

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
---	-----------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU				
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	2,40	1,2'2"
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUEIS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	11,40	PERÍMETRO DA AMPLIAÇÃO ACRESCENTADO UM METRO EM CADA COMPRIMENTO
1.2.	DEMOLIÇÕES / RETIRADA	-	-	-
1.2.0.1.	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PORTAS INTERNAS SALA DE REPOUSO E ESTAR + PILARES+ARRANQUE MURETA EXISTENTE + COBOGO BANHEIRO)	M3	0,91	(0,9*1,10*15'2") PORTAS(0,6'0*15'0,55*4)MURETA+(0,6'0*15'0,15*)JANELA
1.2.0.2.	DEMOLICÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023 (INSTALAÇÃO CALHA DRENANTE PISO EXISTENTE)	M3	0,08	(7,5'0*1,0*1)
1.2.0.3.	CORTE E RETRADA CORRMOAO ACESSO ÁREA DE LIMPEZA (EXISTENTE) FAZENDO ACABAMENTO NO CORTE	M	1,40	CORRMOAO ACESSO ÁREA LIMPEZA
1.3.	INFRAESTRUTURA	-	-	-
1.3.1.	SAPATAS	-	-	-
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	0,32	(0,6'0*6'0*2'3)+(0,45*0,6'0*2'2)
1.3.1.2.	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	24,11	(0,73*12'3*0,617)+(0,73*4'2*0,617) + (0,58*2'2*0,617)
1.3.1.3.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,32	(0,6'0*6'0*2'3)+(0,45*0,6'0*2'2)
1.3.2.	ARRANQUES	-	-	-
1.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	2,73	(0,15*0,78*2'5)+(0,2*0,78*2'5)
1.3.2.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,45	7'0*64'5*0,154
1.3.2.3.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,94	11'3*44'5*0,617
1.3.2.4.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,12	0,2*0,15*0,78*5
1.3.3.	VIGAS BALDRAMES	-	-	-
1.3.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	7,67	(0,3*10,23*2)+(0,15*10,23)
1.3.3.2.	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	11,12	8*60,84*0,154
1.3.3.3.	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	25,25	10,23*4*0,617
1.3.3.4.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,46	0,15*0,3*10,23
1.3.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS. AF_ 09/2023	M2	7,67	(10,23*0,3*2)+(10,23*0,15)
1.3.3.6.	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	0,55	(1,33+2*2+4,15)*0,48*0,15
1.3.4.	PISO	-	-	-
1.3.4.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREILO-ARENOZO. AF_ 08/2023	M3	14,94	19,15*0,78
1.3.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO TIPO PLACA VERBATANA. AF_ 09/2021	M2	19,15	ÁREA PISO
1.3.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSADIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO 20 MPa, FEITO EM OBRA, ESP 10 CM ACABAMENTO POLIDO, ARMO TELA O196 5MM MALHA 10x10 CM, INCLUIDO LONA PLÁSTICA E LASTRO DE FIBRA N°1, ESP. 5 CM. AF_ 08/2022	M3	18,27	19,15-(8,85*0,1) CALHA PISO
1.3.4.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDOR, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	11,51	12,3*(7,9'0,1) CALHA PISO
1.3.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 15 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M	16,75	CONFORME PROJETO
1.4.	SUPERESTRUTURA	-	-	-
1.4.1.	PILARES	-	-	-
1.4.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 15 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	10,15	(0,15*2,9*2'5)+(0,2*2,9*2'5)
1.4.1.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	11,83	120*0,64*0,154
1.4.1.3.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	35,79	(2,9*4'5*0,617)
1.4.1.4.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,44	0,15*0,2*2,9*5
1.4.2.	VIGAS RESPALDO	-	-	-
1.4.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	3,30	(0,2*6'2)*(0,15*6)

[illegible]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU	0	0	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	0	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,93	50*0,64*0,154
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,48	6*4*0,395
1.4.2.4.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA BRITA 1" - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	0,15*0,2*6
1.5.	ALVENARIA	-	-	-
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X19X21 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,28	((1,4*21+2,55*2,9)+(4,09*0,35)+(4,09*1,05)+(0,75*0,35)*5)+(5*0,4)*0,9*2,1*(2,1*1)+(6*1,2*9)*(7*2,9)*12)
1.5.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024 (JANELA)	M	1,80	JANELA 1,2 + 0,3 PARA CADA LADO
1.5.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. EPLICAÇÃO DE LAJE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 20 MPa. FEITO EM OBRA. ESP 10 CM. ARMADO TELA Q196 5MM MALHA 10X10 CM. FORMA INCLUSA AF_08/2022 FUNDO TANQUE	M	5,00	2,4+2,6
1.5.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. EPLICAÇÃO DE LAJE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 20 MPa. FEITO EM OBRA. ESP 10 CM. ARMADO TELA Q196 5MM MALHA 10X10 CM. FORMA INCLUSA AF_08/2022 FUNDO TANQUE	M2	3,93	0,9*3,37
1.6.	REVESTIMENTOS	-	-	-
1.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	121,31	ALVENARIA X 2 + CONTENÇÃO
1.6.0.2.	MASSA INCLUSA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	121,31	ALVENARIA X 2 + CONTENÇÃO
1.6.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS NA ALTAURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE (EXPURGO E TANQUE LIMPEZA)	M2	37,05	(8*7,29*0,9*2,1)+(1,2*11*0,5*4,2)+(2,52*0,1*4,2)+0,6*0,7*0,4*2*0,15*2,5*5)+(5*2,05)+(4*2,0*1,5)*(0,15*0,35*5)+(0,75*0,35*9)
1.6.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE (EXPURGO)	M2	4,16	ÁREA EXPURGO
1.7.	PINTURA	-	-	-
1.7.0.1.	FUNDO SELLADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, MAN. TEXTURA ACLARADA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 PAREDES NOVAS EXTERNAS (NÃO CONSIDERADO PAREDES INTERNAS)	M2	105,30	((1,8*2,45+2,91*2,9)+(0,9*2,1)*((1,8*2,45+2,91*2,9)+(0,9*2,1)*1,33)+(0,7*2,9)*(4,37*1,5)+(8*64,1)*(2,1*11*0,5*4,2)+(2,52*0,1*4,2)+0,6*0,7*0,4*2*0,15*2,5*5)+(5*2,05)+(4*2,0*1,5)*(0,15*0,35*5)+(0,75*0,35*9)
1.7.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PAREDES NOVAS	M2	105,30	((1,8*2,45+2,91*2,9)+(0,9*2,1)*1,33)+(0,7*2,9)*(4,37*1,5)+(8*64,1)*(2,1*11*0,5*4,2)+(2,52*0,1*4,2)+0,6*0,7*0,4*2*0,15*2,5*5)+(5*2,05)+(4*2,0*1,5)*(0,15*0,35*5)+(0,75*0,35*9)
1.8.	FORRO	-	-	-
1.8.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (EXPURGO)	M2	4,16	ÁREA EXPURGO
1.9.	COBERTURA	-	-	-
1.9.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 GUAS PARA TELHA CERÂMICA CHAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,80	ÁREA COBERTURA PROJETO
1.9.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVALUMINADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 GUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2	14,80	ÁREA COBERTURA PROJETO
1.9.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,40	COMPIMENTO COBERTURA PROJETO
1.10.	ESQUADRIAS	-	-	-
1.10.0.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	PORTA EXPURGO
1.10.0.2.	FEITICEIR, LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,20	JANELA EXPURGO
1.10.0.3.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBI DUPLADO, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (ACESSO EXPURGO E SALA DE ESTAR)	M2	5,67	0,9*2,1*3
1.10.0.4.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	M2	4,62	1,1*2,1*2
1.10.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-ARM, BATENTE/REGUADOR 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ALZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,16	(1,2*1)+(0,8*0,6*2)
1.10.0.6.	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO PORTA BANHEIRO EXISTENTE (ABERTURA PARA O EXTERIOR)	UND	1,00	PORTA BANHEIRO
1.11.	ACESSIBILIDADE	-	-	-
1.11.0.1.	PSO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25 X 25 CM AMARELO AF_05/2020	M	2,50	1,25*1,25
1.11.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.3.	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.7.	MANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.8.	CAMPANHA-ALARME PARA BANHEIRO PCD	UN	1,00	CONFORME PROJETO

[illegible]



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

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU

Nº TransfereGOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

					#REF#											
					FRENTES DE OBRA:											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3									
REFORMA E AMPLIAÇÃO BASE SAMU					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):											
1.11.0.10.	PLAQUETA ALUMINIO BRAILLE PARA CORRMAO (INICIO E FINAL)	UND	4,00	CONFORME PROJETO	35.370,36	43.344,28										
1.12.	TOTEM		-			4,00										
1.12.0.1.	TOTEM EM ALUMINIO E ACRILICO COM ADESIVO E ILUMINAÇÃO INTERNA ALTURA 3,5 M. FORMATO TRIANGULAR COM FACES IGUAIS DE 0,85 M CADA LADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEGUIR PADRAO DO MINISTERIO DA SAUDE	UND	1,00	CONFORME PROJETO		1,00										
1.12.0.2.	BASE PARA INSTALAÇÃO DO TOTEM COM CHUMBADORES D 12MM CONCRETO FCK 20 MPa	UND	1,00	CONFORME PROJETO		1,00										
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-													
1.13.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA MÉDIA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (COM LUMINÁRIA PLAFON 18W). AF_ 11/2022	UND	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		5,00										
1.13.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UND	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00										
1.13.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO COM ELETRODUTO RÍGIDO, INCLUSO TOMADA SOBREPOR, CABO, AF_ 11/2022 (TOMADA LUZ DE EMERGÊNCIA)	UND	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4,00										
1.13.0.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PARA TOTEM, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO, CABO	UND	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00										
1.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-													
1.14.1.	ÁGUA FRIA		-													
1.14.1.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA PIATANQUE (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_ 05/2023	UN	6,00	CONFORME PROJETO ÁGUA FRIA		6,00										
1.14.1.2.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	CONFORME PROJETO ÁGUA FRIA		2,00										
1.14.1.3.	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2,00	CONFORME PROJETO ÁGUA FRIA		2,00										
1.14.1.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSO 2 CUBAS DE INOX DE EMBUTIR 0,40 X 0,34, 2 TORNEIRAS CROMADA DE MESA, 2 VÁLVULA DE PLÁSTICO E 2 SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	1,00	CONFORME PROJETO ÁGUA FRIA		1,00										
1.14.2.	ESGOTO		-													
1.14.2.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA PIATANQUE (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALO SIFONADO, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_ 05/2023	UN	7,00	CONFORME PROJETO ESGOTO		7,00										
1.14.2.2.	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ESGOTO		1,00										
1.15.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-													
1.15.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	CONFORME PROJETO		4,00										
1.15.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	4,00	CONFORME PROJETO		4,00										
1.16.	ACABAMENTOS FINAIS		-													
1.16.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	136,00	ÁREA TOTAL EXISTENTE E AMPLIAÇÃO		136,00										

SÃO CARLOS SC
Local
Terça-feira, 27 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mateus Cloriani Imbes
CREA/CAU: 198652-6
ART/RTT: 10316097-1

Responsável Técnico
Nome: Mateus Cloriani Imbes
CREA/CAU: 198652-6
ART/RTT: 10316097-1