



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		-	
1.1.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Placa de obra padrão Caixa Total = 3,00m (L) x 1,50 m (H) = 4,50 m²
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Locação de container para escritório: 1 un x 4 meses = 4 un x mês * Previsão execução da obra = 4 meses
1.1.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Locação de container para sanitário: 1 un x 4 meses = 4 un x mês * Previsão execução da obra = 4 meses
1.1.0.4.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	20,00	Locação de andaime: 1,00 m (H) x 5 torres x 4 meses = 20,00 mxmês * Previsão execução da obra = 4 meses
1.1.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	5,00	Locação de andaime: 1,00 m (H) x 5 torres = 5,00 m * Previsão execução da obra = 4 meses
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,25	Demolição de alvenaria, Pd: 3,20 m Total = 215,00 m² x 0,15 m (ESP) = 32,25 m³ Área levantada no CAD
1.2.0.2.	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRNILITE OU MÁRMORE	M²	10,17	Retirada das divisórias de granilite Total = 5,65 m (C) x 1,80 m (H) = 10,17 m² Medidas levantadas no CAD
1.2.0.3.	RETIRADA DE BANCADA, INCLUINDO PERTENCES	M²	7,38	Retirada bancadas sala ante camara/posto enf./sala preparo: 6,20 m² Bancada área escovação: 1,18 m² Total: 7,38 m² Área levantada no CAD
1.2.0.4.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	191,50	Remoção do forro Total = 191,50 m² Área de projeção de toda a planta existente levantada no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
CANTEIRO DE OBRA	4,50			
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00
CANTEIRO DE OBRA	5,00	5,00	5,00	5,00
CANTEIRO DE OBRA	1,25	1,25	1,25	1,25
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	32,25			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,17			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7,38			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	191,50			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.2.0.5.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,71	Remoção de portas P01: 0,80 m (L) x 2,10 m (H) x 10 un = 16,80 m² P02: 0,70 m (L) x 2,10 m (H) x 5 un = 7,35 m² P03: 0,60 m (L) x 1,80 m (H) x 3 un = 3,24 m² P04: 2,00 m (L) x 2,15 m (H) x 3 un = 12,90 m² P05: 2,00 m (L) x 2,20 m (H) x 2 un = 8,80 m² P06: 1,10 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 4,62 m² Total = 53,71 m² Dimensões portas conforme quadro de esquadrias (F100)
1.2.0.6.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,25	Remoção de janelas J01: 1,20 m (L) x 0,60 m (H) x 2 un = 1,44 m² J02: 1,80 m (L) x 0,60 m (H) x 2 un = 2,16 m² J03: 1,80 m (L) x 1,20 m (H) x 2 un = 4,32 m² J04: 0,30 m (L) x 1,10 m (H) x 1 un = 0,33 m² Total = 8,25 m² Dimensões portas conforme quadro de esquadrias (F100)
1.2.0.7.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	Remoção de louças Lavatórios: 5 un Bacias: 5 un Cubas: 4 un Total = 14 un
1.2.0.8.	RETIRADA DE TORNEIRAS OU CHUVEIROS	UN	12,00	Chuveiros: 3 un Torneiras lavatórios: 5 un Torneiras cuba: 4 un Total = 12 un
1.2.0.9.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	Retirada de luminárias Total = 30 un
1.2.0.10.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	Remoção de cabos elétricos Total = 500,00 m * Quantitativo estimado
1.2.0.11.	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M²	20,32	Retirada de armários: 5,84 m (L) x 3,20 m (H) = 18,69 m² Retirada de bancada: 1,36 m (L) x 1,20 m (H estimada) = 1,63 m² Total = 20,32 m²
1.2.0.12.	Demolição manual de concreto simples	M3	3,88	Demolição do piso de granilite Total = 194,00 m² x 0,02 m (ESP) = 3,88 m³ Espessura piso granilite: 8 mm + espessura parcial camada base: 15 mm = 23 mm = 0,02 m Área levantada no CAD

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
1	2	3	4
14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
53,71			
8,25			
14,00			
12,00			
30,00			
500,00			
20,32			
3,88			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.2.0.13.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,80	Demolição de revestimento cerâmico das paredes da sala de expurgo Total = 13,29 m (C) x 2,80 m (H) = 37,21 m² - 4,41 m² (área portas) = 32,80 m² Medidas levantadas no CAD
1.2.0.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,09	2.1.1) 32,25 m³ 2.1.2) 10,17 m² x 0,03 m (ESP) = 0,31 m³ 2.1.3) 7,38 m² x 0,05 m (ESP) = 0,37 m³ 2.1.4) 191,50 m² x 0,05 m (ESP) = 9,58 m³ 2.1.5) 53,71 m² x 0,04 m (ESP) = 2,15 m³ 2.1.6) 8,25 m² x 0,03 m (ESP) = 0,25 m³ 2.1.7) 14 un x 0,20 m³ (vol médio) = 2,80 m³ 2.1.8) volume muito pequeno 2.1.9) volume muito pequeno 2.1.10) volume muito pequeno 2.1.11) 20,32 m² x 0,05 m (ESP) = 1,02 m³ 2.1.12) 194,00 m² x 0,05 m (ESP) = 9,70 m³ 2.1.13) 32,80 m² x 0,05 m (ESP) = 1,64 m³ Total = 60,07 m³ + 30% empolamento = 78,09 m³

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
1	2	3	4
14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
32,80			
78,09			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.2.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	780,90	2.1.1) 32,25 m³ 2.1.2) 10,17 m² x 0,03 m (ESP) = 0,31 m³ 2.1.3) 7,38 m² x 0,05 m (ESP) = 0,37 m³ 2.1.4) 191,50 m² x 0,05 m (ESP) = 9,58 m³ 2.1.5) 53,71 m² x 0,04 m (ESP) = 2,15 m³ 2.1.6) 8,25 m² x 0,03 m (ESP) = 0,25 m³ 2.1.7) 14 un x 0,20 m³ (vol médio) = 2,80 m³ 2.1.8) volume muito pequeno 2.1.9) volume muito pequeno 2.1.10) volume muito pequeno 2.1.11) 20,32 m² x 0,05 m (ESP) = 1,02 m³ 2.1.12) 194,00 m² x 0,05 m (ESP) = 9,70 m³ 2.1.13) 32,80 m² x 0,05 m (ESP) = 1,64 m³ Total = 60,07 m³ + 30% empolamento = 78,09 m³ x 10 km (dist média) = 780,90 m³xkm * Considerando distância média até o bota fora de 10 km
1.3.	DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		-	
1.3.0.1.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	9,35	Alvenaria para apoio da bancada do posto de enfermagem Total = 8,90 m (C) x 1,05 m (H) = 9,35 m² Medidas levantadas no CAD
1.3.0.2.	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,26	Graute horizontal Total = 8,90 m (C) x 0,09 m (L) x 0,16 m (H) x 2 fiadas = 0,26 m³
1.3.0.3.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,07	Graute vertical Total = 0,09 m (L) x 0,09 m (C) x 1,05 m (H) x 8 un = 0,07 m³
1.3.0.4.	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21,97	Armação cinta Total = 0,617 kg/m x 8,90 m (C) x 2 fiadas x 2 barras = 21,97 kg * Peso específico Ø10mm: 0,617 kg/m
1.3.0.5.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,37	Armação vertical Total = 0,617 kg/m x 1,05 m (H) x 8 un x 2 barras = 10,37 kg * Peso específico Ø10mm: 0,617 kg/m
1.3.0.6.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE - RU, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	128,00	Divisórias em drywall Total = 40,00 m (C) x 3,20 m (H) = 128,00 m² Medidas levantadas no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	780,90			
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		9,35		
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		0,26		
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		0,07		
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		21,97		
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		10,37		
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		76,80	51,20	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.3.0.7.	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"	M2	128,00	Lã de rocha para isolamento acústico Total = 40,00 m (C) x 3,20 m (H) = 128,00 m² Medidas levantadas no CAD
1.3.0.8.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,45	Divisórias de granilite Total = 2,47 m (C) x 1,80 m (H) = 4,45 m² Medidas levantadas no CAD
1.4.	REVESTIMENTOS		-	
1.4.1.	PAREDE		-	
1.4.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	18,69	Aplicação na alvenaria da bancada do posto de enfermagem Total = 8,90 m (C) x 1,05 m (H) x 2 faces = 18,69 m² Medidas levantadas no CAD
1.4.1.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,49	Aplicação na alvenaria da bancada do posto de enfermagem: 8,90 m (C) x 1,05 m (H) x 2 faces = 18,69 m² Aplicação nas paredes da sala de expurgo: 13,29 m (C) x 2,80 m (H) = 37,21 m² - 4,41 m² (área portas) = 32,80 m² Total = 51,49 m² Medidas levantadas no CAD * Verificar se após a remoção do revestimento da sala de expurgo será necessário a aplicação do emboço.
1.4.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	9,35	Revestimento na alvenaria da bancada do posto de enfermagem Total = 8,90 m (C) x 1,05 m (H) = 9,35 m² Medidas levantadas no CAD
1.4.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	141,60	Revestimento cerâmico nas paredes a) wc fem.: 17,30 m² b) wc masc.: 17,55 m² c) wc: 18,30 m² d) Copa: 23,83 m² e) DML: 9,89 m² f) Expurgo: 32,64 m² g) PNE: 22,09 m² Total = 141,60 m² Área levantada no CAD
1.4.2.	PISO		-	
1.4.2.1.	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	24,66	Limpeza do piso de granilite existente: 21,60 m² Limpeza do rodapé em granilite existente: 30,55 m (C) x 0,10 m (H) = 3,06 m² Total = 24,66 m² Área levantada no CAD

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		76,80	51,20	
DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS			4,45	
REVESTIMENTOS		18,69		
REVESTIMENTOS		51,49		
REVESTIMENTOS			9,35	
REVESTIMENTOS		84,96	56,64	
REVESTIMENTOS		24,66		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.4.2.2.	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	24,66	Polimento do piso de granilite existente: 21,60 m² Polimento do rodapé em granilite existente: 30,55 m (C) x 0,10 m (H) = 3,06 m² Total = 24,66 m² Área levantada no CAD
1.4.2.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	183,50	Piso em granilite a instalar Total = 183,50 m² Área levantada no CAD
1.4.2.4.	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	131,60	Rodapé em granilite a instalar Total = 131,60 m Comprimento levantado no CAD
1.4.2.5.	Aplicação de papel Kraft	M2	38,19	Impermeabilização do piso nas áreas molhadas e parede na altura de 20 cm Piso: 26,25 m² Parede: 59,69 m (PERIM) x 0,20 m (H) = 11,94 m² Total = 38,19 m² Medidas levantadas no CAD
1.4.3.	TETO		-	
1.4.3.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	205,10	Forro em gesso Total = 205,10 m² Área levantada no CAD
1.4.4.	BANCADAS		-	
1.4.4.1.	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	10,95	Instalação de bancadas em granito Total = 10,95 m² Área levantada no CAD
1.4.4.2.	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	0,48	Instalação de bancada em inox na sala de expurgo Total = 0,48 m² Área levantada no CAD
1.5.	PINTURA		-	
1.5.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	551,08	Pintura paredes a) Quarto: 23,41 m² b) Circulação: 12,32 m² c) Sala entrevista: 21,98 m² d) Vestiário: 24,47 m² e) Ante camara: 22,96 m² f) UTI: 167,79 m² g) Sala preparo: 47,22 m² h) Quarto isolamento: 32,47 m² i) Posto enfermagem: 18,69 m² j) Área externa: 179,77 m² Total = 551,08 m² * Foi descontado vãos > 2,00 m²
1.5.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,10	Pintura do forro Total = 205,10 m² Área levantada no CAD
1.6.	ESQUADRIAS		-	
1.6.1.	PORTAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
REVESTIMENTOS			24,66	
REVESTIMENTOS		110,10	73,40	
REVESTIMENTOS		78,96	52,64	
REVESTIMENTOS			38,19	
REVESTIMENTOS		123,06	82,04	
REVESTIMENTOS			10,95	
REVESTIMENTOS			0,48	
PINTURA		330,65	220,43	
PINTURA		123,06	82,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.6.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	P1 Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.6.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	P2 Total = 2 un Quantidade levantada no CAD
1.6.1.3.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM 1 FOLHA FIXA E 1 DE CORRER, COM PUXADOR	M²	2,19	P3 Porta de correr: 0,70 m (L) x 1,90 m (H) = 1,33 m² Porta fixa: 0,45 m (L) x 1,90 m (H) = 0,86 m² Total = 1,33 m² + 0,86 m² = 2,19 m² Quantidade levantada no CAD
1.6.1.4.	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	6,30	P4: 0,80 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 3,36 m² P10: 0,70 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 2,94 m² Total = 6,30 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.1.5.	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	M2	3,85	P5 Visor vidro: 0,50 m (L) x 0,70 m (H) x 1 un = 0,35 m² Total = 2,00 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 4,20 m² - 0,35 m² = 3,85 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.1.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,35	Viso vidro para porta P5 Total = 0,50 m (L) x 0,70 m (H) x 1 un = 0,35 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.1.7.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	Fechaduras P4: 2 un P5: 1 un P8: 1 un P10: 2 un P11: 3 un Total = 9 un Quantidade levantada no CAD
1.6.1.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	P7 / P9 Total = 1 un + 1 un = 2 un Quantidade levantada no CAD

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
ESQUADRIAS		2,00	2,00	
ESQUADRIAS		1,00	1,00	
ESQUADRIAS			2,19	
ESQUADRIAS		3,36	2,94	
ESQUADRIAS		3,85		
ESQUADRIAS		0,35		
ESQUADRIAS		9,00		
ESQUADRIAS		2,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.6.1.9.	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	11,13	P8: 2,00 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 4,20 m² P11: 1,10 m (L) x 2,10 m (H) = 3 un = 6,93 m² Total = 11,13 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.1.10.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	P6 Total = 0,60 m (L) x 1,60 m (H) x 4 un = 3,84 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.1.11.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	Tarjeta para a porta P6 Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.6.1.12.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Puxador para a porta P7 Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.6.2.	JANELAS		-	
1.6.2.1.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,16	J01: 0,60 m (L) x 0,60 m (H) x 2 un = 0,72 m² J02: 1,85 m (L) x 0,60 m (H) x 1 un = 1,11 m² J03: 1,15 m (L) x 0,60 m (H) x 1 un = 0,69 m² J04: 0,80 m (L) x 0,60 m (H) x 1 un = 0,48 m² J05: 1,80 m (L) x 0,60 m (H) x 2 un = 2,16 m² Total = 5,16 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD
1.6.3.	PINTURA		-	
1.6.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	104,16	P1: 0,80 m (L) x 2,10 m (H) x 4 un = 6,72 m² P2: 0,70 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 2,94 m² P4: 0,80 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 3,36 m² P5: 2,00 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 4,20 m² - 0,35 m² (visor vidro) = 3,85 m² P7: 0,90 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 1,89 m² P8: 2,00 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 4,20 m² P9: 0,90 m (L) x 2,10 m (H) x 1 un = 1,89 m² P10: 0,70 m (L) x 2,10 m (H) x 2 un = 2,94 m² P11: 1,10 m (L) x 2,10 m (H) x 3 un = 6,93 m² Total = 34,72 m² x 3 (coef pintura) = 104,16 m² Medidas e quantidades levantadas no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
1	2	3	4
14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
	11,13		
	3,84		
	4,00		
	1,00		
	3,00	2,16	
	62,50	41,66	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	183,50	Impermeabilização do piso em granilite Total = 183,50 m² Área levantada no CAD
1.8.	MOBILIÁRIOS		-	
1.8.1.	ARMÁRIO		-	
1.8.1.1.	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	24,00	Armário 2: 0,55 m (C) x 2,70 m (H) = 1,49 m² Armário 3: 2,15 m (c) x 2,70 m (H) = 5,81 m² Armário 4: 2,18 m (c) x 2,70 m (H) = 5,89 m² Armário 5: 1,08 m (c) x 2,70 m (H) = 2,92 m² Armário 6: 3,05 m (c) x 0,75 m (H) = 2,29 m² Armário 7: 0,60 m (c) x 2,70 m (H) = 1,62 m² Armário 8: 2,88 m (c) x 1,10 m (H) = 3,17 m² Armário 9: 1,15 m (c) x 0,70 m (H) = 0,81 m² Total = 24,00 m² Medidas levantadas no CAD
1.8.1.2.	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	UN	3,00	Armário 1 Total = 3 un * Como o armário tem 0,64 m de comprimento, será instalado 3 unidades, com isso o comprimento final será de 1,92 m.
1.8.2.	BATE MACA		-	
1.8.2.1.	EM.26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	M2	2,04	Instalação de bate maca nas portas de madeira com mais de 1,10 m de largura Total = 0,20 m (H) x 10,20 m (C) = 2,04 m² Comprimento levantado no CAD
1.8.2.2.	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	M	77,61	Instalação de bate maca nas áreas de circulação de pacientes Total = 77,61 m Comprimento levantado no CAD
1.9.	REDE DE GASES MEDICINAIS		-	
1.9.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	127,50	Tubo de cobre para oxigênio: 42,50 m Tubo de cobre para ar comprimido: 42,50 m Tubo de cobre para vácuo: 42,50 m Total = 127,50 m Comprimento levantado no CAD
1.9.0.2.	PAINEL MODULAR PARA GASES MEDICINAIS - OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00	Painel modular com 2 entradas de oxigênio e 2 de ar comprimido Total = 5 un * Sendo um painel por leito

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
IMPERMEABILIZAÇÃO		73,40	55,05	55,05
MOBILIÁRIOS			9,60	14,40
MOBILIÁRIOS				3,00
MOBILIÁRIOS			2,04	
MOBILIÁRIOS			38,80	38,81
REDE DE GASES MEDICINAIS		63,75	63,75	
REDE DE GASES MEDICINAIS			5,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.9.0.3.	POSTO PAREDE EXTERNO GASES VÁCUO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00	Ponto de vácuo medicinal Total = 5 un * Sendo um painel por leito
1.10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.10.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Chuveiros Total = 3 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.2.	Ducha higiênica com registro	UN	4,00	Ducha higiênica Total = 4 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Lavatórios wc Total = 3 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Lavatório wc pne Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.5.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Sifão para o lavatório wc pne Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Válvula para o lavatório wc pne Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Engate para o lavatório wc pne Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.8.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Torneira cubas quadradas Total = 5 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.9.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Torneira cubas redondas Total = 4 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	Torneira para o lavatório pne Total = 1 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.11.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Vaso sanitário Total = 3 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.10.0.12.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Vaso sanitário pne Total = 1 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
REDE DE GASES MEDICINAIS			5,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			3,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			4,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			3,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			5,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			4,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			3,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	Nº SICONV 922030/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.10.0.13.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	Assento sanitário Total = 4 un
1.10.0.14.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Cubas retangulares: 5 un Cubas redondas: 4 un Total = 9 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.15.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Tanque DML Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.10.0.16.	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	Barras lavatório Total = 2 un
1.10.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Barras bacia sanitária Total = 3 un
1.10.0.18.	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4,00	Papeleira Total = 4 un * 1 un em cada wc
1.10.0.19.	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4,00	Toalheiro Total = 4 un * 1 un em cada wc
1.10.0.20.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,92	Espelhos Total = 0,60 m (L) x 0,80 m (H) x 4 un = 1,92 m² * 1 un em cada wc
1.10.0.21.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Saboneteira Total = 4 un * 1 un em cada wc
1.11.	DUTOS PARA VENTILAÇÃO		-	
1.11.0.1.	Duto flexível aluminizado, seção circular de 20cm (8")	M	20,30	Dutos de ventilação Total = 20,30 m
1.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.12.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.12.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,20	Tubo PVC Ø25 mm Total = 79,20 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	Tubo PVC Ø32 mm Total = 16,00 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.1.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49,00	Tubo PVC Ø50 mm Total = 49,00 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.1.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	Registro gaveta Ø3/4" Total = 17 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
DUTOS PARA VENTILAÇÃO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
1	2	3	4
14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
		4,00	
		9,00	
		1,00	
		2,00	
		3,00	
		4,00	
		4,00	
		1,92	
		4,00	
	20,30		
	45,00	17,10	17,10
	9,60	3,20	3,20
	29,40	9,80	9,80
	11,00	3,00	3,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.12.1.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Registro esfera Ø2" Total = 2 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.1.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Registro de pressão Ø3/4" Total = 3 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.	ESGOTO		-	
1.12.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	Tubo PVC Ø100 mm Total = 48,00 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,10	Tubo PVC Ø75 mm Total = 7,10 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,35	Tubo PVC Ø50 mm Total = 14,80 m + 39,55 m (ventilação) = 54,35 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,60	Tubo PVC Ø40 mm Total = 13,00 m + 6,60 m = 19,60 m Comprimento levantado na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	Caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm Total = 7 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Caixa sifonada 150 x 185 x 75 mm Total = 2 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.12.2.7.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	Ralo seco Ø100 m Total = 3 un Quantidade levantada na lista de materiais do projeto hidrossanitário
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.13.1.	TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
1.13.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	102,00	Caixa PVC 4" x 2" Total = 102 un Quantidade levantada no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		3,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		28,80	9,60	9,60
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,26	1,42	1,42
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		32,61	10,87	10,87
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		11,76	3,92	3,92
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		3,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00	26,00	26,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.13.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Caixa PVC 4" x 4" Total = 9 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	Caixa PVC 3" x 3" Total = 39 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	Caixa 4" x 2" (arandela) Total = 14 un Quantidade lista projeto elétrico.
1.13.1.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	Caixa 4" x 2" (arandela) Total = 10 un Quantidade lista projeto elétrico.
1.13.1.6.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Interruptor paralelo 1 tecla Total = 2 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.1.7.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Interruptor paralelo 2 teclas Total = 4 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Interruptor simples e paralelo 2 teclas Total = 1 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.1.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Interruptor simples 1 tecla Total = 8 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.1.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Interruptor simples 2 teclas Total = 1 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.1.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Interruptor simples 1 tecla + 1 tomada Total = 3 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.12.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Interruptor paralelo 1 tecla + 1 tomada Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Tomada com 4 módulos Total = 9 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	Tomada com 2 módulos - 10A Total = 34 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Tomada com 2 módulos - 20A Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	Tomada 10A Total = 23 un Quantidade levantada no CAD
1.13.1.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Tomada 20A Total = 8 un Quantidade levantada no CAD
1.13.2.	CABOS E ELETRODUTOS		-	
1.13.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,18	Eletroduto PVC 3/4" Total = 415,18 m Comprimento levantado no CAD

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		25,00	14,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		14,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		34,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		23,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		207,59	207,59	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Moji Guaçu	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.13.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,28	Eletroduto PVC 1 1/2" Total = 0,28 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30,19	Eletroduto PVC Total = 30,19 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,58	Eletroduto PVC 1" Total = 20,58 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	460,65	Cabo de cobre 1,5 mm² Total = 460,65 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.169,80	Cabo de cobre 2,5 mm² Total = 1.169,80 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	320,47	Cabo de cobre 4 mm² Total = 320,47 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	87,99	Cabo de cobre 6 mm² Total = 87,99 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	242,08	Cabo de cobre 35 mm² Total = 242,08 m Comprimento levantado no CAD
1.13.2.10.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,60	Rasgo para passagem dos eletrodutos Total = 1,20 m (C) x 98 un (tomadas e interruptores) = 117,60 m O pé direito é de 2,80 m, será considerado o rasgo na alvenaria para passagem do eletroduto na parede, para isso, será considerado a altura da tomada média e do interruptor multiplicado pelo número tomadas.
1.13.2.11.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,60	Chumbamento eletrodutos Total = 1,20 m (C) x 98 un (tomadas e interruptores) = 117,60 m O pé direito é de 2,80 m, será considerado o rasgo na alvenaria para passagem do eletroduto na parede, para isso, será considerado a altura da tomada média e do interruptor multiplicado pelo número tomadas.
1.13.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES		-	
1.13.3.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Quadro de distribuição Total = 1 un Quantidade levantada no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,28		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,10	15,09	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,29	10,29	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		230,33	230,32	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		584,90	584,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		160,24	160,23	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		44,00	43,99	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		121,04	121,04	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		58,80	58,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		58,80	58,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde

Nº SICONV
922030/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.13.3.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	Quadro de distribuição Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	Disjuntor unipolar 10A Total = 21 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	Disjuntor unipolar 15A Total = 6 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	Disjuntor bipolar 10A Total = 6 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Disjuntor bipolar 16A Total = 5 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Disjuntor bipolar 25A Total = 3 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.8.	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	Disjuntor tripolar 70A: 1 un 80A: 1 un Total = 2 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	DPS Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.10.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	DPS Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.13.3.11.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	4,00	DR Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
1.13.4.	LUMINÁRIAS		-	
1.13.4.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	Luminária de emergência Total = 14 un Quantidade levantada no CAD
1.13.4.2.	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	39,00	Luminária LED tubular Total = 39 un Quantidade levantada no CAD
1.13.4.3.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	Luminária LED plafon Total = 5 un Quantidade levantada no CAD
1.13.4.4.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	Luminária arandela LED Total = 14 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.4.5.	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4 x 2cm, para uso externo, tipo balizador de 3 W	UN	10,00	Luminária balizador LED Total = 10 un Quantidade lista projeto elétrico
1.13.5.	REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	
1.13.5.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	Patch panel Total = 3 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.2.	CONECTOR RJ 45 FÊMEA, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	Conector RJ45 Total = 20 un Quantidade levantada no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	19,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00	10,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde	922030/2021	0	Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de unidade de atenção especializada em saúde				
1.13.5.3.	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	Switch Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	Caixa PVC 4" x 2" Total = 15 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.5.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	Tomada RJ45 Total = 15 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,77	Cabo de rede 5e Total = 300,77 m Comprimento levantado no CAD
1.13.5.7.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	Caixa de passagem metálica Total = 2 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,37	Eletroduto PVC 3/4" Total = 78,37 m Comprimento levantado no CAD
1.13.5.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,60	Eletroduto PVC 1" Total = 13,60 m Comprimento levantado no CAD
1.13.5.10.	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	Rack Total = 1 un Quantidade levantada no CAD
1.13.5.11.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,97	Rasgo para passagem dos eletrodutos Total = 91,97 m Comprimento levantado no CAD
1.13.5.12.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,97	Chumbamento Total = 91,97 m Comprimento levantado no CAD
1.14.	LIMPEZA FINAL		-	
1.14.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	199,06	Limpeza final de toda a área Total = 199,06 m² Área levantada no CAD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LIMPEZA FINAL

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
1	2	3	4
14.920,58	176.337,07	178.558,55	55.936,79
	1,00		
	8,00	7,00	
	8,00	7,00	
	150,38	150,39	
	2,00		
	39,18	39,19	
	6,80	6,80	
	1,00		
	45,98	45,99	
	45,98	45,99	
			199,06

Mogi Guaçu/SP

Local

sexta-feira, 4 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Jhuly Jardim Lima

CREA/CAU: 5070634920

ART/RRT: 28027230230446841