

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura		10/06/22
Projeto :		Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO		25/02/23
Empresa :		Construtora Carra Ltda - ME			Associação		SAM		51
					MED	13	LOTE nº		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)				
					Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.495,41	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2	LOCACAO								
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	134,0000	134,0000	70,64	9.465,76			
1.4	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.5	BARRACAO DE OBRA								
1.6	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	2,5200	2,5200	1.203,19	3.032,04			
1.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,0000	10,0000	1.139,44	11.394,40			
1.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
1.9	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS. COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,0000	1,0000	2.603,21	2.603,21			
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							38.598,88	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2	ESCAVACAO MANUAL								
2.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	44,2800	44,2800	98,66	4.368,66			
2.4	ESCAVACAO MECANICA								
2.5	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	5,8200	5,8200	179,83	1.046,61			
2.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	44,6300	44,6300	363,29	16.213,63			
2.7	TUBOS DE CONCRETO								
2.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	110,0000	110,0000	84,72	9.319,20			
2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.10	CAIXAS DE GORDURA								
2.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,0000	1,0000	113,65	113,65			
2.12	CAIXAS SIFONADAS								
2.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	1,0000	39,42	39,42			
2.14	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 12/2014	UN	2,0000	2,0000	84,12	168,24			
2.15	RALOS								
2.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,0000	3,0000	14,83	44,49			
2.17	CAIXAS DE AREIA								
2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,6 X 0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	11,0000	11,0000	453,99	4.993,89			
2.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X 0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	2,0000	2,0000	632,22	1.264,44			
2.20	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								
2.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO	UN.	1,0000	1,0000	1.026,65	1.026,65			
4	ESTRUTURAS							732.387,10	
4.1	FORMAS								
4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	28,9400	28,9400	162,47	4.701,88			
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	117,1900	117,1900	91,57	10.731,09			
4.5	ARMADURAS								
4.6	ARMAÇAO CA-50 e CA-60								
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	483,0400	483,0400	17,71	8.554,64			
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	144,3600	144,3600	14,92	2.153,85			
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	734,4500	734,4500	19,91	14.622,90			
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	103,3000	103,3000	17,86	1.844,94			
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.005,2000	2.005,2000	16,06	32.203,51			

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANT'ANNA e GILBERTO JOAO ROSSI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação		SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)			subtotal
					unitário (b)	parcial (c = a . b)		
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,1000	359,1000	13,59	4.880,17		
4.13	CONCRETOS E GRAUTES							
4.14	ESTRUTURAL USINADO							
4.15	CONCRETAGENS							
4.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,6500	1,6500	485,77	801,52		
4.17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	58,0100	58,0100	468,58	27.182,33		
4.18	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,8200	5,8200	516,54	3.006,26		
4.19	LASTROS							
4.20	CONCRETO SIMPLES							
4.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,0000	3,0000	30,73	92,19		
4.22	LAJES PRE-MOLDADAS							
4.23	LAJES PRE-MOLDADAS							
4.24	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	48,1500	48,1500	204,42	9.842,82		
4.25	ELEMENTOS DIVERSOS							
4.26	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS							
4.27	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA							
4.28	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,2000	8,2000	45,19	370,56		
4.29	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS							
4.30	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CONTENDO - FUNDAÇÃO EM ESTACA E BLOCO, ESTRUTURA DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA NA COR LARANJA, ISOTELHA TP-40 COM PELICULA BRANCA, FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS.	UM	1,0000	1,0000	611.398,46	611.398,46		
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							60.547,81
5.1	ALVENARIA							
5.2	TIJOLOS FURADOS							
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	386,8300	386,8300	93,37	36.118,32		
5.4	DIVISÓRIAS E PAREDES							
5.5	DIVISÓRIAS							
5.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,0900	27,0900	901,79	24.429,49		
6	COBERTURA							22.244,80
6.1	CALHAS							
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,0000	76,0000	122,65	9.321,40		
6.3	RUFOS							
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,0000	181,0000	71,40	12.923,40		
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							72.455,24
7.1	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							
7.2	PORTAS EM MADEIRA							
7.3	ALMOFADADAS							
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	2,0000	830,05	1.660,10		
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,0000	6,0000	874,55	5.247,30		
7.6	PORTAS EM ALUMÍNIO							
7.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,5300	16,5300	861,91	14.247,37		
7.8	PORTAS EM FERRO/ACO							
7.9	CORTA-FOGO							
7.10	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1,0000	2.624,07	2.624,07		
7.11	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO							
7.12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019. P	M	3,1600	3,1600	647,80	2.047,05		

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANT'ANNA e GILBERTO DO AMARAL ROSA

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTINHO & GILBERTO DO AMARAL ROSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB> e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação		SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
7.13	JANELAS EM ALUMINIO							
7.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,2600	5,2600	810,02	4.260,71		
7.15	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	60,6200	60,6200	486,89	29.515,27		
7.16	COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO							
7.17	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	162,2000	162,2000	20,97	3.401,33		
7.18	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS							
7.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0000	8,0000	94,18	753,44		
7.20	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS							
7.21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 3,85X2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	2,0000	3.867,91	7.735,82		
7.22	Barra anti-pânico para porta dupla	UN	1,0000	1,0000	962,82	962,82		
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						99.542,88	
8.1	ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA							
8.2	POSTES							
8.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	1,0000	534,68	534,68		
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTICAS							
8.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
8.6	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS							
8.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,3000	816,3000	15,18	12.391,43		
8.8	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,4000	25,4000	20,42	518,67		
8.9	CABOS							
8.10	ISOLAMENTO 450/750V							
8.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.806,2000	1.806,2000	4,67	8.434,95		
8.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.238,1000	1.238,1000	10,26	12.702,91		
8.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	2,2000	104,19	229,22		
8.14	ISOLAMENTO 0,6/1KV							
8.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,4000	95,4000	104,25	9.945,45		
8.16	CAIXAS							
8.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,0000	13,0000	34,61	449,93		
8.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,0000	32,0000	18,84	602,88		
8.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,0000	15,0000	12,93	193,95		
8.20	QUADROS DE ENERGIA							
8.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1,0000	2.150,49	2.150,49		
8.22	DISJUNTORES							
8.23	MONOPOLARES							
8.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000	4,0000	13,58	54,32		
8.25	BIPOLARES							
8.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	3,0000	68,06	204,18		
8.27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	3,0000	70,81	212,43		
8.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	10,0000	74,17	741,70		
8.29	OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR							
8.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1,0000	745,63	745,63		
8.31	INTERRUPTORES							
8.32	SIMPLES							
8.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,0000	13,0000	34,49	448,37		

Assinado por 2 pessoas: ILUJIANO STEINMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição		12/03/2025
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL				Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação		SAM	51
				MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
8.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	1,0000	54,65	54,65	
8.35	TOMADAS						
8.36	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,0000	10,0000	55,03	550,30	
8.37	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,0000	18,0000	44,12	794,16	
8.38	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,0000	15,0000	73,86	1.107,90	
8.39	LUMINARIAS						
8.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,0000	5,0000	31,38	156,90	
8.41	LAMPADAS						
8.42	LUMINÁRIAS DE LED						
8.43	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	53,0000	53,0000	107,22	5.682,66	
8.44	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						
8.45	HASTE DE ATERRAMENTO						
8.46	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,0000	12,0000	80,71	968,52	
8.47	PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO						
8.48	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,0000	10,0000	132,24	1.322,40	
8.49	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,0000	12,0000	205,95	2.471,40	
8.50	CORDALHA						
8.51	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	313,0000	313,0000	70,29	22.000,77	
8.52	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	134,0000	134,0000	62,21	8.336,14	
8.53	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,0000	1,0000	172,35	172,35	
8.54	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	63,0000	63,0000	28,64	1.804,32	
8.55	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						
8.56	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	1,0000	860,98	860,98	
8.57	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR TIPO GNE, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A	UN	1,0000	1,0000	2.698,24	2.698,24	
9	INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS						56.006,02
9.1	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS						
9.2	EXTINTORES						
9.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	4,0000	4,0000	327,41	1.309,64	
9.4	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS						
9.5	ENTRADA DE AGUA						
9.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,0000	1,0000	226,97	226,97	
9.7	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,0000	1,0000	174,77	174,77	
9.8	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS						
9.9	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,0000	1,0000	983,34	983,34	
9.10	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA						
9.11	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO						
9.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	88,3600	88,3600	12,26	1.083,29	
9.13	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA						
9.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,0000	5,0000	20,64	103,20	
9.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,0000	13,0000	18,95	246,35	
9.16	EM PRUMADA DE ÁGUA						
9.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,0000	9,0000	4,91	44,19	
9.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,0000	14,0000	9,29	130,06	
9.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	4,77	28,62	
9.20	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	6,02	36,12	
9.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,0000	12,0000	8,44	101,28	

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB> e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura		10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO		25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação		SAM		51
					MED	13	LOTE nº		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)				
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal		
9.22	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS								
9.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,3000	35,3000	24,73	872,97			
9.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,3600	19,3600	37,15	719,22			
9.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,7300	30,7300	56,52	1.736,86			
9.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,9300	46,9300	72,15	3.386,00			
9.27	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
9.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,0000	11,0000	9,38	103,18			
9.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	2,0000	14,06	28,12			
9.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000	1,0000	13,00	13,00			
9.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,0000	6,0000	13,20	79,20			
9.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000	1,0000	30,25	30,25			
9.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,0000	13,0000	13,90	180,70			
9.34	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	2,0000	83,07	166,14			
9.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	4,0000	10,93	43,72			
9.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	4,0000	23,00	92,00			
9.37	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	2,0000	24,25	48,50			
9.38	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R								
9.39	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,6000	60,6000	87,81	5.321,29			
9.40	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	83,7000	83,7000	117,72	9.853,16			
9.41	CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R								
9.42	EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS								
9.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,0000	10,0000	53,53	535,30			
9.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,0000	2,0000	168,18	336,36			
9.45	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
9.46	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	1,0000	5.420,52	5.420,52			
9.47	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	1,0000	8.338,00	8.338,00			
9.48	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS								
9.49	BANCADAS								
9.50	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	1,0000	1.312,66	1.312,66			
9.51	LAVATORIOS								
9.52	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0000	8,0000	246,71	1.973,68			
9.53	APARELHOS SANITARIOS								
9.54	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		9,0000	9,0000	500,32	4.502,88			

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB> e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89		Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23		EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação			SAM	51
					MED	13		LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)				
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal		
9.55	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	1,0000	1,0000	767,45	767,45			
9.56	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000	2,0000	700,34	1.400,68			
9.57	SABONETERIAS E PAPELEIRAS								
9.58	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,0000	10,0000	76,24	762,40			
9.59	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,0000	4,0000	57,98	231,92			
9.60	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,0000	1,0000	676,75	676,75			
9.61	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,0000	3,0000	97,46	292,38			
9.62	REGISTROS E VALVULAS								
9.63	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	3,0000	3,0000	39,45	118,35			
9.64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,0000	3,0000	103,79	311,37			
9.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	98,60	591,60			
9.66	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS								
9.67	JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,0000	10,0000	34,73	347,30			
9.68	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,0000	8,0000	5,76	46,08			
9.69	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	4,0000	77,65	310,60			
9.70	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	1,0000	14,51	14,51			
9.71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,0000	13,0000	23,39	304,07			
9.72	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2,0000	2,0000	134,51	269,02			
10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						306.919,95		
10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.2	CHAPISCO								
10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	773,6600	773,6600	4,36	3.373,16			
10.4	EMBOCO								
10.5	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	773,6600	773,6600	41,15	31.836,11			
10.6	CERAMICAS								
10.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	189,5900	189,5900	69,24	13.127,21			
10.8	FORRO DE PVC								
10.9	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	55,8300	55,8300	76,38	4.264,30			
10.10	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES								
10.11	IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS								
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	339,3400	339,3400	44,75	15.185,47			
10.13	REVESTIMENTO DE PISOS								
10.14	PISO CERAMICO								
10.15	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	87,1900	87,1900	50,74	4.424,02			
10.16	PISO EM BLOCO DE CONCRETO								
10.17	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	189,5700	189,5700	49,60	9.402,67			
10.18	SOLEIRAS E RODAPES								
10.19	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	46,5100	46,5100	8,66	402,78			
10.20	CARPETE								
1.21	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF 09/2020	M2	199,8800	199,8800	150,42	30.065,95			
10.22	PINTURAS								
10.23	EMASSAMENTO								
10.24	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.093,6300	1.093,6300	19,28	21.085,19			
10.25	PINTURA EM MADEIRA								

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI

Assinado por 4 pessoas: LUCIANO \$TEINEMANN \$ANTILAGO e GILBERTO JOAO ROSSI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANT AGO e GILBERTO JOAO ROSSI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição		12/03/2025
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação		SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
TOTAIS							1.737.813,01	1.737.813,01

DE ACORDO



Documento assinado digitalmente

ALANA ROMANSINI

Data: 26/03/2025 14:58:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D

Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D

MEDIÇÃO	DATA	VALOR	
		MEDIÇÃO	ACUMULADO
1	24/06/22	30.417,35	30.417,35
2	12/08/22	12.227,94	42.645,29
3	19/09/22	30.569,96	73.215,25
4			73.215,25
5			73.215,25
6			73.215,25
7			73.215,25
8			73.215,25
9			73.215,25
10			73.215,25
11			73.215,25
12			73.215,25

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB> e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB



ATESTADO/AUTORIZAÇÃO

Atesto, para os devidos fins, que foram recebidos os Bens e/ou Serviços do presente documento, referente à Licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022, Projeto **COMPLEXO ESPORTIVO, SAM 51** do PROGRAMA no qual o PARANACIDADE é o Agente Técnico Operacional.

Em 27 de março de 2025.

ASS: _____

NOME: Eng Civil Luciano S. Santiago CREA PR 31879/D

CARGO: Fiscal PM

AUTORIZO O PAGAMENTO

ASS.: _____

NOME: GILBERTO JOÃO ROSSI

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA

Os Bens e/ou Serviços do presente documento, referentes à Licitação na Modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022**, Projeto **COMPLEXO ESPORTIVO, SAM 51** do PROGRAMA no qual o PARANACIDADE é o Agente Técnico Operacional, estão de acordo com a medição realizada pela Prefeitura Municipal e Supervisionada pelo Escritório Regional de Guarapuava do Serviço Social Autônomo PARANACIDADE.

Em de de 2025.

ASS: _____

NOME: Arq. Gildete Cristina Bonetti Vescovi

CARGO: Analista de Desenvolvimento Municipal.

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

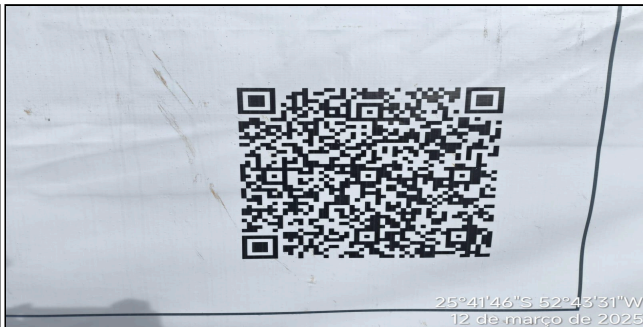
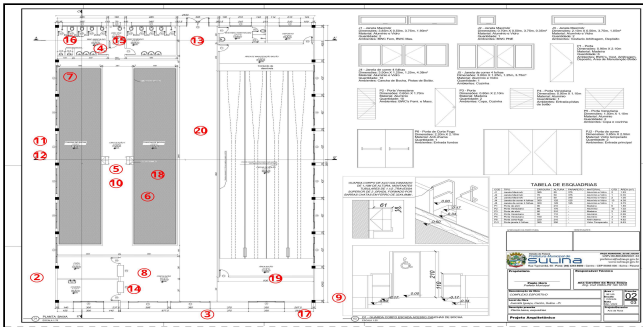
Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medicação:	51 / 1 / 13
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	CONSTRUTORA CARRA LTDA
Contrato Nº:	89/2022
Data da Vistoria:	12/03/2025

Objeto:

Construção de um Complexo Esportivo para jogos de bocha e bolão.

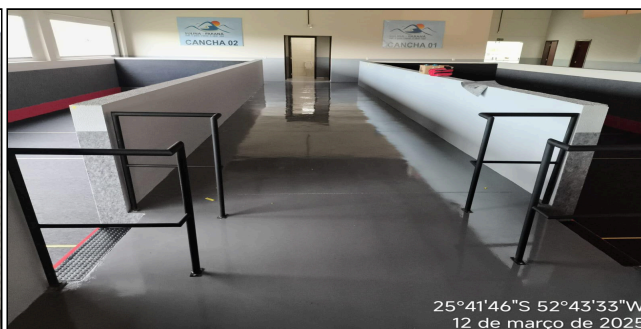
Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **05/01/2024** até **12/03/2025**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

 25°41'46"S 52°43'31"W 12 de março de 2025	 25°41'46"S 52°43'31"W 12 de março de 2025
1 PLACA DA OBRA	1 QR CODE DA PLACA
	
1 10.29 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	3 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019



25°41'46"S 52°43'33"W
12 de março de 2025
4 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



25°41'46"S 52°43'33"W
12 de março de 2025
5 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO



25°41'46"S 52°43'32"W
12 de março de 2025
6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE



25°41'46"S 52°43'33"W
12 de março de 2025
7 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 8.11 CABO DE



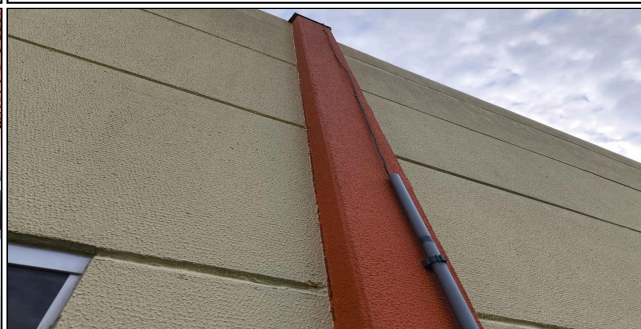
12 de março de 2025
8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 8.11 CABO DE



9 | 8.30 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020



25°41'46"S 52°43'33"W
12 de março de 2025
10 | 8.40 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020



11 | 8.51 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017



12 | 8.52 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 8.54 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE



13 | 9.3 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P 9.70 PLACA DE SINALIZACAO DE



14 | 9.50 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM,



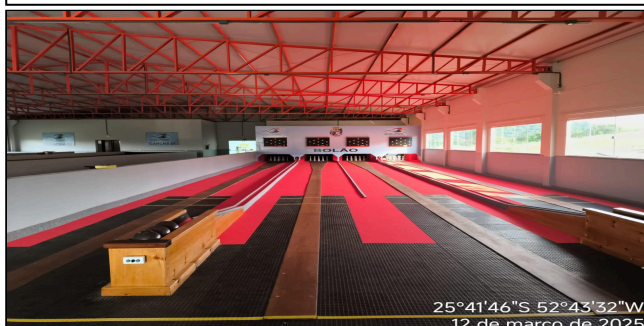
15 | 9.59 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 9.60 BARRA DE APOIO EM



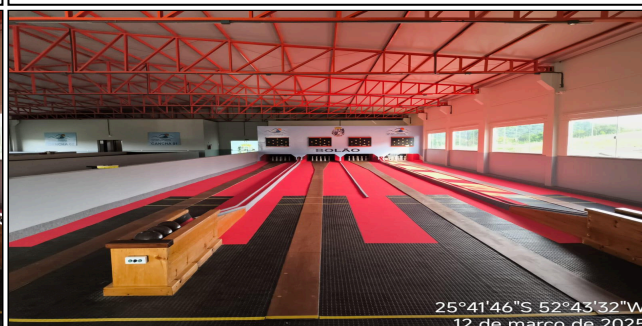
16 | 9.58 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020



18 | 1.21 PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020



19 | 10.26 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 E PISTA DE BOLÃO



20 | 10.24 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 10.28 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM



Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/13088/ote/16005/medicao/14442/relatorio-fotografico/3682>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 26 de março de 2025.

Luciano Steinemann Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro no Órgão de Classe: PR31879-D



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6C0E-9CA2-848D-98BB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 27/03/2025 11:04:16 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 27/03/2025 16:05:47 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB>