



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
					1	2
Reforma de ponto de apoio						
1.	REFORMA DE PONTO DE APOIO		-			
1.1.	Serviços preliminares		-			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	2*1,25	Serviços preliminares	2,50
1.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	35,71	volume de material 44,64*0,4*2	Serviços preliminares	35,71
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,50	perímetro da área construção 28,50m	Serviços preliminares	28,50
1.2.	Demolição		-			
1.2.1.	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	44,30	3+9+16,35+15,95	Demolição	44,30
1.2.2.	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	71,67	71,67	Demolição	71,67
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,90	3+9+16,35+15,95	Demolição	50,90
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,30	3+9+16,35+15,95	Demolição	44,30
1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,33	6,6*0,06 varanda	Demolição	0,33
1.2.6.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,60	6,6 varanda	Demolição	6,60
1.2.7.	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	1,00	1 unid	Demolição	1,00
1.2.8.	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1,00	1 sanitário acessível	Demolição	1,00
1.2.9.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	4 de cada ambiente	Demolição	4,00
1.2.10.	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	4,00	4 de cada ambiente	Demolição	4,00
1.2.11.	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	3,96	6,6*0,06	Demolição	3,96
1.3.	Fundação		-			
1.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	11 estacas com profundidade de 3 metros	Fundação	27,00
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,58	(0,6*0,6*0,4)*11	Fundação	1,58
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,43	comprimento → perímetro linear do baldradexaltura x largura((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,3*0,3	Fundação	2,43
1.3.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,11	volume de material = m linear x largura x altura (((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2*0,02)	Fundação	0,11
1.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,80	(0,5*0,4*4*11) * 11 unidades	Fundação	8,80
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					136.080,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de ponto de apoio				
1.3.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,04	Comprimento total da viga baldrame x 2 lados de forma → como o item prevê 4 utilizações o cálculo será realizado sobre 1/4 da metragem total = $((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,3*2/4$
1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,14	$((1,82*4)+(1,64*3)+(1,64*3))*0,245*11$
1.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,73	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)/0,15*0,84*0,154$ + acréscimo de ferragem $(11*1,5)/0,15*0,56*0,154$
1.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,62	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*4*0,617+(11*1,5*6*0,395)$
1.3.10.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,72	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2*0,3+(0,5*0,5*0,4*11)$
1.3.11.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,72	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2*0,3+(0,5*0,5*0,4*11)$
1.3.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,31	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2+(((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,3*2)+(0,5*0,5*11)$
1.3.13.	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,81	comprimento → perímetro linear do baldradexaltura x largura $((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,3*0,1$
1.4.	Estrutura		-	
1.5.	Pilar		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,98	$((0,25*3*2*7)+(0,15*3*4*3))/4$ pilares da edificação e varanda com 4 utilizações
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,86	$((3*7/0,15*0,64)+(3*3/0,15*0,44))*0,154$ → altura x quant. Pilares / espaçamento entre estribos x peso ferro por m
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	$(3*4*10)*0,617$ → altura x quant. Fios x unidades de pilres x peso por m
1.5.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,99	$(3*0,15*0,25*7)+(3*0,15*0,15*3)$ → volume de concreto
1.5.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,99	$(3*0,15*0,25*7)+(3*0,15*0,15*3)$ → volume de concreto
1.6.	Respaldo		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	136.080,70	
Fundação	4,04	
Fundação	46,14	
Fundação	32,73	
Fundação	105,62	
Fundação	2,72	
Fundação	2,72	
Fundação	24,31	
Fundação	0,81	
Pilar	3,98	
Pilar	17,86	
Pilar	74,04	
Pilar	0,99	
Pilar	0,99	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

					FRENTES DE OBRA:		
					1	2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
Reforma de ponto de apoio					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	136.080,70	
1.6.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,94	Comprimento total da viga baldrame x 2 lados de forma → como o item prevê 4 utilizações o cálculo será realizado sobre 1/4 da metragem total = $((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,3*2/4$	Respaldo	8,94	
1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,41	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)/0,15*0,84*0,154$	Respaldo	19,41	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,51	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*4*0,617+(9*1,5*6*0,395)$	Respaldo	98,51	
1.6.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,62	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2*0,3$	Respaldo	1,62	
1.6.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,62	$((4,65*3)+9,15+2,25+1,6)*0,2*0,3$	Respaldo	1,62	
1.7.	Verga e contraverga		-				
1.7.1.	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,31	$(1,6+1,9+2,4+2,1+3+1,9+1,6+1,9+2,4+1,9)*0,15*0,1$	Verga e contraverga	0,31	
1.8.	Alvenaria		-				
1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	63,93	$((((4,65+4,65+4,75+1,6+2,25)-(0,25*7))*3)+(9,6*0,6/2)+(3*2,1*2)$ ampliação+oitão + fechamneto de sala	Alvenaria	63,93	
1.9.	Cobertura		-				
1.9.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	54,90	área a ser ampliada 54,90m²	Cobertura	54,90	
1.9.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	112,36	112,36 área de telhamento	Cobertura	112,36	
1.10.	Forro		-				
1.10.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	83,59	3+9+16,35+15,95+3,36+17,43	Forro	83,59	
1.10.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	77,35	$(1,5+1,5+2+2+(3*4)+4,65+4,65+3+3+1+1+3+3+4,65+4,65+4,75+4,5+3+2,25+1,6+2,25+1,6+1,6+2,1+2,1)$ perímetro das salas para o acabamento do forro	Forro	77,35	
1.11.	Piso		-				
1.11.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,59	$(17,43+3,36+21,15)*0,03$	Piso	1,59	
1.11.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M3	2,45	$(17,43+3,36+21,15)*0,05+$	Piso	2,45	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:		
					1	2	
Reforma de ponto de apoio							
1.11.3.	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	94,86	(piso 17,43+3,36+21,15+15,95+16,35+9+3)+10% perda			
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,05	20,90*0,05			
1.12.	Revestimento		-				
1.12.1.	Chapisco	M2	107,40	(4,65+4,65+4,75+1,6+2,25)*3*2	Revestimento	107,40	
1.12.2.	Reboco	M2	107,40	(4,65+4,65+4,75+1,6+2,25)*3*2	Revestimento	107,40	
1.12.3.	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	55,47	(parede ((1,5+1,5+2+2)*3)+((1,6+1,6+2,1+2,1)*3))+(rodapé ((12+17,3+15,3+18,5+9,2)*0,1)+10% perda	Revestimento	55,47	
1.13.	Esquadrias		-				
1.13.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,00	consultório e sala de espera (2*1)+(1,5*1*2)	Esquadrias	5,00	
1.13.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,60	banheiro (1*0,6)	Esquadrias	0,60	
1.13.3.	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	5,60	consultório e sala de espera (2*1)+(1,5*1*2)+banheiro (1*0,6)	Esquadrias	5,60	
1.13.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	2 consultório+ sla de espera	Esquadrias	2,00	
1.13.5.	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	1,68	0,8*2,1 sala de espera	Esquadrias	1,68	
1.14.	Instalações hidrossanitárias		-				
1.14.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,24	5,89+11,12+5,95+2,28 conforme levantamento quantitativo	Instalações hidrossanitárias	25,24	
1.14.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,66	1,21+0,45 conforme levantamento quantitativo	Instalações hidrossanitárias	1,66	
1.14.3.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	11,75	7+1,25+2+1,5 conforme levantamento quantitativo	Instalações hidrossanitárias	11,75	
1.14.4.	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	1,00	1 sanitário cons.	Instalações hidrossanitárias	1,00	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					136.080,70		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

					FRENTES DE OBRA:		
					1	2	
Reforma de ponto de apoio					136.080,70		
1.14.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	3	Instalações hidrossanitárias	3,00	
1.14.6.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1 sanitário acessível	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.7.	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	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.8.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	2	Instalações hidrossanitárias	2,00	
1.14.9.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.10.	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.11.	Lavatório de louça com coluna	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.12.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.13.	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2 parede próxima ao vaso	Instalações hidrossanitárias	2,00	
1.14.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1 parede próxima ao vaso	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.16.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	1,20	3*0,4 3barras de 40cm	Instalações hidrossanitárias	1,20	
1.14.17.	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	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.18.	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	2	Instalações hidrossanitárias	2,00	
1.14.19.	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2,00	2	Instalações hidrossanitárias	2,00	
1.14.20.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.14.21.	Base para suporte de caixa d'água	unid.	1,00	1	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.15.	Instalações elétricas		-				
1.15.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,17	(5*2,6)+1,5	Instalações elétricas	22,17	
1.15.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,47	(2,38+5,1+2,29+3,15+0,47+3,08)	Instalações elétricas	16,47	
1.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,90	(2,33+2,08+2,15+2,25+5,1+2,29+3,15+0,47+3,08)	Instalações elétricas	22,90	
1.15.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	5	Instalações elétricas	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de ponto de apoio	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
					1	2
Reforma de ponto de apoio					136.080,70	
1.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3	Instalações elétricas	3,00
1.15.6.	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	1	Instalações elétricas	1,00
1.15.7.	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5,00	5	Instalações elétricas	5,00
1.15.8.	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	2	Instalações elétricas	2,00
1.15.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1	Instalações elétricas	1,00
1.15.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1	Instalações elétricas	1,00
1.15.11.	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UN	7,00	7	Instalações elétricas	7,00
1.16.	Pintura		-	-		
1.16.1.	Massa corrida a base de PVA	M2	38,53	área interna consultório (((13,75*3)+(6+3))- ((2*1)+(1,5*1*2)+(0,8*2,1)+(0,8*2,1*3)))	Pintura	38,53
1.16.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	52,24	área externa nova (((15,6*3)+(0,6*3*3)+(3*3))- ((2*1)+(1,5*1*2)+(1*0,6)+(0,8*2,1*2)))	Pintura	52,24
1.16.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	97,49	área interna e externa novas	Pintura	97,49
1.16.4.	Fundo preparador acrílico base água	m²	165,00	construção existente interna/externa (((14,85+3,5+12+16,35+15,3)*3)- ((2*1*6)+(0,8*2,1*5)+(1*0,6*1)))	Pintura	165,00
1.16.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,97	((12+15,3+18,5+17,3)/3*0,9)interna ((38,4*3)+(0,6*3*3))- ((2*1*4)+(1,5*1*2)+(1*0,6*2)+(0,8*2,1*2)) externa	Pintura	123,97
1.16.6.	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	49,97	((12+15,3+18,5+17,3)/3*2,1)+(0,8*2,1*10)-((2*1*4)+(1,5*1*2)) barrado interno (consultórios, sala enfermagem, sala de espera)	Pintura	49,97
1.17.	Serviços finais		-	-		
1.17.1.	Limpeza final da obra	M2	44,64	44,64 m²	Serviços finais	44,64

Teodoro Sampaio - SP

Local

sexta-feira, 23 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Natalia Gonzalez dos Santos

CREA/CAU: 506.960.018-3