

						FRENTES DE OBRA:		CHURRASQUEIRA	
F	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		
	LOTE	AMPLIAÇÃO E	REFORMA PAVILHÃO LINHA MASSING				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
F	Meta	1.	PAVILHÃO LINHA MASSING		-		1	2	
	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		71.840,09		
F	Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,2' M	M2	2,40	PADRÃO MUNICÍPIO		2,40	
	Serviço	1.1.0.2.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	30,00	POLYLINE AUTO CAD		30,00	
F	Serviço	1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	17,00	POLYLINE AUTO CAD		17,00	
	Nível 2	1.2.	DEMOLIÇÕES		-				
F	Serviço	1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	5,76	COMPRIMENTO X ALTURA X ESPESSURA	DEMOLIÇÕES	5,76	
	Serviço	1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLÉS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	1,58	POLYLINE AUTO CAD	DEMOLIÇÕES	1,58	
F	Serviço	1.2.0.3.	RETIRADA DE PORTA METÁLICA 150 CM DE LARGURA COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	ACESSO CANCHA DE BOCHA	DEMOLIÇÕES	1,00	
	Serviço	1.2.0.4.	RETIRADA DE JANELA METÁLICA 1,20 X 1,00 M COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	SALA DE CARNES	DEMOLIÇÕES	1,00	
F	Serviço	1.2.0.5.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	7,33	SOMA DOS M3 DE DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÕES	7,33	
	Nível 2	1.3.	INFRAESTRUTURA		-				
F	Nível 3	1.3.1.	SAPATAS		-				
	Serviço	1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	2,17	TAMANHO SAPATAS + 10 CM CADA LADO X 12 UND	INFRAESTRUTURA	2,17	
F	Serviço	1.3.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	6,75	TAMANHO SAPATAS X 12 UND	INFRAESTRUTURA	6,75	
	Serviço	1.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	9,00	25X75 CM X 4 LADOS X 12 UND	INFRAESTRUTURA	9,00	
F	Serviço	1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	65,03	98 CM X 14 UND POR SAPATA X 12 UND X 0,395 KG/M	INFRAESTRUTURA	65,03	
	Serviço	1.3.1.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	1,69	75X75X25 X 12 UND	INFRAESTRUTURA	1,69	
F	Serviço	1.3.1.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	0,48	ESCAVAÇÃO - CONCRETO	INFRAESTRUTURA	0,48	
	Nível 3	1.3.2.	VIGAS BALDRAMES		-				
F	Serviço	1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	1,44	COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA + 10 CM	INFRAESTRUTURA	1,44	
	Serviço	1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	11,51	COMPRIMENTO X ALTURA X 2 LADOS	INFRAESTRUTURA	11,51	
F	Serviço	1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	23,65	COMPRIMENTO ESTRIBO X QUANTIDADE X 0,154 KG/M	INFRAESTRUTURA	23,65	
	Serviço	1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	45,47	COMPRIMENTO X 4 BARRAS X 0,395 KG/M	INFRAESTRUTURA	45,47	
F	Serviço	1.3.2.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,86	COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	INFRAESTRUTURA	0,86	
	Serviço	1.3.2.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	0,58	ESCAVAÇÃO - CONCRETO	INFRAESTRUTURA	0,58	
F	Serviço	1.3.2.7.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	2,16	COMPRIMENTO X 50 CM ALTURA X LARGURA	INFRAESTRUTURA	2,16	
	Serviço	1.3.2.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	15,83	ÁREA FORMA + TOPO	INFRAESTRUTURA	15,83	
F	Nível 3	1.3.3.	ESTRUTURA CHURRASQUEIRA		-				
	Serviço	1.3.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	22,88	COMPRIMENTO X ALTURA X 4 LADOS	INFRAESTRUTURA	22,88	
F	Serviço	1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	39,55	COMPRIMENTO ESTRIBO X QUANTIDADE X 0,154 KG/M	INFRAESTRUTURA	39,55	
	Serviço	1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	33,89	COMPRIMENTO X 6 BARRAS X 0,395 KG/M	INFRAESTRUTURA	33,89	
F	Serviço	1.3.3.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	1,72	COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	INFRAESTRUTURA	1,72	
	Nível 3	1.3.4.	LAJE FUNDO CHURRASQUEIRA		-				
F	Serviço	1.3.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	11,08	COMPRIMENTO X LARGURA	INFRAESTRUTURA	11,08	
	Serviço	1.3.4.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	11,08	COMPRIMENTO X LARGURA	INFRAESTRUTURA	11,08	
F	Serviço	1.3.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	1,11	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	INFRAESTRUTURA	1,11	

						FRENTES DE OBRA:	
F	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	CHURRASQUEIRA
	LOTE	AMPLIAÇÃO E	REFORMA PAVILHAO LINHA MASSING				1
F	Serviço	1.8.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	1,75	PISO CHURRASQUEIRA	2
F	Serviço	1.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_ 08/2022	M2	34,90	PISO CHURRASQUEIRA	
F	Serviço	1.8.0.5.	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	M2	13,52	SALA DE CARNES	
F	Nível 2	1.9.	COBERTURA		-		
F	Serviço	1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	3,00	UNIDADES CONSIDERADAS	
F	Serviço	1.9.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	42,57	PLANTA DE COBERTURA	
F	Serviço	1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	50,55	PLANTA DE COBERTURA + PLATIBANDA FRONTAL	
F	Serviço	1.9.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	16,95	PLANTA DE COBERTURA	
F	Serviço	1.9.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	17,09	PLANTA DE COBERTURA	
F	Nível 2	1.10.	DRENAGEM		-		
F	Serviço	1.10.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	8,50	DUAS DESCIDAS + CONDUTOR CALHA CENTRAL	
F	Serviço	1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	CALHA CENTRAL	
F	Nível 2	1.11.	ESQUADRIAS		-		
F	Serviço	1.11.0.1.	PORTA DE CORRER EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 130 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	3,00	PORTAS NOVAS	
F	Serviço	1.11.0.2.	RECOLOCAÇÃO DE PORTA OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	2,00	ACESSO CANCHA DE BOCHA	
F	Nível 2	1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-		
F	Serviço	1.12.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (COM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UND	6,00	SALA DE CARNES E CHURRASQUEIRA	
F	Serviço	1.12.0.2.	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	4,00	SALA DE CARNES E CHURRASQUEIRA	
F	Nível 2	1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-		
F	Nível 3	1.13.1.	ÁGUA FRIA		-		
F	Serviço	1.13.1.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA PIA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS COMRASGO. AF_ 05/2023	UN	1,00	PIA SALA DE CARNES	
F	Nível 3	1.13.2.	ESGOTO		-		
F	Serviço	1.13.2.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA PIA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_ 05/2023	UN	1,00	PIA SALA DE CARNES	
F	Nível 2	1.14.	ACABAMENTOS FINAIS		-		
F	Serviço	1.14.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	74,81	ÁREA TOTAL REFORMA	

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		71.840,09	
PAVIMENTAÇÕES		1,75	
PAVIMENTAÇÕES		34,90	
PAVIMENTAÇÕES		13,52	
COBERTURA		3,00	
COBERTURA		42,57	
COBERTURA		50,55	
COBERTURA		16,95	
COBERTURA		17,09	
DRENAGEM		8,50	
DRENAGEM		1,00	
ESQUADRIAS		3,00	
ESQUADRIAS		2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00	
ACABAMENTOS FINAIS		74,81	

SÃO CARLOS SC

Local

terça-feira, 3 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MAIARA MAGRI

CREA/CAU: A1523651

ART/RTT: 14656972