

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
4	2022	Complexo Esportivo Municipal de Sulina <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 89/2022	240	01/07/2022	R\$ 1.688.440,98	100,00%
4	2022	Complexo Esportivo Municipal de Sulina <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 10/2025	240	01/07/2022	R\$ 1.688.440,98	100,00%

Nº4/2022  
Data Inicial: 01/07/2022

## Complexo Esportivo Municipal de Sulina

R\$ 1.688.440,98

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

10002594

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
4230	2022	19/07/2022	12543
4231	2022	19/07/2022	12543
6065	2023	14/08/2023	12543
1755	2025	13/03/2025	12543
2492	2025	04/04/2025	12543

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12543	2015	1129	01/07/2022

## Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	Nº do Documento	Tipo de Documento
17/09/2022	89	Contrato

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.1*.0**-75	ART (CREA)	17**2*0**93**	Orçamento	Sim
CPF	00*.1*.0**-75	ART (CREA)	17**2*0**93**	Fiscalização	Não
CPF	07*.4*.5**-50	ART (CREA)	17**2*3**38**	Execução de Obra	Sim
CPF	81*.6*.8**-91	ART (CREA)	17**2*7**99**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5501	R\$ 1.809.676,03	01/07/2022	
Contrato	89	2022	80.869.886/0001-43	5502	R\$ 1.688.440,98	04/07/2022	100,00%
Aditivo	10	2025	80.869.886/0001-43	5784	R\$ 49.372,03	24/02/2025	100,00%

# Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5504	Medição	1	Jurisdicionado	01/08/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	1,80%
5513	Medição	2	Jurisdicionado	01/09/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	2,53%
5515	Medição	3	Jurisdicionado	03/10/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	4,34%
5521	Medição	4	Jurisdicionado	30/11/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	6,95%
5525	Medição	5	Jurisdicionado	20/12/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	6,95%
5530	Medição	6	Jurisdicionado	26/01/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	21,41%
5536	Medição	7	Jurisdicionado	03/02/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	21,41%
5541	Medição	8	Jurisdicionado	03/03/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	21,41%
5546	Medição	9	Jurisdicionado	03/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	24,42%
5556	Medição	10	Jurisdicionado	03/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	36,75%
5568	Medição	11	Jurisdicionado	02/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	45,59%
5573	Medição	12	Jurisdicionado	03/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	50,91%
5586	Medição	13	Jurisdicionado	07/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	63,23%
5597	Medição	14	Jurisdicionado	04/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	63,26%
5599	Medição	15	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	63,26%
5608	Medição	16	Jurisdicionado	06/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	73,45%
5611	Medição	17	Jurisdicionado	04/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	73,45%
5618	Medição	18	Jurisdicionado	05/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5620	Medição	19	Jurisdicionado	02/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5627	Medição	20	Jurisdicionado	04/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5636	Medição	21	Jurisdicionado	02/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5643	Medição	22	Jurisdicionado	02/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5656	Medição	23	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%

5678	Medição	24	Jurisdicionado	03/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5694	Medição	25	Jurisdicionado	05/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5695	Medição	26	Jurisdicionado	04/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5709	Medição	27	Jurisdicionado	10/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5720	Medição	28	Jurisdicionado	04/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5742	Medição	29	Jurisdicionado	02/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5755	Medição	30	Jurisdicionado	30/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5768	Medição	31	Jurisdicionado	27/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	77,14%
5785	Medição	32	Jurisdicionado	27/03/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 10/2025	100,00%
5786	Medição	33	Jurisdicionado	27/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 89/2022	100,00%
5788	Conclusão	34	Jurisdicionado	01/04/2025			

## Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
0	900110929278	1	01/04/2025	28/09/2025	

Nº4/2022  
Data Inicial: 01/07/2022

# Complexo Esportivo Municipal de Sulina

## Documentos

R\$ 1.688.440,98





Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Sétima medição**

Aos 03 (três) dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento porem com a medição 7 aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Sétima medição**

Aos 03 (três) dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento porem com a medição 7 aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Primeira medição**

Aos 04 (quatro) dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 11 aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Primeira medição**

Aos 02 (dois) dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 11 aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



25,69613S 52,72567W  
Avenida Iguazu  
Sulina  
Paraná  
3 de outubro de 2023





25,69643S 52,72626W  
Avenida Iguaçu  
Sulina  
Paraná  
3 de outubro de 2023





co8yyuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							
PLANILHA DE MEDIÇÃO							
PROJETO : <b>Complexo Esportivo</b>					MEDIÇÃO Nº: <b>11</b>		
CONVÊNIO : <b>491</b>					DATA DA MEDIÇÃO : <b>29/09/2023</b>		
CONTRATO FOMENTO Nº					CEI		
EMPRESA VENCEDORA					Construtora Carra Ltda - ME		
CONTRATO EMPREITADA Nº					89		
VALOR TOTAL CONTRATADO					R\$ 1.688.440,98		
SAM					51		
LOTE					1		
DATA : 10/6/22					ORDEM DE SERVIÇO N.º :		
					DATA :		
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMULADO
			% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	88,56%	26.495,41	23.463,37
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	67,62%	38.598,88	26.101,75
4	4	ESTRUTURAS	-	-	99,94%	732.387,12	731.939,52
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	100,00%	60.547,81	60.547,81
6	6	COBERTURA	-	-	41,90%	22.244,80	9.321,40
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	57,14%	72.455,28	41.403,23
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	-	-	69,03%	99.542,88	68.717,39
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS	-	-	66,16%	56.006,02	37.055,93
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	-	-	74,00%	325.351,97	240.747,17
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	-	-	100,00%	840,00	840,00
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	-	253.970,81	-
99			-	-	-	-	-
TOTAL CRONOGRAMA			-	-			1.240.137,57
C.P.M. (%)			-	-	C.P.M. (%)		-
F. Perdido (%)			-	-	F. Perdido (%)		-
F.D.U. (%)			100,00%	-	F.D.U. (%)	100,00%	1.240.137,57
Importa a presente medição no valor total de R\$					<b>R\$172.108,20</b>		
CENTO E SETENTA E DOIS MIL , CENTO E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS							
<p>Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.</p> <p>ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação Tomada de Preços</p> <p>1 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.</p> <p>Empresa <span style="float: right;">Prefeitura Municipal</span></p> <p><i>Alana Romansini</i> <span style="float: right;">Alana Romansini</span> Engenheira Civil <span style="float: right;">Engenheira Civil</span></p> <p>Eng. Alana Romansini CREA-PR 160521/D <span style="float: right;">Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D</span> <span style="float: right;">Prefeito (a) Paulo Horn</span></p>							

co8yuuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							ESTADO DO PARANÁ				
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO							REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	Amsop	
							PARCELA	11	DATA	29/09/2023	
							CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:			
SUBPROJETO:	Complexo Esportivo						Nº	89			
EMPREITEIRA:	Construtora Carra Ltda - ME						DATA:	10/6/22			
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS							ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1.2	LOCAÇÃO									
	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	134,00	100,00%	0,0056	0,56%	70,64	9465,76	9465,76	
	1.4	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS									
	1.5	BARRACÃO DE OBRA									
	1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52		0,0018		1.203,19		3032,04	3032,04
	1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	100,00%	0,0067	0,67%	1.139,44	11394,40	11394,40	
	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	1,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.603,21	2603,21	2603,21	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL									
	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,28	100,00%	0,0026	0,26%	98,66	4368,66	4368,66	
	2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA									
	2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	5,82	100,00%	0,0006	0,06%	179,83	1046,61	1046,61	
	2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	44,63	100,00%	0,0096	0,96%	363,29	16213,63	16213,63	
	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	110,00		0,0055		84,72		9319,20	9319,20
	2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS									
	2.10	CAIXAS DE GORDURA									
	2.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	113,65	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	1,00	100,00%			39,42	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	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	84,12	168,24	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	3,00	100,00%			14,83	44,49	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	11,00	36,36%	0,0030	0,11%	453,99	1815,96	4993,89	3177,93
	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	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	632,22	1264,44	1264,44	
	2.20	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO	UN.	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	1.026,65	1026,65	1026,65	
4	4	ESTRUTURAS									
	4.1	FORMAS									
	4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,94	100,00%	0,0028	0,28%	162,47	4701,88	4701,88	
	4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,19	100,00%	0,0064	0,64%	91,57	10731,09	10731,09	
	4.5	ARMADURAS									
	4.6	ARMAÇÃO 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	483,04	100,00%	0,0051	0,51%	17,71	8554,64	8554,64	
	4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,36	79,22%	0,0013	0,10%	14,92	1706,25	2153,85	447,60
	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	734,45	100,00%	0,0087	0,87%	19,91	14622,90	14622,90	
	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	103,30	100,00%	0,0011	0,11%	17,86	1844,94	1844,94	
	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	2005,20	100,00%	0,0191	1,91%	16,06	32203,51	32203,51	
	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	359,10	100,00%	0,0029	0,29%	13,59	4880,17	4880,17	
	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	1,65	100,00%	0,0005	0,05%	485,77	801,52	801,52	
	4.17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS 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	58,01	100,00%	0,0161	1,61%	468,58	27182,33	27182,33	
	4.18	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,82	100,00%	0,0018	0,18%	516,54	3006,26	3006,26	
	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_09/2017	M2	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	30,73	92,19	92,19	

co8yyuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4.22		LAJES PRÉ-MOLDADAS									
4.23		LAJES PRÉ-MOLDADAS									
4.24		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	48,15	100,00%	0,0058	0,58%	204,42	9842,82	9842,82	
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	8,20	100,00%	0,0002	0,02%	45,19	370,56	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 METÁLICA PARA COBERTURA NA COR LARANJA, ISOTELHA TP-40 COM PELÍCULA BRANCA, FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS.	UM	1,00	100,00%	0,3621	36,21%	611.398,46	611398,46	611398,46	
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
5.1		ALVENARIA									
5.2		TUÍLOS 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	386,83	100,00%	0,0214	2,14%	93,37	36118,32	36118,32	
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	27,09	100,00%	0,0145	1,45%	901,79	24429,49	24429,49	
6	6	COBERTURA									
6.1		CALHAS									
6.2		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	100,00%	0,0055	0,55%	122,65	9321,40	9321,40	
6.3		RUFOS									
6.4		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,00		0,0077		71,40	12923,40	12923,40	12923,40
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
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	2,00	100,00%	0,0010	0,10%	830,05	1660,10	1660,10	
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	6,00	100,00%	0,0031	0,31%	874,55	5247,30	5247,30	
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	16,53		0,0084		861,91	14247,37	14247,37	14247,37
7.8		PORTAS EM FERRO/ACO									
7.9		CORTA-FOGO									
7.10		PORTA CORTA-FOGO 30X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.624,07	2624,07	2624,07	
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	3,16		0,0012		647,80	2047,05	2047,05	2047,05
7.13		JANELAS EM ALUMÍNIO									
7.14		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,26	100,00%	0,0025	0,25%	810,02	4260,71	4260,71	
7.15		JANELA DE ALUMÍNIO 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	60,62	50,00%	0,0175	0,88%	486,89	14757,64	29515,27	14757,63
7.16		COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMÍNIO									
7.17		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	162,20	100,00%	0,0020	0,20%	20,97	3401,33	3401,33	
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	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	94,18	753,44	753,44	
7.20		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
7.21		PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 3,85X2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,00%	0,0046	0,46%	3.867,91	7735,82	7735,82	
7.22		Barra anti-pânico para porta dupla	UN	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	962,82	962,82	962,82	
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
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	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	534,68	534,68	534,68	
8.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.5		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.6		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
8.7		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,30	73,50%	0,0073	0,54%	15,18	9108,00	12391,43	3283,43
8.8		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,40	100,00%	0,0003	0,03%	20,42	518,67	518,67	
8.9		CABOS									
8.10		ISOLAMENTO 450/750V									
8.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1806,20	50,00%	0,0050	0,25%	4,67	4217,48	8434,95	4217,47
8.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1238,10	50,00%	0,0075	0,38%	10,26	6351,46	12702,91	6351,45
8.13		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	100,00%	0,0001	0,01%	104,19	229,22	229,22	
8.14		ISOLAMENTO 0,6/1KV									

Alana Romansini  
Engenheira Civil  
CREA-PR 160521/D

co8yyuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8.15		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,40	100,00%	0,0059	0,59%	104,25	9945,45	9945,45	
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	13,00	100,00%	0,0003	0,03%	34,61	449,93	449,93	
8.18		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	100,00%	0,0004	0,04%	18,84	602,88	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	15,00	100,00%	0,0001	0,01%	12,93	193,95	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	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.150,49	2150,49	2150,49	
8.22		DISJUNTORES									
8.23		MONOPOLARES									
8.24		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,00%			13,58	54,32	54,32	
8.25		BIPOLARES									
8.26		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	68,06	204,18	204,18	
8.27		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	70,81	212,43	212,43	
8.28		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	100,00%	0,0004	0,04%	74,17	741,70	741,70	
8.29		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR									
8.30		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0004		745,63		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	13,00	100,00%	0,0003	0,03%	34,49	448,37	448,37	
8.34		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100,00%			54,65	54,65	54,65	
8.35		TOMADAS									
8.36		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	55,03	550,30	550,30	
8.37		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	100,00%	0,0005	0,05%	44,12	794,16	794,16	
8.38		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100,00%	0,0007	0,07%	73,86	1107,90	1107,90	
8.39		LUMINÁRIAS									
8.40		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00		0,0001		31,38		156,90	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	53,00	100,00%	0,0034	0,34%	107,22	5682,66	5682,66	
8.44		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA									
8.45		HASTE DE ATERRAMENTO									
8.46		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	100,00%	0,0006	0,06%	80,71	968,52	968,52	
8.47		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO									
8.48		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	100,00%	0,0008	0,08%	132,24	1322,40	1322,40	
8.49		MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	100,00%	0,0015	0,15%	205,95	2471,40	2471,40	
8.50		CORDOALHA									
8.51		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	313,00	50,00%	0,0130	0,65%	70,29	11000,39	22000,77	11000,38
8.52		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	134,00	50,00%	0,0049	0,25%	62,21	4168,07	8336,14	4168,07
8.53		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	172,35	172,35	172,35	
8.54		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	63,00	50,00%	0,0011	0,06%	28,64	902,16	1804,32	902,16
8.55		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.56		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	860,98	860,98	860,98	
8.57		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR TIPO GNE, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 200A	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.698,24	2698,24	2698,24	
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
9.1		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS									
9.2		EXTINTORES									
9.3		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00		0,0008		327,41		1309,64	1309,64
9.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.5		ENTRADA DE ÁGUA									
9.6		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	226,97	226,97	226,97	
9.7		HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	174,77	174,77	174,77	
9.8		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
9.9		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	983,34	983,34	983,34	
9.10		TUBOS DE PVC - ÁGUA 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	88,36	100,00%	0,0006	0,06%	12,26	1083,29	1083,29	
9.13		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
9.14		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	20,64	103,20	103,20	
9.15		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	100,00%	0,0001	0,01%	18,95	246,35	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	9,00	100,00%			4,91	44,19	44,19	
9.18		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,29	130,06	130,06	
9.19		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%			4,77	28,62	28,62	

co8yyuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
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	6,00	100,00%			6,02	36,12	36,12	
9.21		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	100,00%	0,0001	0,01%	8,44	101,28	101,28	
9.22		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS									
9.23		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,30	100,00%	0,0005	0,05%	24,73	872,97	872,97	
9.24		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,36	100,00%	0,0004	0,04%	37,15	719,22	719,22	
9.25		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,73	100,00%	0,0010	0,10%	56,52	1736,86	1736,86	
9.26		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,93	100,00%	0,0020	0,20%	72,15	3386,00	3386,00	
9.27		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO									
9.28		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,38	103,18	103,18	
9.29		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	100,00%			14,06	28,12	28,12	
9.30		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	100,00%			13,00	13,00	13,00	
9.31		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%			13,20	79,20	79,20	
9.32		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	100,00%			30,25	30,25	30,25	
9.33		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	100,00%	0,0001	0,01%	13,90	180,70	180,70	
9.34		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,07	166,14	166,14	
9.35		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	100,00%			10,93	43,72	43,72	
9.36		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	23,00	92,00	92,00	
9.37		TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	100,00%			24,25	48,50	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	60,60	100,00%	0,0032	0,32%	87,81	5321,29	5321,29	
9.40		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	83,70	100,00%	0,0058	0,58%	117,72	9853,16	9853,16	
9.41		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
9.42		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
9.43		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	53,53	535,30	535,30	
9.44		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	168,18	336,36	336,36	
9.45		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
9.46		SLIMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	100,00%	0,0032		5.420,52		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	1,00	100,00%	0,0049		8.338,00		8.338,00	8.338,00
9.48		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, 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", COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	100,00%	0,0008		1.312,66		1.312,66	1.312,66
9.51		LAVATORIOS									
9.52		LAVATÓRIO 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	8,00	100,00%	0,0012	0,12%	246,71	1973,68	1973,68	
9.53		APARELHOS SANITÁRIOS									
9.54		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	100,00%	0,0027	0,27%	500,32	4502,88	4502,88	
9.55		VASO SANITÁRIO 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	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	767,45	767,45	767,45	
9.56		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0008	0,08%	700,34	1400,68	1400,68	
9.57		SABONETERIAS E PAPELEIRAS									
9.58		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	100,00%	0,0005		76,24	762,40	762,40	
9.59		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	100,00%	0,0001		57,98	231,92	231,92	
9.60		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	100,00%	0,0004		676,75	676,75	676,75	
9.61		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	97,46	292,38	292,38	
9.62		REGISTROS E VALVULAS									
9.63		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	39,45	118,35	118,35	
9.64		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	103,79	311,37	311,37	
9.65		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	98,60	591,60	591,60	
9.66		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS									
9.67		JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	100,00%	0,0002	0,02%	34,73	347,30	347,30	

co8yyuPyHuRsEc6wDA8H1sKQ74kZsCPcllyrXAGD.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
9.68		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	100,00%			5,76	46,08	46,08		
9.69		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0002		77,65		310,60	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	1,00				14,51		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	13,00		0,0002		23,39		304,07	304,07	
9.72		LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2,00		0,0002		134,51		269,02	269,02	
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS										
	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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	773,66	100,00%	0,0020	0,20%	4,36	3373,16	3373,16		
	10.4	EMBOCO										
	10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	773,66	100,00%	0,0189	1,89%	41,15	31836,11	31836,11		
	10.6	CERAMICAS										
	10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	189,59	100,00%	0,0078	0,78%	69,24	13127,21	13127,21		
	10.8	FORRO DE PVC										
	10.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	297,15	18,79%	0,0134	0,25%	76,38	4264,30	22696,32	18432,02	
	10.10	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES										
	10.11	IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS										
	10.12	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOIS AF_06/2018	M2	339,34	100,00%	0,0090	0,90%	44,75	15185,47	15185,47		
	10.13	REVESTIMENTO DE PISOS										
	10.14	PISO CERAMICO										
	10.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	87,19	100,00%	0,0026	0,26%	50,74	4424,02	4424,02		
	10.16	PISO EM BLOCO DE CONCRETO										
	10.17	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	189,57	50,00%	0,0056	0,28%	49,60	4701,34	9402,67	4701,33	
	10.18	SOLEIRAS E RODAPÉS										
	10.19	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	46,51	100,00%	0,0002	0,02%	8,66	402,78	402,78		
	10.20	CARPETE										
	1.21	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2	199,88		0,0178		150,42		30065,95	30065,95	
	10.22	PINTURAS										
	10.23	EMASSAMENTO										
	10.24	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0125	0,63%	19,28	10542,60	21085,19	10542,59	
	10.25	PINTURA EM MADEIRA										
	10.26	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	21,15		0,0003		21,89		462,97	462,97	
	10.27	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA										
	10.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0106	0,53%	16,30	8913,09	17826,17	8913,08	
	10.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	587,68	50,00%	0,0065	0,33%	18,63	5474,24	10948,48	5474,24	
	10.30	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS										
	10.31	TABUAS DE MADEIRA DE PINHEIRO COM ACABAMENTO EM VERNIZ PARA RODAPÉ CANCHA DE BOCHA DE 25CMX3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,26		0,0036		41,97		6012,62	6012,62	
	10.32	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	890,35	100,00%	0,0820	8,20%	155,56	138502,85	138502,85		
11	11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										
	11.1	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										
	11.2	PLANTAS										
	11.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2000,00	100,00%	0,0005	0,05%	0,42	840,00	840,00		
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										
	12.1	LIMPEZAS										
	12.2	LIMPEZA DE PISOS										
	12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	961,65		0,0013		2,24		2154,10	2154,10	
	12.4	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										
	12.5	PISTAS DE BOLÃO COMPOSTA POR 4 MÁQUINAS REPOSITORA DE PINOS, COMPLETA COM COMANDO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE JOGADAS E PONTOS ENTRE PISTAS; RETORNO AUTOMÁTICO DE BOLAS; PAINÉIS INDICATIVOS DE PINOS DERRUBADOS; CONJUNTO DE CAIMENTOS; ABAFADORES DE BOLAS; PLACARES PARA INDICAÇÃO DE ARREMESSOS; PINOS DERRUBADOS; TOTAL DE PONTOS; FOTOCÉLULAS DE MARCAÇÃO DE PASSAGEM DE BOLAS; CONJUNTO DE PINOS PARA BOLÃO; INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL; PISTAS DE BOLÃO (CANCHAS/PISTAS DE MADEIRA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,1491		251.816,71		251816,71	251816,71	
								<b>73,45%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>1.240.137,57</b>	<b>1.688.440,98</b>	<b>448.303,41</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>									<b>Valor Total do Contrato:</b>	<b>R\$ 1.688.440,98</b>		
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 10/06/2022; DATA PREVISTA DE INICIO: 21º DIA DA ASSINATURA DO CONTRATO; DATA REAL DO INICIO: 15/06/2022; DIAS TRABALHADOS: 08 DIAS, DOS 30 PREVISTOS PARA PRIMEIRA MEDIÇÃO;									<b>Medição Acumulada:</b>	<b>1.240.137,57</b>		
									<b>Total Anterior:</b>	<b>1.068.029,37</b>		
									<b>Valor Desta Medição:</b>	<b>R\$172.108,20</b>		
<b>RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):</b>												
Empresa <i>Alana Romansini</i> Engenheira Civil				Prefeitura Municipal								
Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D				Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D								
				Prefeito (a) Paulo Horn								



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

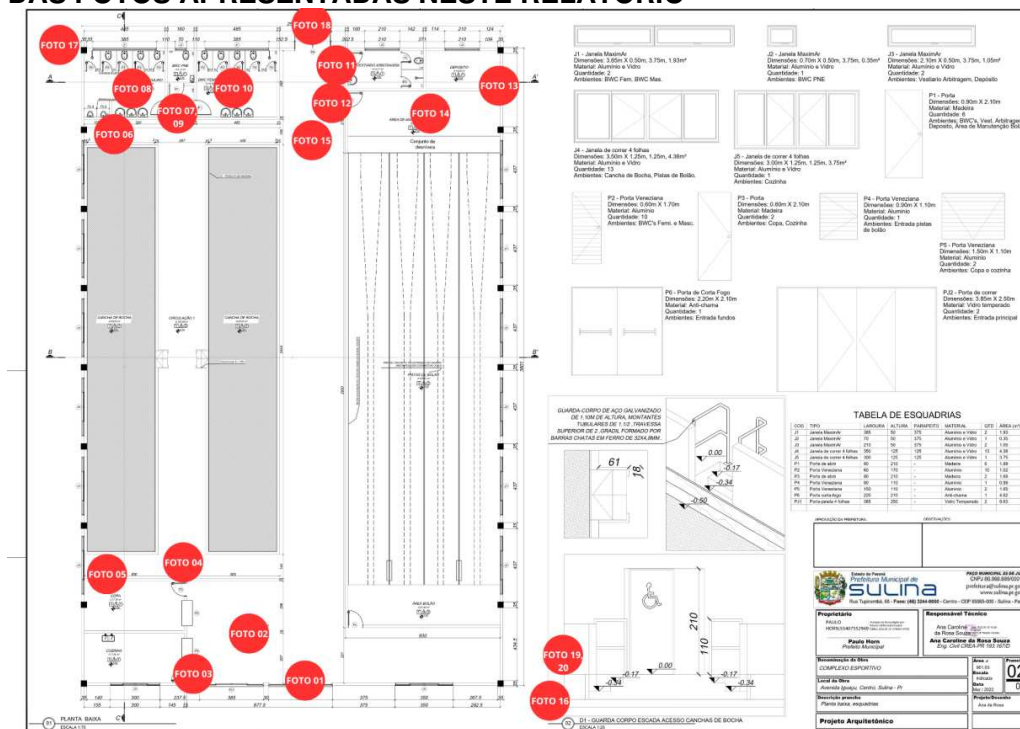
**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

<b>MUNICÍPIO</b>	<b>SULINA</b>
<b>PROJETO/LOTE</b>	<b>Nº 51 / LOTE Nº1</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS</b>
<b>CONTRATADA</b>	<b>CONSTRUTORA CARRA LTDA</b>
<b>CONTRATO Nº</b>	<b>89/2022</b>
<b>OBJETO</b>	<b>COMPLEXO ESPORTIVO</b>

<b>MEDIÇÃO Nº</b>	<b>11</b>
<b>DATA DA VISTORIA</b>	<b>29/09/2023</b>

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES

**MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO**





Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 27/07/2023 até 29/09/2023.

### PLACA DE OBRA



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

ITEM 10.24:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014  
 MEDIDO: 50%

ITEM 10.28:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014  
 MEDIDO: 50%

ITEM 10.29:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014  
 MEDIDO: 50%



FOTO 03

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.39:

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%

ITEM 7.19:

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 MEDIDO: 100%



FOTO 04

ITEM 7.5:

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



FOTO 05

ITEM 8.11:  
 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 50%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%



FOTO 06

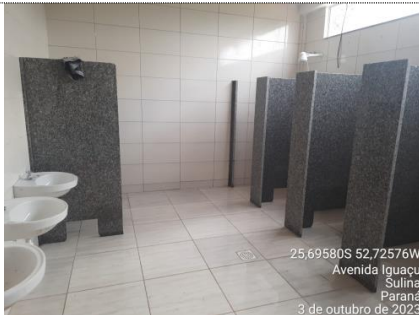


FOTO 07

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.23:  
 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40



FOTO 08

ITEM 8.17:  
 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.15:  
 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.54:  
 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE  
 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  
 AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

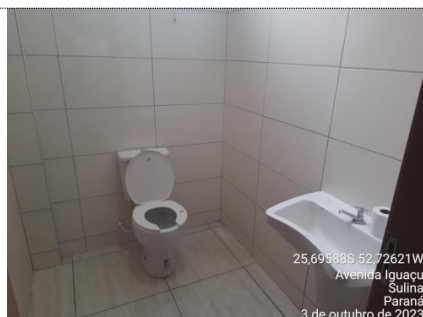


FOTO 09

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 10.7:  
 REVESTIMENTO CERÂMICO 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  
 MEDIDO: 100%

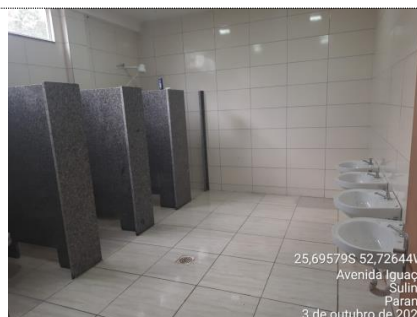


FOTO 10

ITEM 5.6:  
 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO  
 CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM  
 ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE  
 FERRAGENS. AF\_01/2021  
 MEDIDO: 100%

ITEM 5.6:  
 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.52:  
 LAVATÓRIO 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  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



FOTO 11  
 ITEM 9.61:  
 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,  
 TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_01/2020  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.63:  
 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4",  
 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.  
 AF\_03/2015  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.64:  
 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,  
 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.  
 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.  
 AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.65:  
 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,  
 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.  
 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.  
 AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%



FOTO 12

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



25,69623S 52,72604W  
 Avenida Iguaçú  
 Sulina  
 Paraná  
 3 de outubro de 2023

FOTO 13  
 ITEM: 10.19  
 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM  
 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES  
 45X45CM. AF\_06/2014  
 MEDIDO: 100%



25,69615S 52,72611W  
 Avenida Iguaçú  
 Sulina  
 Paraná  
 3 de outubro de 2023

FOTO 14  
 ITEM 7.17:  
 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM  
 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_12/2019  
 MEDIDO: 100%

ITEM: 8.12  
 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-  
 CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 50%



25,69643S 52,72626W  
 Avenida Iguaçú  
 Sulina  
 Paraná  
 3 de outubro de 2023

FOTO 15  
 ITEM 8.18:  
 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO),  
 PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 100%



25,69607S 52,72534W  
 Avenida Iguaçú  
 Sulina  
 Paraná  
 3 de outubro de 2023

FOTO 16  
 ITEM 10.17:  
 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO  
 INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR  
 NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.  
 AF\_12/2015  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



FOTO 17  
 ITEM 2.21:  
 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO  
 MEDIDO: 100%

ITEM 9.40:  
 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,  
 FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES  
 VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014  
 MEDIDO: 100%

ITEM 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  
 MEDIDO: 100%



FOTO 18  
 ITEM 7.10:  
 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO  
 E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 MEDIDO: 100%

ITEM 7.22:  
 Barra anti-pânico para porta dupla  
 MEDIDO: 100%



FOTO 19  
 ITEM 8.57:  
 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA,  
 TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR TIPO GNE,  
 CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A  
 MEDIDO: 100%



FOTO 20  
 ITEM 9.6:  
 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA  
 PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4")  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE  
 HIDRÔMETRO). AF\_11/2016  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



FOTO 21

ITEM 8.46:  
 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 100%

ITEM 8.48:  
 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 100%

ITEM 8.49:  
 MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 100%

ITEM 8.51:  
 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO  
 ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 50%

ITEM 8.52:  
 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA,  
 SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_12/2017  
 MEDIDO: 50%

ITEM 8.53:  
 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 100%

ITEM 8.54:  
 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017  
 MEDIDO: 50%

ITEM 7.14:  
 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,  
 BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,  
 ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 MEDIDO: 100%



FOTO 22

ITEM 7.21:  
 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO  
 TEMPERADO COM ACESSORIOS, DIMENSOES  
 3,85X2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br



FOTO 23  
 ITEM 8.7:  
 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 73,50%



FOTO 24  
 ITEM 7.15:  
 JANELA DE ALUMÍNIO 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  
 MEDIDO: 50%



FOTO 25



ITEM 9.56:  
 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020  
 MEDIDO: 100%



FOTO 27  
 ITEM 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  
 MEDIDO: 100%



FOTO 28  
 ITEM 8.19:  
 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 MEDIDO: 100%



Estado do Paraná  
Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

Sulina, 17 de outubro de 2023.

---

Luciano S. Santiago  
CREA-PR 31879/D  
ART de fiscalização: 1720227079900



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Segunda medição**

Aos 04 (quatro) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 12 aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 04 (Quatro) dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
**Prefeitura Municipal de**  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 02 (dois) dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 02 (dois) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 03 (Três) dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 03 (Três) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**  
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**  
 CNPJ 80.869.886/0001-43  
 prefeitura@sulina.pr.gov.br  
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 05 (Cinco) dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**RS 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 04 (Quatro) dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal

Sulina – PR, 04 de setembro de 2024.











Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 10 (Dez) dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**R\$ 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 04 (Quatro) dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e quatro, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**PAULO HORN**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

### TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**RS 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n.º 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 30 (trinta) dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**GILBERTO JOÃO ROSSI**  
 Prefeito Municipal



Estado do Paraná  
 Prefeitura Municipal de  
**SULINA**

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

**PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO**

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

### TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

**SULINA – PR.**

SUBPROJETO:

**COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA**

EMPRESA CONTRATADA:

**Construtora Carra LTDA -ME**

VALOR REAL:

**RS 1.688.440,98**

CONTRATO Nº:

**89/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO PARA JOGOS DE BOCHA E BOLÃO, COM SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM, ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E CONVENCIONAL, ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIVISÓRIAS, COBERTURA EM ESTRURA METÁLICA E TELHAS ISOTÉRMICAS, ESQUADRIAS EM MADEIRA ALUMÍNIO E VIDROS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRO SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM MADEIRA ESPECIALIZADA, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS ENTRE OUTROS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. ° 01/2022,

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

**Obra aguardando a finalização da Decima Terceira medição**

Aos 27 (vinte e sete) dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a medição 13ª aguardando parecer do Paranacidade.

  
**GILBERTO JOÃO ROSSI**  
 Prefeito Municipal

Sulina – PR, 27 de fevereiro de 2025.

























25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025



12 de março de 2025

















25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025



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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>26.495,41</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	LOCAÇÃO							
1.3	LOCAÇÃO 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	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.5	BARRACÃO DE OBRA							
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO 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		
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>38.598,88</b>
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL							
2.3	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO MECANICA							
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017	M3	5,8200	5,8200	179,83	1.046,61		
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. 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 SOLDADAVEL, 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 0,8 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		
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>732.387,88</b>
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	ARMAÇÃO 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: LUIZIANO STEINEMANN SANT'ANNA 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 :					VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :					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	
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 COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,0000	3,0000	30,73	92,19		
4.22	LAJES PRÉ-MOLDADAS							
4.23	LAJES PRÉ-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 ATE 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	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>						60.547,81	
5.1	ALVENARIA							
5.2	TUJOS FURADOS							
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 SANITARIA, 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	<b>COBERTURA</b>						22.244,89	
6.1	CALHAS							
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 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 NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,0000	181,0000	71,40	12.923,40		
7	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>						72.455,28	
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: Liluciano Steinemann Sant'Ana e Gilberto da O. Hoss  
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	
7.13	JANELAS EM ALUMÍNIO							
7.14	JANELA DE ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO							
7.17	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, 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, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							
7.21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSÓRIOS, DIMENSOES 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		
<b>8</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>							<b>99.542,88</b>
8.1	ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
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 ELÉTRICAS							
8.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
8.6	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							
8.7	ELETRODUTO RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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" MÉDIA (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.pdf.2.pdf - Assinaturas: LUIZIANO STEINEMANN SANTO AGOSTINI e GILBERTO JOAO ROSI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulima.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 MÓDULO), 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 MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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 MÉDIA 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 EMERGENCIA, 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 METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,0000	10,0000	132,24	1.322,40		
8.49	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,0000	12,0000	205,95	2.471,40		
8.50	CORDOALHA							
8.51	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	313,0000	313,0000	70,29	22.000,77		
8.52	CORDOALHA 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 CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	63,0000	63,0000	28,64	1.804,32		
8.55	SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO							
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		
<b>9</b>	<b>INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS</b>						<b>56.006,68</b>	
9.1	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS							
9.2	EXTINTORES							
9.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL 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 ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO 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'ÁGUA 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		

Assinhado por: 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN BANTIAGO 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	
Projeto :	Complexo Esportivo				VIGÊNCIA	03/10/23	
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME				Associação	SAM	
					MED	13	
					LOTE nº	1	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT Medida (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
9.22	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, SERIE R, AGUA 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, SERIE R, AGUA 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, AGUA 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, AGUA 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 pãesbas: 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	QUANT	PREÇO (R\$)			subtotal
					(a)	Medida (a)	unitário (b)	
9.55	VASO SANITÁRIO 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	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO 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 PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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 INSTALAÇÃO. 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 PRESSÃO 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 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS 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, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.0000	8.0000	5,76		46,08	
9.69	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.0000	4.0000	77,65		310,60	
9.70	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2.0000	2.0000	134,51		269,02	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>							<b>306.919,95</b>
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	EMBOÇO							
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2014	M2	773.6600	773.6600	41,15		31.836,11	
10.6	CERAMICAS							
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							
10.11	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS							
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	339.3400	339.3400	44,75		15.185,47	
10.13	REVESTIMENTO DE PISOS							
10.14	PISO CERÂMICO							
10.15	REVESTIMENTO CERÂMICO 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, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	189.5700	189.5700	49,60		9.402,67	
10.18	SOLEIRAS E RODAPES							
10.19	RODAPE CERÂMICO 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 TEXTIL (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: LUIZIANO 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







sulina\_sam51\_prev\_med\_13\_aditada.xlsx

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							
PLANILHA DE MEDIÇÃO							
PROJETO : <b>Complexo Esportivo</b>						MEDIÇÃO Nº: <b>13</b>	
CONVÊNIO : <b>491</b>						DATA DA MEDIÇÃO : <b>12/03/2025</b>	
CONTRATO FOMENTO Nº						CEI	
EMPRESA VENCEDORA						Construtora Carra Ltda - ME	
CONTRATO EMPREITADA Nº						89	
VALOR TOTAL CONTRATADO						R\$ 1.737.813,01	
SAM : <b>51</b>						DATA : <b>10/6/22</b>	
LOTE : <b>1</b>						ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
						DATA :	
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS	MEDIDA	CONTRATO	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	100,00%	26.495,41	26.495,41
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		-	100,00%	38.598,88	38.598,88
3				-			
4	4	ESTRUTURAS		-	100,00%	732.387,12	732.387,12
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	100,00%	60.547,81	60.547,81
6	6	COBERTURA		-	100,00%	22.244,80	22.244,80
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	100,00%	72.455,28	72.455,28
8	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	100,00%	99.542,88	99.542,88
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	100,00%	56.006,02	56.006,02
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	100,00%	306.919,95	306.919,95
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	840,00	840,00
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	100,00%	253.970,81	253.970,81
13		ADEQUAÇÃO DE PLANILHA		-	100,00%	67.804,05	67.804,05
TOTAL CRONOGRAMA				-			1.737.813,01
C.P.M. ( % )				-	C.P.M. ( % )		99,99
F. Perdido ( % )				-	F. Perdido ( % )		0,00
F.D.U. ( % )			100,00%	-	F.D.U. ( % )	100,00%	1,737.813,01
Importa a presente medição no valor total de R\$ <b>RS435.374,57</b>							
QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL , TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA e SETE CENTAVOS							
<p>Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.</p> <p>ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação Tomada de Preços 1 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.</p> <p>Empresa _____ Prefeitura Municipal</p> <p>Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D _____ Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D _____ Prefeito Gilberto João Rossi</p>							



## 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



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E  
DE OBRAS PÚBLICAS – SEDU

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

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

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

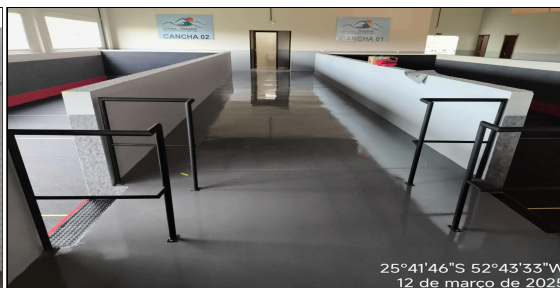


Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6C0E-9CA2-848D-98BB> e informe o código 6C0E-9CA2-848D-98BB



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



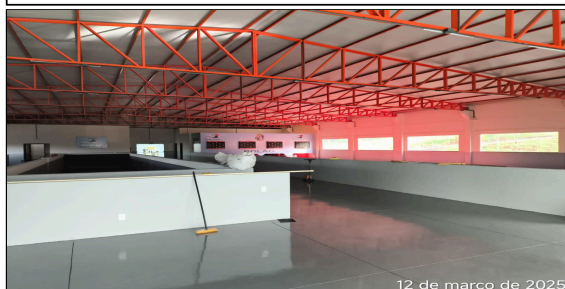
25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025

6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE



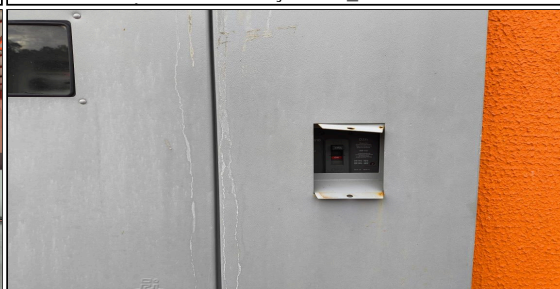
25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025

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

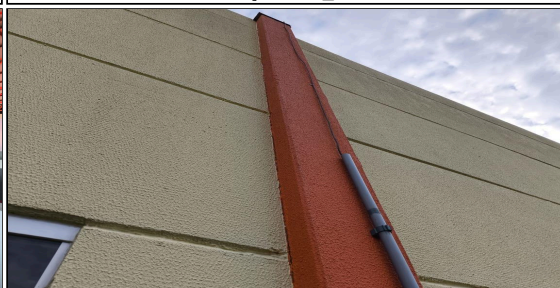


9 | 8.30 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020








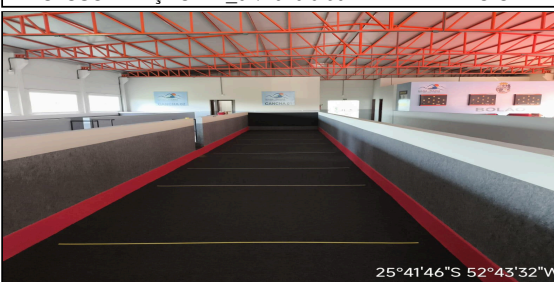
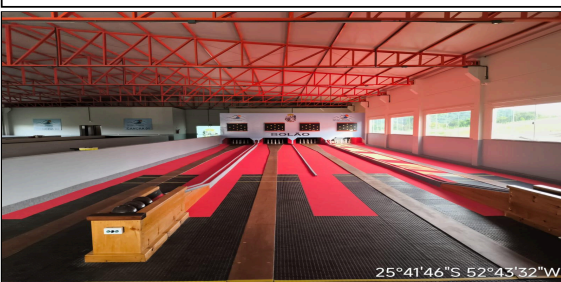
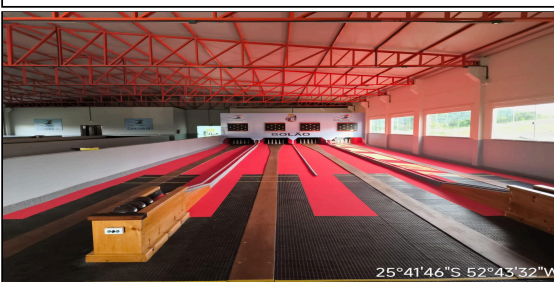
25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025

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

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

	
<p>12   8.52 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 8.54 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE</p>	<p>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 SINALIZAÇÃO DE</p>
	
<p>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,</p>	<p>15   9.59 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 9.60 BARRA DE APOIO EM</p>
	
<p>16   9.58 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</p>	<p>18   1.21 PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020</p>
	
<p>19   10.26 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 E PISTA DE BOLÃO</p>	<p>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</p>

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



Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/13088/lote/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

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



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



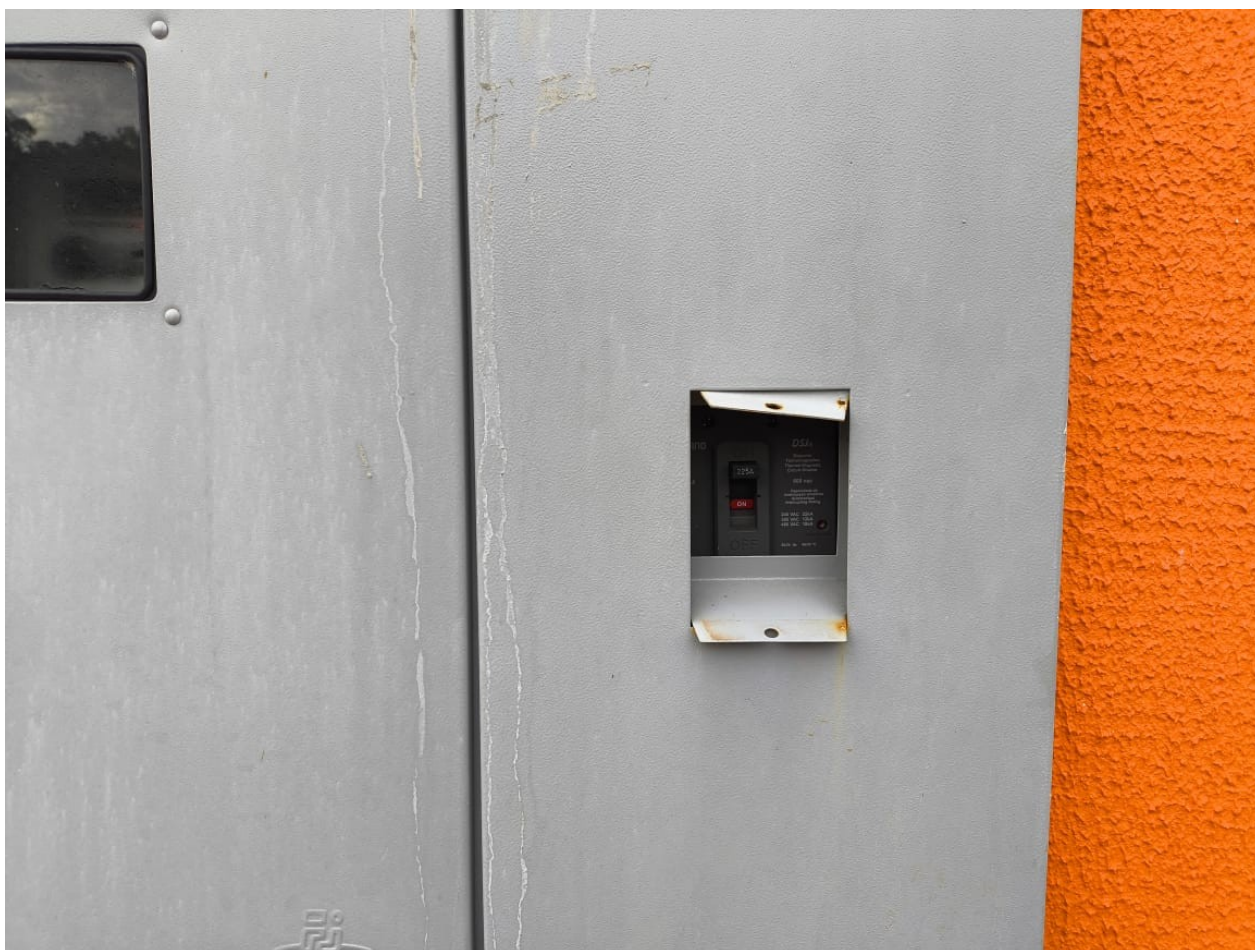
Código para verificação: 6C0E-9CA2-848D-98BB

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>





25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025



25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025





25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025





25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025



25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025





25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025















25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição		12/03/2025	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :					VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :					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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>26.495,41</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	LOCAÇÃO							
1.3	LOCAÇÃO 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	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.5	BARRACÃO DE OBRA							
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO 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		
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>38.598,88</b>
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL							
2.3	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO MECANICA							
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	5,8200	5,8200	179,83	1.046,61		
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. 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 SOLDADAVEL, 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 0,8 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		
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>732.387,77</b>
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	ARMAÇÃO 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: LUIZ ANTONIO STEINMANN SANT'ANNA 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	
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 PRÉ-MOLDADAS							
4.23	LAJES PRÉ-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 ATE 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		
<b>5</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>						<b>60.547,81</b>	
5.1	ALVENARIA							
5.2	TUJOS FURADOS							
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	DIVISORIA SANITARIA, 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		
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>22.244,89</b>	
6.1	CALHAS							
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 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 NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,0000	181,0000	71,40	12.923,40		
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>						<b>72.455,28</b>	
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 ALUMINIO							
7.7	PORTA EM ALUMINIO 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: Liluciano Steineemann Sant'Ana e Gilbertho da O. Hoss  
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	
7.13	JANELAS EM ALUMÍNIO							
7.14	JANELA DE ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO							
7.17	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, 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, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							
7.21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSÓRIOS, DIMENSOES 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		
<b>8</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>							<b>99.542,88</b>
8.1	ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
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 ELÉTRICAS							
8.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
8.6	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							
8.7	ELETRODUTO RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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" MÉDIA (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.pdf.2.pdf - Assinadas: LUIZIANO STEINEMANN SANTO JAGO B GILBERTO JOAO ROSI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulima.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 MÓDULO), 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 MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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 MÉDIA 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 EMERGENCIA, 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 METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,0000	10,0000	132,24	1.322,40		
8.49	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,0000	12,0000	205,95	2.471,40		
8.50	CORDOALHA							
8.51	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	313,0000	313,0000	70,29	22.000,77		
8.52	CORDOALHA 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 CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	63,0000	63,0000	28,64	1.804,32		
8.55	SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO							
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		
<b>9</b>	<b>INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS</b>						<b>56.006,88</b>	
9.1	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS							
9.2	EXTINTORES							
9.3	EXTINTOR DE INCENDIO 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 ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO 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'ÁGUA 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		

Assinhado por: 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN BANTIAGO 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 :					VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :					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)
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, SERIE R, AGUA 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, SERIE R, AGUA 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, AGUA 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, AGUA 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 pãesbas: 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\$)			subtotal
					unitário (b)	parcial (c = a . b)		
9.55	VASO SANITÁRIO 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	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO 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 TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10.0000	10.0000	76,24		762,40	
9.59	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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 INSTALAÇÃO. 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 PRESSÃO 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 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS 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, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.0000	8.0000	5,76		46,08	
9.69	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.0000	4.0000	77,65		310,60	
9.70	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2.0000	2.0000	134,51		269,02	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>							<b>306.919,95</b>
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	EMBOÇO							
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2014	M2	773.6600	773.6600	41,15		31.836,11	
10.6	CERAMICAS							
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							
10.11	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS							
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	339.3400	339.3400	44,75		15.185,47	
10.13	REVESTIMENTO DE PISOS							
10.14	PISO CERÂMICO							
10.15	REVESTIMENTO CERÂMICO 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, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	189.5700	189.5700	49,60		9.402,67	
10.18	SOLEIRAS E RODAPES							
10.19	RODAPE CERÂMICO 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 TEXTIL (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: LUIZIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulima.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
<b>TOTAIS</b>						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.it.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



sulina\_sam51\_prev\_med\_13\_aditada.xlsx

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							
PLANILHA DE MEDIÇÃO							
PROJETO : <b>Complexo Esportivo</b>						MEDIÇÃO Nº: <b>13</b>	
CONVÊNIO : <b>491</b>						DATA DA MEDIÇÃO : <b>12/03/2025</b>	
CONTRATO FOMENTO Nº						CEI	
EMPRESA VENCEDORA						Construtora Carra Ltda - ME	
CONTRATO EMPREITADA Nº						89	
VALOR TOTAL CONTRATADO						R\$ 1.737.813,01	
SAM : <b>51</b>						DATA : <b>10/6/22</b>	
LOTE : <b>1</b>						ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
						DATA :	
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	100,00%	26.495,41	26.495,41
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		-	100,00%	38.598,88	38.598,88
3				-			
4	4	ESTRUTURAS		-	100,00%	732.387,12	732.387,12
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	100,00%	60.547,81	60.547,81
6	6	COBERTURA		-	100,00%	22.244,80	22.244,80
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	100,00%	72.455,28	72.455,28
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	100,00%	99.542,88	99.542,88
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	100,00%	56.006,02	56.006,02
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	100,00%	306.919,95	306.919,95
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	840,00	840,00
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	100,00%	253.970,81	253.970,81
13		ADEQUAÇÃO DE PLANILHA		-	100,00%	67.804,05	67.804,05
TOTAL CRONOGRAMA				-			1.737.813,01
C.P.M. ( % )				-	C.P.M. ( % )		99,99
F. Perdido ( % )				-	F. Perdido ( % )		0,00
F.D.U. ( % )			100,00%	-	F.D.U. ( % )	100,00%	1,737.813,01
Importa a presente medição no valor total de R\$ <b>RS435.374,57</b>							
QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL , TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA e SETE CENTAVOS							
<p>Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.</p> <p>ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação Tomada de Preços</p> <p>1 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.</p> <p>Empresa _____ Prefeitura Municipal</p> <p>Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D _____ Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D _____ Prefeito Gilberto João Rossi</p>							



Documento assinado digitalmente  
**ALANA ROMANSINI**  
 Data: 26/03/2025 14:59:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOÃO ROSSI  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao>





## 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



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E  
DE OBRAS PÚBLICAS – SEDU

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

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

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

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

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



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



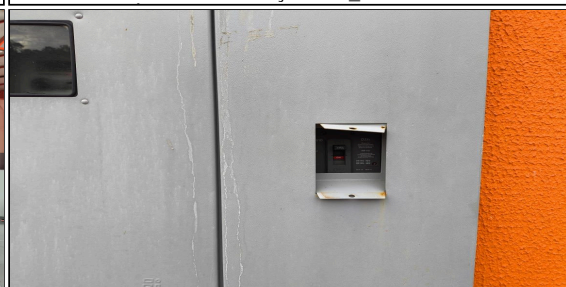
25°41'46"S 52°43'32"W  
12 de março de 2025  
6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE



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



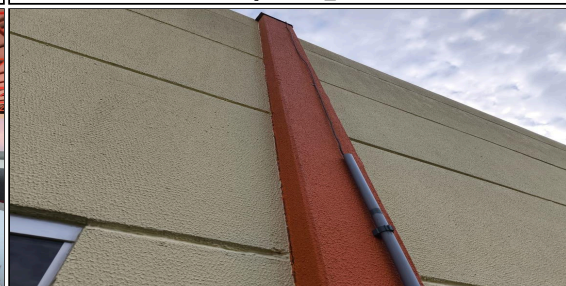
12 de março de 2025  
8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 8.11 CABO DE



9 | 8.30 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020







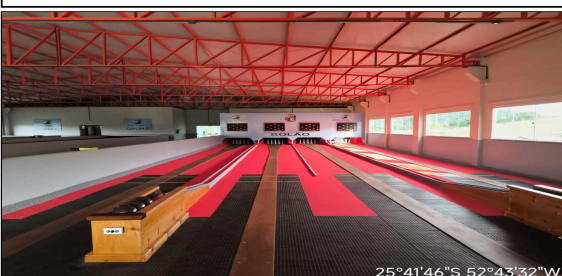
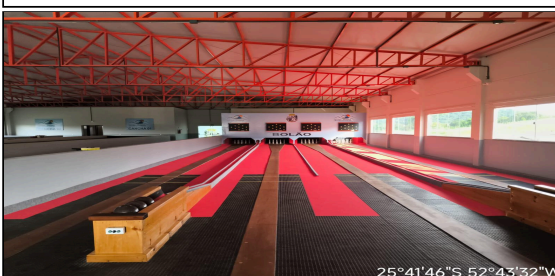


25°41'46"S 52°43'33"W  
12 de março de 2025  
10 | 8.40 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020



11 | 8.51 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

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

	
<p>12   8.52 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 8.54 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE</p>	<p>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 SINALIZAÇÃO DE</p>
	
<p>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,</p>	<p>15   9.59 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 9.60 BARRA DE APOIO EM</p>
	
<p>16   9.58 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</p>	<p>18   1.21 PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020</p>
	
<p>19   10.26 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 E PISTA DE BOLÃO</p>	<p>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</p>

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



Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/13088/lote/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

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



## 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>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA</b>					
<b>PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS</b>					
<b>TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO</b>					
<b>SUPERVISÃO:</b> <b>PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>					
<b>MUNICÍPIO:</b> <b>SULINA</b>		<b>SIT</b> <b>53163</b>	<b>SAM</b> <b>51</b>	<b>LOTE</b> <b>1</b>	<b>CONCLUSÃO:</b> <b>12/03/2025</b>
<b>EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO</b> <b>CONSTRUTORA CARRA LTDA</b>		<b>CNPJ/ CPF</b> <b>08255500000186</b>		<b>Nº CONTRATO:</b> <b>89/2022</b>	
<b>VALOR:</b> <b>R\$ 1.737.813,01 (UM MILHÃO E SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL E OITOCENTOS E TREZE REAIS E UM CENTAVO*****)</b>					
<b>DESCRIÇÃO DO PROJETO:</b> Construção de um Complexo Esportivo para jogos de bocha e bolão.					
<b>LOCALIZAÇÃO:</b> AV. IGUAÇU, LOTE Nº 22 - QUADRA Nº 69					
<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> Construção de um Complexo Esportivo para Jogos de Bocha e Bolão, com serviços de movimento de terra e drenagem, estruturas pré-fabricadas e convencional, alvenaria com tijolos cerâmicos, divisórias, cobertura em estrutura metálica e telhas isotérmicas, esquadrias em madeira alumínio e vidros, instalações elétricas, SPDA, hidro sanitárias e de prevenção de incêndio, revestimentos com piso em concreto armado e acabamento em madeira especializada, paisagismo, equipamentos entre outros, conforme projetos e especificações.					
Em doze de março do ano de dois mil e vinte e cinco a Comissão abaixo assinada, declara o recebimento provisório da obra acima referida, executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.					
Declaramos ainda que o recebimento definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 90 (noventa) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato em epígrafe.					
<b>Alana Romansini</b> Eng. Civil CREA PR - 160.521/D RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA		 Documento assinado digitalmente <b>ALANA ROMANSINI</b> Data: 27/03/2025 09:23:37-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>			
<b>Luciano Santiago</b> Eng. Civil CREA PR - 31.879/D RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA					
<b>GILBERTO JOÃO ROSSI</b> PREFEITO MUNICIPAL					
Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.					
Sulina, 12 de março de 2025					
<b>Gildete Cristina Bonetti vescovi</b> Arq. Urb. CAU A19081-0 Analista de Desenvolvimento Municipal - PARANACIDADE					

 Assinado por 3 pessoas: ALANA ROMANSINI, LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.tbcc.com.br/verificacao/84f6-32f5-0890-f6f6> e informe o código 84f6-32f5-0890-f6f6


VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: 84F6-32F5-0830-F6FB

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

- ✓ ALANA ROMANSINI (CPF 078.XXX.XXX-50) em 27/03/2025 09:23:37 GMT-03:00  
Emitido por: AC Final do Governo Federal do Brasil v1 << AC Intermediária do Governo Federal do Brasil v1 << Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1 (Assinatura ICP-Brasil)
  
- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 27/03/2025 16:19:24 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 16:28:09 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/84F6-32F5-0830-F6FB>