



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	66,00	6 meses x 22 dias x 0,5 hora/dia = 66 horas
2.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-	
2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		-	
2.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,12	20,83m² x 0,15m = 3,12m³
2.2.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO		-	
2.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,54	2,00 x 1,80 x 0,15 = 0,54m³
2.3.	REMOÇÃO DE LOUÇAS		-	
2.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2 Lavatórios
2.4.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS		-	
2.4.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2 Torneiras
2.5.	REMOÇÃO COBERTURA		-	
2.5.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,60	2,00 x 1,80 = 3,60m²
2.5.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,60	2,00 x 1,80 = 3,60m²
2.5.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	54,50	12,20 x 3 + 8,95 x 2 = 54,50m
2.6.	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES		-	
2.6.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	7,14	2,55 x 2,80 = 7,14m²
2.7.	RETIRADA DE ESQUADRIAS		-	
2.7.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	13,44	8 portas x 0,80 x 2,10 = 13,44m²
2.7.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,68	1 janela x 1,40 x 1,20 = 1,68m²
2.8.	RETIRADA DE LUMINÁRIAS		-	
2.8.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,00	Remoção de 12 luminárias existentes.
3.	INFRAESTRUTURA		-	
3.1.	ESTACAS		-	
3.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	13,50	9 unidades x 0,20 diâmetro x 1,50m profundidade = 13,50m
3.2.	SAPATAS		-	
3.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,34	2 unidades x 1,85m x 0,09m² = 0,34m³
3.2.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,66	2 x 1,85m x 0,45m = 1,66m²
3.2.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,22	2 x 2 x 1,85m x 0,30m = 2,22m²
3.2.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,39	49,44m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 5,39kg
3.2.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	15,18	24,60m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 15,18kg
3.2.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	20,57	24,60m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) + 49,44m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 20,57kg
3.2.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,34	2 unidades x 1,85m x 0,09m² = 0,34m³
3.3.	VIGAS DE BALDRAME		-	
3.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,77	25,60m x 0,15m x 0,20m = 0,768m³

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO
REMOÇÃO DE LOUÇAS
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS
REMOÇÃO COBERTURA
REMOÇÃO COBERTURA
REMOÇÃO COBERTURA
REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES
RETIRADA DE ESQUADRIAS
RETIRADA DE ESQUADRIAS
RETIRADA DE LUMINÁRIAS
ESTACAS
SAPATAS
SAPATAS
SAPATAS
SAPATAS
SAPATAS
SAPATAS
VIGAS DE BALDRAME

#REF1						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	3,12					
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	0,54					
REMOÇÃO DE LOUÇAS	2,00					
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	2,00					
REMOÇÃO COBERTURA	3,60					
REMOÇÃO COBERTURA	3,60					
REMOÇÃO COBERTURA	54,50					
REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES	7,14					
RETIRADA DE ESQUADRIAS	13,44					
RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,68					
RETIRADA DE LUMINÁRIAS	12,00					
ESTACAS	13,50					
SAPATAS	0,34					
SAPATAS	1,66					
SAPATAS	2,22					
SAPATAS	5,39					
SAPATAS	15,18					
SAPATAS	20,57					
SAPATAS	0,34					
VIGAS DE BALDRAME	0,77					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.3.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,84	25,60m x 0,15m = 3,84m²
3.3.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	10,24	2 x 25,60m x 0,20m = 10,24m²
3.3.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,60	115,60m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 12,60kg
3.3.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	69,70	112,96m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 69,70kg
3.3.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	82,30	112,96m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) + 115,60m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 82,30kg
3.3.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,77	25,60m x 0,15m x 0,20m = 0,768m³
3.4.	ARRANQUES PARA PILARES	-	-	
3.4.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,83	20,80m x 0,617 (kg/m) = 12,83kg
4.	ESTRUTURA	-	-	
4.1.	PILARES DO RESERVATÓRIO	-	-	
4.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,60	2 x 4 x 0,15m x 4,50m + 2 x (2 x 0,15m + 2 x 0,25m) x 4,50m = 12,60m²
4.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,60	2 x 4 x 0,15m x 4,50m + 2 x (2 x 0,15m + 2 x 0,25m) x 4,50m = 12,60m²
4.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	53,32	72,00m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) + 81,60m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 53,32kg
4.1.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	44,42	72,00m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 44,42kg
4.1.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	8,90	81,60m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 8,90kg
4.1.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,54	2 x ((0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,25m)) x 4,5m = 0,54m³
5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	-	-	
5.1.	ESGOTO PLUVIAL	-	-	
5.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	36,00	3 x 12,00m = 36,00m
5.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 caixas de passagem
5.2.	ESGOTO CLOACAL	-	-	
5.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	16,00	Coz. - 3,00m + Exp. - 3,25m + Est. - 1,65m + Bwc 1 - 2,70m + Bwc 2 - 2,70m + Bwc 3 - 2,70m = 16,00m
5.2.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	10,60	Coz. - 1,00m + Exp. - 5,60m + Bwc 1 - 1,00m + Bwc 2 - 2,00m + Bwc 3 - 1,00m = 10,60m
5.2.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	15,00	Coz. - 3,00m + Exp. - 3,00m + Bwc 1 - 3,00m + Bwc 2 - 3,00m + Bwc 3 - 3,00m = 15,00m
5.2.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	38,55	Coz. - 12,00m + Bwc 1 - 2,20m + Bwc 2 - 2,50m + Bwc 3 - 2,20m + Geral (5,30 + 2,35 + 12,00)m = 38,55m
5.2.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	6,00	6 unidades (Bwc 1, 2 e 3, Exp., Est. e Coz.)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
VIGAS DE BALDRAME
VIGAS DE BALDRAME
VIGAS DE BALDRAME
VIGAS DE BALDRAME
VIGAS DE BALDRAME
VIGAS DE BALDRAME
ARRANQUES PARA PILARES
PILARES DO RESERVATÓRIO
PILARES DO RESERVATÓRIO
PILARES DO RESERVATÓRIO
PILARES DO RESERVATÓRIO
PILARES DO RESERVATÓRIO
PILARES DO RESERVATÓRIO
ESGOTO PLUVIAL
ESGOTO PLUVIAL
ESGOTO CLOACAL
ESGOTO CLOACAL
ESGOTO CLOACAL
ESGOTO CLOACAL
ESGOTO CLOACAL

#REF1						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
3,84						
10,24						
12,60						
69,70						
82,30						
0,77						
12,83						
	12,60					
	12,60					
	53,32					
	44,42					
	8,90					
	0,54					
		36,00				
		3,00				
		16,00				
		10,60				
		15,00				
		38,55				
		6,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
5.2.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades (TV - Coz.)
5.2.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades (Bwc 1, 2 e 3)
5.2.8.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades (Bwc. 1, 2 e 3, Est. e Exp.)
5.2.9.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades (Bwc 1, 2 e 3)
5.2.10.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades (Bwc. 1, 2 e 3, Exp. E Coz.)
5.2.11.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades
5.2.12.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade (Coz.)
5.2.13.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades (Bwc 1, 2 e 3, Exp. e Coz.)
5.2.14.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades (Bwc 1, 2 e 3, Exp. e Coz.)
6.	ALVENARIAS - FECHAMENTO DE VÃOS		-	
6.1.	ALVENARIAS		-	
6.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	58,22	Alvenarias (soma) = 58,22m²
6.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	11,44	Alvenarias (soma) = 58,22m² x 2 = 116,44m²
6.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	116,44	Alvenarias (soma) = 58,22m² x 2 = 116,44m²
6.2.	VERGAS E CONTRA-VERGAS		-	
6.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	117,97	47,80m x 4 = 191,20m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 117,97kg
6.2.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	117,97	47,80m x 4 = 191,20m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 117,97kg
6.2.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,72	47,80m x 0,10m x 0,15m = 0,72m³
7.	ACESSIBILIDADE: ATERRO - NIVELAMENTO - RAMPA - CALÇADA		-	
7.1.	ATERRO		-	
7.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,01	50,12m² x 0,10m = 5,01m³
7.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,01	50,12m² x 0,10m = 5,01m³
7.2.	CONTRAPISO		-	
7.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	50,12	50,12m²
7.3.	RAMPA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
ESGOTO CLOACAL			3,00				
ESGOTO CLOACAL			3,00				
ESGOTO CLOACAL			5,00				
ESGOTO CLOACAL			3,00				
ESGOTO CLOACAL			5,00				
ESGOTO CLOACAL			5,00				
ESGOTO CLOACAL			1,00				
ESGOTO CLOACAL			5,00				
ESGOTO CLOACAL			5,00				
ALVENARIAS			58,22				
ALVENARIAS			11,44				
ALVENARIAS			116,44				
VERGAS E CONTRA-VERGAS			117,97				
VERGAS E CONTRA-VERGAS			117,97				
VERGAS E CONTRA-VERGAS			0,72				
ATERRO			5,01				
ATERRO			5,01				
CONTRAPISO			50,12				



Nº TransfereGOV
0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS - SAÚDE DA MULHER

N° TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
0

Nº OPERAÇÃO	DATA	VALOR	DESCRIÇÃO
0			

PROPOSANTE / TOMADOR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
7.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2,00m
7.4.	CALÇADA		-	
7.4.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	24,30	24,30m²
7.5.	AR E LUZ		-	
7.5.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,30	3,30m²
8.	LAJE DOS RESERVATÓRIOS		-	
8.1.	LAJE		-	
8.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	83,70	(2,70m : 0,10m (espaçamento) = 27,00 peças x 2,50m (comprimento) = 67,50m) + (2,50m : 0,10m (espaçamento) = 25,00 peças x 2,70m (comprimento) = 67,50m) = 135,00m x 0,620 (kg/m) = 83,70kg
8.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	6,75	2,50m x 2,70m = 6,75m²
8.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	67,50	5 linhas de escoras (e = 50cm) x 3 escoras por linha (e = 1,00m) = 15 escoras x 4,50m = 67,50m
8.1.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	6,75	2,50m x 2,70m = 6,75m²
8.1.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,81	2,50m x 2,70m x 0,12m = 0,81m³
8.1.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	83,70	Idem 8.1.1
8.1.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,81	Idem 8.1.5
8.2.	VIGAS		-	
8.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	17,96	29,12m (ferro 10mm) x 0,617 (kg/m) = 17,96kg
8.2.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,93	36,08m (ferro 4.2mm) x 0,109 (kg/m) = 3,93kg
8.2.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	4,65	6,20m x (0,15m + 2 x 0,30m) = 4,65m²
8.2.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	21,89	Soma: 17,96 + 3,93 = 21,89kg
8.2.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	27,00	6 escoras (espaçamento 1,00m), com 4,50m de comprimento = 27,00m
8.2.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	4,65	Idem 8.2.3
8.2.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	0,81	2,70m x 2,50m x 0,12m = 0,81m³
9.	REDE DE ÁGUA FRIA - ABASTECIMENTO		-	
9.1.	REDE DE ÁGUA		-	
9.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	38,50	38,50m

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
RAMPA	
CALÇADA	
AR E LUZ	
LAJE	
LAJE	
LAJE	
LAJE	
LAJE	
LAJE	
LAJE	
VIGAS	
VIGAS	
VIGAS	
VIGAS	
VIGAS	
VIGAS	
VIGAS	
REDE DE ÁGUA	

#REF!						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
		2,00				
		24,30				
		3,30				
		83,70				
		6,75				
		67,50				
		6,75				
		0,81				
		83,70				
		0,81				
		17,96				
		3,93				
		4,65				
		21,89				
		27,00				
		4,65				
		0,81				
		38,50				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS - SAÚDE DA MULHER

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
9.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	6,00	6 unidades
9.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	6,00	6 unidades
9.1.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	8,00	8 unidades
9.1.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	25,00	25,00m
9.1.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	4,00	4 unidades
9.1.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
9.1.8.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
9.1.9.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades
9.1.10.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
9.1.11.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
9.2.	RESERVATÓRIOS		-	
9.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2 reservatórios de 500L
10.	LOUÇAS E METAIS		-	
10.1.	LOUÇAS BANHEIROS		-	
10.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
10.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
10.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
10.2.	LOUÇAS EXPURGO E ESTERILIZAÇÃO		-	
10.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2 unidades
10.3.	PIA COZINHA		-	
10.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade (Coz.)
10.3.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade (Coz.)
10.4.	METAIS		-	
10.4.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
10.4.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
10.5.	EQUIPAMENTOS - BANHEIROS		-	
10.5.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades
10.5.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,00	5 unidades
10.5.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
REDE DE ÁGUA
RESERVATÓRIOS
LOUÇAS BANHEIROS
LOUÇAS BANHEIROS
LOUÇAS BANHEIROS
LOUÇAS EXPURGO E ESTERILIZAÇÃO
PIA COZINHA
PIA COZINHA
METAIS
METAIS
EQUIPAMENTOS - BANHEIROS
EQUIPAMENTOS - BANHEIROS
EQUIPAMENTOS - BANHEIROS

#REF1						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
		6,00				
		6,00				
		8,00				
		25,00				
		4,00				
		1,00				
		1,00				
		5,00				
		1,00				
		1,00				
			2,00			
				3,00		
				3,00		
				3,00		
				2,00		
				1,00		
				1,00		
				3,00		
				1,00		
				5,00		
				5,00		
				3,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
10.5.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
11.	ESQUADRIAS ABERTURAS		-	
11.1.	PORTAS INTERNAS		-	
11.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	14,00	14 unidades
11.2.	PORTA EXTERNA		-	
11.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
11.3.	PORTA JANELA		-	
11.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,94	1 x 1,40m x 2,10m = 2,94m²
11.4.	JANELAS		-	
11.4.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	5,76	(2 x 1,20m x 1,00m = 2,40m²) + (2 x 1,40m x 1,20m = 3,36m²) = 5,76m²
11.5.	FERRAGENS		-	
11.5.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
11.5.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	3,00	3 unidades
11.5.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	11,00	11 unidades
12.	PISOS		-	
12.1.	PISO CERÂMICO		-	
12.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	98,07	Área interna total: 98,07m²
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
13.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
13.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	30,00	30 unidades
13.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	8,00	8 unidades
13.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	210,00	210,00m
13.1.4.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	250,00	250,00m
13.1.5.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	100,00	100,00m
13.1.6.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	15,00	15 unidades
13.1.7.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	2,00	2 unidades
13.1.8.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	4,00	4 unidades
13.1.9.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	15,00	15 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
EQUIPAMENTOS - BANHEIROS
PORTAS INTERNAS
PORTA EXTERNA
PORTA JANELA
JANELAS
FERRAGENS
FERRAGENS
FERRAGENS
PISO CERÂMICO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#REF1						
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
				3,00		
				14,00		
				1,00		
				2,94		
				5,76		
				1,00		
				3,00		
				11,00		
				98,07		
			30,00			
			8,00			
			210,00			
			250,00			
			100,00			
			15,00			
			2,00			
			4,00			
			15,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
13.1.10.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	8,00	8 unidades
13.1.11.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
13.1.12.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	8,00	8 unidades
13.1.13.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	4,00	4 unidades
13.1.14.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
13.1.15.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	100,00	100,00m
13.1.16.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	50,00	50,00m
13.1.17.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	50,00	50,00m
13.1.18.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	1,00	1 unidade
13.1.19.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	16,00	16 unidades
14.	COBERTURA - TELHADO		-	
14.1.	CALHA		-	
14.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	12,05	Comprimento total: 12,05m
14.2.	ALGEROSES - BABETAS		-	
14.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	123,90	Perímetro: L=61,95m x 2 = 123,90m (largura 25cm)
14.3.	MANTA ASFÁLTICA		-	
14.3.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	130,21	(15,55m x 8,95m) - (1,60mx3,35m) - (2,00m x 1,80m) =130,21m²
15.	PINTURA		-	
15.1.	PINTURA EXTERNA		-	
15.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	154,69	Área total c/ brises: 154,69m²
15.1.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	154,69	Idem 15.1.1
15.1.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	154,69	Idem 15.1.1
15.2.	PINTURA INTERNA		-	
15.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	516,51	Área total c/forro: 516,51m²
15.2.2.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	516,51	Idem 15.2.1
15.2.3.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	516,51	Idem 15.2.1
16.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	
16.1.	LIMPEZA		-	
16.1.1.	(abra o arquivo 'Referência 06-2024.xlsm)	-	98,07	Área total: 98,07m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CALHA
ALGEROSES - BABETAS
MANTA ASFÁLTICA
PINTURA EXTERNA
PINTURA EXTERNA
PINTURA EXTERNA
PINTURA INTERNA
PINTURA INTERNA
PINTURA INTERNA
LIMPEZA

#REFI						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	7
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	
			8,00			
			1,00			
			8,00			
			4,00			
			1,00			
			100,00			
			50,00			
			50,00			
			1,00			
			16,00			
12,05						
123,90						
	130,21					
					154,69	
					154,69	
					154,69	
					516,51	
					516,51	
					516,51	
					98,07	

SANTANA DO LIVRAMENTO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
UBS - SAÚDE DA MULHER	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				

Local

quinta-feira, 26 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: MIGUEL ÂNGELO PERES PEREIRA
CREA/CAU: RS 107435
ART/RRT:

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

FRENTES DE OBRA:

#REF1						
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5	FASE 6	
1	2	3	4	5	6	7
23.738,04	31.245,19	52.903,35	15.868,00	52.614,63	32.172,69	

Responsável Técnico
Nome: MIGUEL ÂNGELO PERES PEREIRA
CREA/CAU: RS 107435
ART/RRT: