22,68m ²				5. SA	38,52	
F	Serviço	1.5.2.4. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,90	133,9 kg					5. SA	133,90
F	Serviço	1.5.2.5. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,30	71,3 kg					5. SA	71,30
F	Serviço	1.5.2.6. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,60	40,6 kg					5. SA	40,60
F	Serviço	1.5.2.7. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,10	41,1 kg					5. SA	41,10
F	Serviço	1.5.2.8. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	6,88	6,88m ³					5. SA	6,88
F	Serviço	1.5.2.9. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,88	6,88m ³					5. SA	6,88
F	Nível 3	1.5.3. VIGA BALDRAME - NÍVEL 0,00									
F	Serviço	1.5.3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,12	Volume de escavação = Volume de concreto > 6,12m ³					6.VIG	6,12
F	Serviço	1.5.3.2. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	112,66	Somatório dos Ambientes = 112,66 m ²					6.VIG	112,66
F	Serviço	1.5.3.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,98	Área de forma = 95,98m ²					6.VIG	95,98
F	Serviço	1.5.3.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,00	81,00kg					6.VIG	81,00
F	Serviço	1.5.3.5. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,80	0,8 kg					6.VIG	0,80
F	Serviço	1.5.3.6. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,50	197,5kg					6.VIG	197,50
F	Serviço	1.5.3.7. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,20	13,2kg					6.VIG	13,20
F	Serviço	1.5.3.8. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	6,12	6,12m ³					6.VIG	6,12



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA	1 2
LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA							PROJETO CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA	632.151,09
F	Serviço 1.5.3.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,12	6,12 m ³		6.VIC	VIGA BALDRAME - NÍVEL 0,00	6,12
F	Nível 3 1.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES - NÍVEL 0,00					7.IMP	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES - NÍVEL 0,00	95,98
F	Serviço 1.5.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	M2	95,98	Área de forma = 95,98m ²				
F	Nível 2 1.6.	SUPRAESTRUTURA - NÍVEL 3,00 / 5,00							
F	Nível 3 1.6.1.	PILARES - NÍVEL 3,00							
F	Serviço 1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,02	Área de forma= 59,02 m ²		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	59,02
F	Serviço 1.6.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,30	69,3kg		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	69,30
F	Serviço 1.6.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,30	102,3kg		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	102,30
F	Serviço 1.6.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,80	125,8kg		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	125,80
F	Serviço 1.6.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20	13,2kg		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	13,20
F	Serviço 1.6.1.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	2,84	2,84m ³		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	2,84
F	Serviço 1.6.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,84	2,84m ³		8.PIL	PILARES - NÍVEL 3,00	2,84
F	Nível 3 1.6.2.	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00							
F	Serviço 1.6.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	90,07	Área de forma= 90,07m ²		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	90,07
F	Serviço 1.6.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,10	87,1kg		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	87,10
F	Serviço 1.6.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	5,9kg		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	5,90
F	Serviço 1.6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,80	153,8kg		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	153,80
F	Serviço 1.6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,80	46,8kg		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	46,80
F	Serviço 1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	44,1kg		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	44,10
F	Serviço 1.6.2.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	6,50	6,5m ³		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	6,50
F	Serviço 1.6.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,50	6,5m ³		9.VIC	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00	6,50
F	Nível 3 1.6.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00							
F	Serviço 1.6.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), COM COLOCAÇÃO	M ²	102,35	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA EM VIGOTA + EPS > 102,35m ²		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	102,35
F	Serviço 1.6.3.2.	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	307,05	102,35m ² x 3m = 307,05m ³		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	307,05
F	Serviço 1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,90	30,9kg		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	30,90
F	Serviço 1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,90	6,9Kg		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	6,90
F	Serviço 1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,20	164,2Kg		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	164,20
F	Serviço 1.6.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,40	29,4Kg		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	29,40
F	Serviço 1.6.3.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,60	25,6kg		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	25,60
F	Serviço 1.6.3.8.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,01	Área de forma: 36,01m ²		10.LA	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	36,01



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

F - FIM

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO	CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA
F	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA						1	632.151,09
F	Serviço	1.6.3.9. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	8,16	8,16m ³ (laje pré-moldada + laje maciça)	10.L	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00	2	8,16
F	Serviço	1.6.3.10. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,16	8,16m ³	10.L	LAJE PRÉ-MOLDADA E MACIÇA - NÍVEL 3,00		8,16
F	Nível 3	1.6.4. PILARES - NÍVEL 5,00		-					
F	Serviço	1.6.4.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,81	5,81m ²	11.PI	PILARES - NÍVEL 5,00		5,81
F	Serviço	1.6.4.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,50	6,5kg	11.PI	PILARES - NÍVEL 5,00		6,50
F	Serviço	1.6.4.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,10	25,1kg	11.PI	PILARES - NÍVEL 5,00		25,10
F	Serviço	1.6.4.4. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,28	0,28m ³	11.PI	PILARES - NÍVEL 5,00		0,28
F	Serviço	1.6.4.5. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,28	0,28m ³	11.PI	PILARES - NÍVEL 5,00		0,28
F	Nível 3	1.6.5. VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		-					
F	Serviço	1.6.5.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,10	7,1m ²	12.VI	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		7,10
F	Serviço	1.6.5.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,90	7,9kg	12.VI	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		7,90
F	Serviço	1.6.5.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,80	18,8kg	12.VI	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		18,80
F	Serviço	1.6.5.4. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,41	0,41m ³	12.VI	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		0,41
F	Serviço	1.6.5.5. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41	0,41m ³	12.VI	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 5,00		0,41
F	Nível 2	1.7. FECHAMENTO EM ALVENARIA		-					
F	Serviço	1.7.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	217,23	197,48m ² x 10% = 217,23m ²	13.FE	FECHAMENTO EM ALVENARIA		217,23
F	Serviço	1.7.0.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	434,46	217,23m ² x 2 lados = 434,46m ²	13.FE	FECHAMENTO EM ALVENARIA		434,46
F	Serviço	1.7.0.3. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	34,00	Janelas: 19,2m + Portas: 14,80m = 34 metros	13.FE	FECHAMENTO EM ALVENARIA		34,00
F	Serviço	1.7.0.4. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	19,20	Janelas: 19,20m	13.FE	FECHAMENTO EM ALVENARIA		19,20
F	Nível 2	1.8. CONTRAPISSO		-					
F	Serviço	1.8.0.1. CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	140,40	127,64m ² x 10% = 140,40m ²	14.CP	CONTRAPISSO		140,40
F	Nível 2	1.9. FORRO DE GESSO		-					
F	Serviço	1.9.0.1. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023. PS	M2	126,23	126,23m ²	15.CP	FORRO DE MADEIRA		126,23
F	Serviço	1.9.0.2. PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO	UN	1,00	Uma lata de 18L	15.CP	FORRO DE MADEIRA		1,00
F	Nível 2	1.10. COBERTURA		-					
F	Nível 3	1.10.1. TESOURAS EM MADEIRA		-					
F	Serviço	1.10.1.1. TESOURA DE MADEIRA PINUS (7m x 1,2m)	UN	4,00	4 tesouras	16.TB	TESOURAS EM MADEIRA		4,00
F	Serviço	1.10.1.2. TESOURA DE MADEIRA PINUS (9m x 1,6m)	UN	6,00	6 tesouras	16.TB	TESOURAS EM MADEIRA		6,00
F	Serviço	1.10.1.3. MEIA TESOURA DE MADEIRA PINUS (2m x 0,5m)	UN	1,00	1 tesoura	16.TB	TESOURAS EM MADEIRA		1,00
F	Nível 3	1.10.2. TELHAMENTO TERMOACÚSTICO		-					
F	Serviço	1.10.2.1. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	172,74	172,74 m ²	17.TB	TELHAMENTO TERMOACÚSTICO		172,74
F	Serviço	1.10.2.2. CUMEEIRA METÁLICA TP-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	27 unidades	17.TB	TELHAMENTO TERMOACÚSTICO		27,00
F	Nível 3	1.10.3. CALHAS E RUFOOS		-					
F	Serviço	1.10.3.1. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,15	42,15 m	18.CP	CALHAS E RUFOOS		42,15
F	Serviço	1.10.3.2. RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	69,32	69,32	18.CP	CALHAS E RUFOOS		69,32
F	Serviço	1.10.3.3. CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	69,32	69,32m	18.CP	CALHAS E RUFOOS		69,32
F	Nível 2	1.11. PLATIBANDA EM PLACA CIMENTÍCIA		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FEIRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO	CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA
F	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA						1	632.151,09
F	Serviço	1.11.0.1. PLATIBANDA EM PLACA CIMENTÍCIA COMPOSTA POR ESTRUTURA METÁLICA	m²	94,24	94,24m²	19. P	PLATIBANDA EM PLACA CIMENTÍCIA	2	94,24
F	Nível 2	1.12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1	1,00
F	Serviço	1.12.0.1. CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	1 unidade	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2	2,00
F	Serviço	1.12.0.2. CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC 30CM CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	2 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3	3,00
F	Serviço	1.12.0.3. SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4	3,00
F	Serviço	1.12.0.4. SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO	UN	2,00	2 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5	2,00
F	Serviço	1.12.0.5. VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6	5,00
F	Serviço	1.12.0.6. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7	3,00
F	Serviço	1.12.0.7. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	7,00	7 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8	7,00
F	Serviço	1.12.0.9. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9	3,00
F	Serviço	1.12.0.10. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10	3,00
F	Serviço	1.12.0.11. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11	4,00
F	Serviço	1.12.0.12. JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12	3,00
F	Serviço	1.12.0.13. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,32	31,32 metros	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13	31,32
F	Serviço	1.12.0.14. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,05	4,05 metros	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14	4,05
F	Serviço	1.12.0.15. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,79	9,79 metros	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15	9,79
F	Serviço	1.12.0.16. ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	3,00	3 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16	3,00
F	Serviço	1.12.0.17. FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1 unidade	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17	1,00
F	Serviço	1.12.0.18. FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1 unidade	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18	1,00
F	Serviço	1.12.0.19. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	10,00	10 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19	10,00
F	Serviço	1.12.0.20. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20	2,00
F	Serviço	1.12.0.21. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,12	4,12 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21	4,12
F	Serviço	1.12.0.22. TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4 unidades	20. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22	4,00
F	Nível 2	1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
F	Serviço	1.13.0.1. KIT CAVELETE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MÉRIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23	1,00
F	Serviço	1.13.0.2. CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24	1,00
F	Serviço	1.13.0.3. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25	1,00
F	Serviço	1.13.0.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,64	13,52 + 4,95 + 2,17m = 20,64m	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26	20,64
F	Serviço	1.13.0.5. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,39	4,11 + 17,56 + 23,72m = 45,39m	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27	45,39
F	Serviço	1.13.0.6. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28	3,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

F - FUBRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO	CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA
	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA						1	2
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
F	Serviço	1.13.0.7.				21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
F	Serviço	1.13.0.8.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	2 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00
F	Serviço	1.13.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00
F	Serviço	1.13.0.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00
F	Serviço	1.13.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA PARA ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00
F	Serviço	1.13.0.12.	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,00
F	Serviço	1.13.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRaus, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00
F	Serviço	1.13.0.14.	JOELHO 90 GRaus COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Serviço	1.13.0.15.	JOELHO 90 GRaus COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00
F	Serviço	1.13.0.16.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 unidades	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00
F	Serviço	1.13.0.17.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Serviço	1.13.0.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Serviço	1.13.0.19.	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Serviço	1.13.0.20.	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Serviço	1.13.0.21.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 unidade	21. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
F	Nível 2	1.14. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
F	Serviço	1.14.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,00	90m	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	90,00
F	Serviço	1.14.0.2.	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00
F	Serviço	1.14.0.3.	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	16 unidades	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	16,00
F	Serviço	1.14.0.4.	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	10 unidades	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	10,00
F	Serviço	1.14.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00
F	Serviço	1.14.0.6.	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM DIMENÇÕES INTERNAS (0,60 x 0,60 x 0,60m), E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	4 unidades	22. IN	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00
F	Nível 2	1.15. DRENAGEM							
F	Serviço	1.15.0.1.	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	30,00	30m	23. D	DRENAGEM	30,00
F	Serviço	1.15.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM DIMENÇÕES INTERNAS (0,60 x 0,60 x 0,60m), E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1 unidade	23. D	DRENAGEM	1,00
F	Serviço	1.15.0.3.	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,91	2,91m³	23. D	DRENAGEM	2,91
F	Serviço	1.15.0.4.	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/m (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	24,90	24,90m²	23. D	DRENAGEM	24,90
F	Serviço	1.15.0.5.	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	49,80	49,80m²	23. D	DRENAGEM	49,80
F	Serviço	1.15.0.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,76	0,76m³	23. D	DRENAGEM	0,76
F	Nível 2	1.16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROONENTE / TOMADOR	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA		0	0	MUNICÍPIO DE LAGES	

F - FIM

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO	CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA
F	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA						1	632.151,09
F	Serviço	1.16.0.1. CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	35,00	35 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	
F	Serviço	1.16.0.2. CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,60	QM até QD 26,2 (azul claro) 26,2 (Branco) 26,2 (Verde-amarelo)	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78,60	
F	Serviço	1.16.0.4. CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3x1x10mm ² +10mm ² TRIFÁSICO (3 FASES E 1 NEUTRA) XLPE - 0,6/1,0KV	M	2,00	2m (Poste Celesc até QM)	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
F	Serviço	1.16.0.5. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	455,99	192,76m (amarelo) 154,18m (azul claro) 71,05m (branco) 38,00m (verde-amarelo)	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	455,99	
F	Serviço	1.16.0.6. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	497,89	179,58m (azul claro) 179,58m (branco) 138,73m (verde-amarelo)	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	497,89	
F	Serviço	1.16.0.7. CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, EM ALVENARIA COM DIMENÇÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M, E TAMPA DE FERRO	UN	2,00	2 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
F	Serviço	1.16.0.8. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	7 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
F	Serviço	1.16.0.9. TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	9,00	9 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
F	Serviço	1.16.0.10. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.11. TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	18,00	18 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	
F	Serviço	1.16.0.12. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	11 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
F	Serviço	1.16.0.13. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
F	Serviço	1.16.0.14. DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.15. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 ⁺ KA (TIPO AC)	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.16. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,42	52,42m	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,42	
F	Serviço	1.16.0.17. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	232,45	232,45m	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	232,45	
F	Serviço	1.16.0.18. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.19. LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	11 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
F	Serviço	1.16.0.20. LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR 24W	UNIDADE	41,00	41 unidades	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41,00	
F	Serviço	1.16.0.21. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.22. POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Serviço	1.16.0.23. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAULTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	1 unidade	24. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
F	Nível 2	1.17. ACABAMENTO PAREDES DE ALVENARIA	-	-	-	25. E	ACABAMENTO PAREDES	434,46	
F	Nível 3	1.17.1. ACABAMENTO PAREDES	-	-	-	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	123,93	
F	Serviço	1.17.1.1. EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	434,46	217,23m ² x 2 lados = 434,46m ²	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	123,93	
F	Nível 2	1.18. REVESTIMENTOS CERÂMICOS	-	-	-	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	122,23	
F	Nível 3	1.18.1. REVESTIMENTO DE PISOS INTERNO	-	-	-	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	
F	Serviço	1.18.1.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_P	M	123,93	112,66m ² + 10% = 123,93m ²	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	
F	Serviço	1.18.1.2. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	122,23	111,12m + 10% = 122,23m ²	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	
F	Nível 3	1.18.2. REVESTIMENTO DE PAREDE	-	-	-	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	
F	Serviço	1.18.2.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P	M2	121,78	110,71m ² + 10% = 121,78m ²	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	
F	Nível 2	1.19. ESQUADRIAS	-	-	-	26. R	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	121,78	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE LAGES

F - FIM

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
								PROJETO	CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA
LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA								
Nível 3	1.19.1.	PORATAS	-	-	-	27.PC	PORTAS	4.00	
Serviço	1.19.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4 unidades	27.PC	PORTAS	4.00	
Serviço	1.19.1.2.	PORTA DUPLA DE ABRIR PAVUNA COM VISOR - MADEIRA MACIÇA - ANGELIM	UNIDADE	3,00	03 unidades	27.PC	PORTAS	3,00	
Serviço	1.19.1.3.	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2,10M DE ALTURA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 unidade	27.PC	PORTAS	1,00	
Nível 3	1.19.2.	JANELAS	-	-	-	28.JA	JANELAS	3,00	
Serviço	1.19.2.1.	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	3 unidades	28.JA	JANELAS	2,00	
Serviço	1.19.2.2.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00	2 unidades	28.JA	JANELAS	2,00	
Serviço	1.19.2.3.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00	2 unidades	28.JA	JANELAS	4,00	
Serviço	1.19.2.4.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 180 x 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4 unidades	28.JA	JANELAS	24,55	
Nível 3	1.19.3.	SOLEIRAS	-	-	-	29.SD	SOLEIRAS	24,55	
Serviço	1.19.3.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,55	Portas: 9,93m 14,62m Janelas: Total: 24,55m	29.SD	SOLEIRAS	3,24	
Nível 2	1.20.	BANCADA	-	-	-	30.BA	BANCADA	3,00	
Serviço	1.20.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E- "2,5" CM	M2	3,24	Cozinhas: 2,7m x 0,60m = 1,62m ² 1,62m ² x 2 cozinhas= 3,24m ² (Considerando Cuba e Cooktop)	30.BA	BANCADA	1,00	
Nível 2	1.21.	LOUÇAS E METAIS	-	-	-	31.LC	LOUÇAS E METAIS	2,00	
Serviço	1.21.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	2,00	
Serviço	1.21.0.2.	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO PCD	UNIDADE	1,00	1 unidade	31.LC	LOUÇAS E METAIS	3,00	
Serviço	1.21.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	1,00	
Serviço	1.21.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	3,00	
Serviço	1.21.0.5.	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	UN	3,00	3 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	2,00	
Serviço	1.21.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	2,00	
Serviço	1.21.0.7.	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	02 unidades	31.LC	LOUÇAS E METAIS	0,60	
Nível 2	1.22.	ACESSÓRIOS	-	-	-	32.AD	ACESSÓRIOS	12,00	
Serviço	1.22.0.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,60	0,40m x 0,50m x 3 = 0,60m ²	32.AD	ACESSÓRIOS	3,00	
Serviço	1.22.0.2.	BOTÃO FRANCES	UNIDADE	12,00	3 x 4 unidades = 12 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	1,00	
Serviço	1.22.0.3.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	3 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	5,00	
Serviço	1.22.0.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	3,00	
Serviço	1.22.0.5.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	UN	3,00	3 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	3,00	
Serviço	1.22.0.6.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	3 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	3,00	
Serviço	1.22.0.7.	Conjunto Coletá Seletria 5 Lixeiras 60L Basculante com Estrutura	UN	1,00	1 Unidade do Conjunto	32.AD	ACESSÓRIOS	1,00	
Serviço	1.22.0.8.	Lixeira 50L com Pedal	UN	5,00	Banheiros: 3 un Cozinhas: 2 un 5 unidades	32.AD	ACESSÓRIOS	11,87	
Nível 2	1.23.	CALÇADA EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO	-	-	-	33.CA	CALÇADA EXTERNA	100,90	
Serviço	1.23.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	11,87	79,146m ² x 0,15m = 11,87m ³	33.CA	CALÇADA EXTERNA	100,90	
Serviço	1.23.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,90	11,87m ³ x 8,50km = 100,90 m ³ /km	33.CA	CALÇADA EXTERNA	100,90	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

F - FUBRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	PROONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE LAGES	PROJETO CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA	FRENTES DE OBRA:		
									Nº	Agrupador de Eventos	
	LOTE	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
F	Serviço	1.23.0.3. PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	M2	22,08	Direcional: 17,94m ² + Alerta: 4,14m ² = 22,08m ²				33.C	CALÇADA EXTERNA	22,08
F	Serviço	1.23.0.4. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	45,77	45,77m				33.C	CALÇADA EXTERNA	45,77
F	Serviço	1.23.0.5. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	79,15	79,15 m ²				33.C	CALÇADA EXTERNA	79,15
F	Serviço	1.23.0.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	12,36	4,577T x 2,70km = 12,36 T/km				33.C	CALÇADA EXTERNA	12,36
F	Nível 2	1.24. CALÇADA INTERNA E ESTACIONAMENTO		-					34.E	ESTACIONAMENTO EM PAVER	5,65
F	Serviço	1.24.0.1. CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	5,65	112,91m ² x 0,05m = 5,65m ³				34.E	ESTACIONAMENTO EM PAVER	47,99
F	Serviço	1.24.0.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	47,99	5,65m ³ x 8,5km = 47,99 m ³ /km				34.E	ESTACIONAMENTO EM PAVER	112,91
F	Serviço	1.24.0.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	112,91	112,91m ²				34.E	ESTACIONAMENTO EM PAVER	19,21
F	Serviço	1.24.0.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19,21	2,26m ³ x 8,5km = 19,21 m ³ /km				35.P	PAISAGISMO	123,02
F	Nível 2	1.25. PAISAGISMO		-					35.P	PAISAGISMO	123,02
F	Serviço	1.25.0.1. GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	123,02	123,02 m ²				35.P	PAISAGISMO	3,00
F	Serviço	1.25.0.2. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	123,02	123,02 m ²				35.P	PAISAGISMO	8,00
F	Serviço	1.25.0.3. MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	3,00	3 unidades				36.P	PINTURA ACRÍLICA	404,72
F	Serviço	1.25.0.4. MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	8,00	8 unidades				36.P	PINTURA ACRÍLICA	404,72
F	Nível 2	1.26. PINTURA ACRÍLICA		-					36.P	PINTURA ACRÍLICA	126,23
F	Serviço	1.26.0.1. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	404,72	404,72 m ²				36.P	PINTURA ACRÍLICA	126,23
F	Serviço	1.26.0.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	404,72	404,72 m ²				37.M	MURO DE DIVISA	11,39
F	Serviço	1.26.0.3. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	126,23	126,23m ²				37.M	MURO DE DIVISA	14,00
F	Serviço	1.26.0.4. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	126,23	126,23m ²				37.M	MURO DE DIVISA	69,10
F	Nível 2	1.27. MURO DE DIVISA		-					37.M	MURO DE DIVISA	24,15
F	Serviço	1.27.0.1. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,39	1,9m x 14 blocos = 26,6m 26,6m x 0,245= 6,52kg 1,42m x 14 blocos = 19,88m 19,88m x 0,245= 4,87kg 6,52 + 4,87=11,39kg				37.M	MURO DE DIVISA	6,85
F	Serviço	1.27.0.2. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO DIAMETRO DE 25CM.	M	14,00	1m x 14 estacas= 14m 4 barras/pilar x 2m= 8m				37.M	MURO DE DIVISA	167,22
F	Serviço	1.27.0.3. ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,10	8m x 14 pilares= 112m 112m x 0,617kg/m = 69,10kg						
F	Serviço	1.27.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,15	2m / 0,15= 14 estribos 14 x 0,8m = 11,20m 11,20m x 14 pilares= 156,80m 156,80m x 0,154kg/m = 24,15kg						
F	Serviço	1.27.0.5. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	6,85	PILARES: 0,14m x 0,3m x 2m = 0,084m ³ 0,084m ³ x 14= 1,18m ³ VIGA BALDRAME: 0,30 x 0,15x 84m = 3,78m ³ VIGA SUPERIOR: 0,30 x 0,15x 42m = 1,89m ³						
F	Serviço	1.27.0.6. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,22	VIGA BALDRAME: 4 barras/viga x 84m= 336m 336m x 0,395kg/m = 132,72kg VIGA SUPERIOR: 4 barras/viga x 42m= 168m 168m x 0,395kg/m = 66,36kg						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE LAGES

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

F - FIMRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		PROJETO CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA
								TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	
	LOTE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA DO BAIRRO SANTA MÔNICA							632.151,09		
Serviço	1.27.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,98	VIGA BALDRAME: 84m / 0,15= 560 estribos 0,8m x 448m 448m x 0,154kg/m=68,99kg VIGA SUPERIOR: 42m / 0,15= 280 estribos 280 x 0,8m = 224m 224m x 0,154kg/m =34,50kg	37. M	MURO DE DIVISA	137,98		
F	1.27.0.8.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.294,00	1176 x 10% = 1294 unidades	37. M	MURO DE DIVISA	1.294,00		
F	1.27.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	168,00	84 m ² x 2 lados = 168m ²	37. M	MURO DE DIVISA	168,00		
F	1.27.0.10.	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,36	42m x 2m x 0,02m = 1,68m ³ 1,68m ³ x 2 lados= 3,36m ³	37. M	MURO DE DIVISA	3,36		
F	Nível 2 1.28. CERCAS METÁLICAS									
F	1.28.0.1.	GRADIL COM BARRA CHATA 3" x 1/4", INCLUSO PORTÃO DE CORRER E PINTURA	UN	1,00	Gradil com barra chata 3" x 1/4" (34,50m x 2,20), portão de correr (7,50m x 2,20), instalação e pintura.	38.C	CERCAS METÁLICAS	1,00		
F	Nível 2 1.29. PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO									
F	1.29.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ABC 4KG	UNIDADE	3,00	03 unidades	39.PI	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	3,00		
F	1.29.1.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	03 unidades	39.PI	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	3,00		
F	1.29.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	03 unidades	39.PI	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	3,00		
F	Nível 2 1.30. LIMPEZA FINAL DE OBRA									
F	1.30.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	135,00	135m ²	40.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	135,00		
F	1.30.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	12,48	12,48m ²	40.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	12,48		
F	1.30.0.3.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	20,56	20,56m ²	40.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	20,56		

LAGES (SC)

Local

segunda-feira, 24 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: Fernando Duarte Borges
CREA/CAU: 207.751-2
ART/RRT: 10046088-3