

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



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

(Re	īpo Doc. esponsável Γécnico)	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	







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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
Construtora Carra LTDA -ME			

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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL: CONTRATO №:			
R\$ 1.688.440,98	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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA		
MUNICÍPIO:		
SULINA – PR.		
SUBPROJETO:		
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA		
EMPRESA CONTRATADA:		
Construtora Carra LTDA -ME		
VALOR REAL: CONTRATO №:		
R\$ 1.688.440,98	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



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA						
MUNICÍPIO:						
SULINA – PR.						
SUBPROJETO:						
COMPLEXO ESPORTIVO MUNIC	IPAL DE SULINA					
EMPRESA CONTRATADA:						
Construtora Carra LTDA -ME						
VALOR REAL:	CONTRATO Nº:					
R\$ 1.688.440,98 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.











PRE	FEITU	IRA MUNICIPAL D	E SULINA						
		MEDIÇÃO							
		,					MEDICÃO Nº:	11	
PROJE	TO:	Complexo Esportivo				DATA	DA MEDIÇÃO :	29/09/2023	
CONVI		:		491			CEI		
CONTRATO FOMENTO N°									1
	EMPRESA VENCEDORA Construtora Carra Ltda - ME CONTRATO EMPREITADA N° 89 DATA : 10/6/22 ORDEM DE SERVICO N.º :								
		CONTRATADO		R\$ 1.688.440,98	10/6/22	ORDEM DE	DATA:		
SAM	TOTAL	CONTRATADO	51	K\$ 1.000.440,90	L		DATA.		l
II -		:	1						
LOTE		<u>:</u>	1						
١.							1	VALOR	ACUMULADO
ÍTEM	CÓD.		CRO	NOGRAMA	PREVIST		%	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA
					% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINAR				-	88,56%	26.495,41	23.463,37
	2	MOVIMENTO DE TERRA	, DRENAGEN	E ÁGUAS PLUVIAIS		-	67,62%	38.598,88	26.101,75
	4	ESTRUTURAS				-	99,94%	732.387,12	731.939,52
	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS	S, MUROS E I	-ECHOS		-	100,00% 41,90%	60.547,81 22.244.80	60.547,81 9.321,40
6 7	6 7		DIOS VIDBO	S E ESDELHOS		•			41.403,23
8									68.717.39
	9			P, INCÊNDIO E APRARELHOS			66,16%	56.006,02	37.055,93
10	10			CÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	74,00%	325.351,97	240.747,17
11	11	PAVIMENTACAO E CALC	CAMENTO, PA	AISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	840,00	840,00
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA,EN	ISAIOS TECN	OLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		253.970,81	-
99						-		-	-
				TOTAL CRONOGRAMA		-		. MEDIÇÃO	1.240.137,57
				C.P.M. (%)		-	C.P.M. (%)		-
				F. Perdido (%) F.D.U. (%)	100.000/	-	F. Perdido (%) F.D.U. (%)	400.000/	- 4 040 407 57
				F.D.U. (%)	100,00%	-	F.D.U. (%)	100,00%	1.240.137,57
	Import	a a presente medição	no valor tota	al de R\$		R\$172.108,20	((_
	CENT	O E SETENTA E DOI:	S MIL, CEN	<u>ITO E OITO REAIS E VINTE CENTAVO</u>	OS)
	Para a e	emissão da presente medio	ão foram ana	lisadas as especificações técnicas dos projetos	dos procedimentos	licitatórios e do	s servicos realiza	idos	
		do com as normas técnicas		modudo do copecimodyese tesmode des projetes	, acc procediment		.o oo: 11900 10a2a		
	ATEST	O - para os devidos fins, qu	e foram receb	idos os bens e/ou serviços do presente docume	ento, referente ao obje	eto da licitação	Tomada de Preç	os	
	1		que vai assina	ado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal	da Obra; pelo engenl	neiro (a) /arquit	eto (a) fiscal da e	mpresa executora e	
	pelo(a)	Prefeito, seu/sua represent	ante legal.						
	Empres	a		Prefeitura Municipal					
		_	, D						
	D 1	0 .	lana Ron						
	Mon	na Komanauni	Engenheir	a CIVII	ODE 4 DD 0407075		B () () E :		
	∟ng. Ala	ana Romansini CREA-PR 1	DK24/BK 1	Eng. Luciano S. Santiago	UKEA-PR 318/9/D		Prefeito (a) Paul	o Horn	

PREFEIIC	JRA MUNICIPAL DE SULINA								O DO PARANA	
							REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	Amsop
RELATÓRIO D	E ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO				Mês		PARCELA	11	DATA	29/09/2023
UBPROJETO:	Complexo Esportivo		CEI		SAM	51	CONTRATO N°	EMPREITADA: 89	ORDEM DE	SERVIÇO:
MPREITERA:	Construtora Carra Ltda - ME		CEI		Ano	2022	DATA:	10/6/22	DATA	
MEDIÇÃO DOS	·							OF	ÇAMENTO	
N° código	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
		Oiliu	Licitada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2	LOCACAO									
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	М	134,00	100,00%	0,0056	0,56%	70,64	9465,76	9465,76	
14	UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.5	BARRACAO DE OBRA									
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	2.52		0,0018		1.203,19		3032.04	3032,04
1.0	AF_02/2016	IVIZ	2,52		0,0010		1.203,18		3032,04	3032,0
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 PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE									
1.9	METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL,	UN	1,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.603,21	2603,21	2603,21	
2	FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	-								
2.3	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 MECANICA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	140	F 00	100.000	0.0000	0.000	470.00	4040.01	4040.00	
2.5	SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. SEM	M3	5,82	100,00%	0,0006	0,06%	179,83	1046,61	1046,61	
2.6	PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	44,63	100,00%	0,0096	0,96%	363,29	16213,63	16213,63	
2.7	TUBOS DE CONCRETO TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE									
2.8	ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA,	м	110,00		0,0055		84,72		9319,20	9319,20
	INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		.,		-,					
2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS CAIXAS DE GORDURA									
2.10	CAIXAS DE GORDURA CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-									
2.11	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	UN	1,00	100,00%			39,42	39,42	39,42	
	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			,				27,1-	,	
2.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	UN	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	84,12	168,24	168,24	
2.15	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 RALOS									
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,									
2.16	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	UN	11,00	36,36%	0,0030	0,11%	453,99	1815,96	4993,89	3177,93
	CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X 0,8									
2.19	X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE	UN	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	632,22	1264,44	1264,44	
	CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS									
2.20	PLUVIAIS	UN.	1.00	100,00%	0,0006	0,06%	1.026,65	1026,65	4000.05	
4	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO ESTRUTURAS	UN.	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	1.026,00	1020,05	1026,65	
4.1	FORMAS									
4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES									
4.3	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,									
4.4	ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.	M2	117,19	100,00%	0,0064	0,64%	91,57	10731,09	10731,09	
4.5	AF_09/2020 ARMADURAS	-								
4.6	ARMACAO 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	KG	144,36	79,22%	0,0013	0,10%	14,92	1706,25	2153,85	447,60
	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL		,50	10,2270	0,0010	5,1576	14,02	11 00,20	2.00,00	
4.9	DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	734,45	100,00%	0,0087	0,87%	19,91	14622,90	14622,90	
	AF_12/2015	i i								
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS									
4.10	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	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL									
4.11	DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	2005,20	100,00%	0,0191	1,91%	16,06	32203,51	32203,51	
	AF_12/2015									
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS		050.40						4000 47	
4.12	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 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA									
4.16	EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	М3	1,65	100,00%	0,0005	0,05%	485,77	801,52	801,52	
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES	i								
4.17	MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,	М3	58,01	100,00%	0,0161	1,61%	468,58	27182,33	27182,33	
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									
4.18	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	М3	5,82	100,00%	0,0018	0,18%	516,54	3006,26	3006,26	
4.19 4.20	LASTROS	_	1							
14.40	CONCRETO SIMPLES	- 1	: :							:

N° CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
4.22 4.23	LAJES PRE-MOLDADAS LAJES PRE-MOLDADAS	+								
4.24	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	M2	48,15	100,00%	0,0058	0.58%	204,42	9842,82	9842,82	
	TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	IVIZ	40,13	100,0076	0,0030	0,3070	204,42	3042,02	3042,02	
4.25 4.26	ELEMENTOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS	-								
4.27	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO.	1								
4.28	AF_03/2016	М	8,20	100,00%	0,0002	0,02%	45,19	370,56	370,56	
4.29	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CONTENDO -	-	<u> </u>							
4.30	FUNDAÇÃO EM ESTACA E BLOCO, ESTRUTURA DE PILARES PRÉ- FABRICADOS, ESTRUTURA METALICA 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 5.1	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS ALVENARIA									
5.2	TIJOLOS FURADOS	·								
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº 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 5.5	DIVISORIAS E PAREDES DIVISORIAS	+								
5.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	M2	27.09	100.00%	0.0145	1,45%	901.79	24429,49	24429.49	
5.0	EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	IVIZ	27,09	100,00%	0,0145	1,45%	901,79	24429,49	24429,49	
6 6.1	COBERTURA CALHAS	-								
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	1								
6.2	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	76,00	100,00%	0,0055	0,55%	122,65	9321,40	9321,40	
6.3	RUFOS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25	М	181,00		0,0077		71,40		12923,40	12923,
7	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	i M	161,00		0,0077		71,40		12923,40	12923,
7.1	ESQUADRIAS E ACESSORIOS	1								
7.2 7.3	PORTAS EM MADEIRA ALMOFADADAS									
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	+								
7.4	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	IKIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU IMÉDIA), PADRÃO POPULAS, 90X21COM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF 122019	UN	6,00	100,00%	0,0031	0,31%	874,55	5247,30	5247,30	
7.6	PORTAS EM ALUMINIO									
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,
7.8	PORTAS EM FERRO/ACO	-								
7.9	CORTA-FOGO PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E	-								
7.10	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 FERROJACO GUARAD-CORPO DE AQO GALVANIJADO DE 1.10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESAS SUPERIOS DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X,48MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF DA/2019, P	м	3,16		0,0012		647,80		2047,05	2047,
7.13	JANELAS EM ALUMINIO									
7.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS.	M2	5,26	100,00%	0,0025	0,25%	810,02	4260,71	4260,71	
7.15	JANELA DE ALUMINIO DE UNIFRENCIA PLUTARS FARA VIDROS, (COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO)	M2	60,62	50,00%	0,0175	0,88%	486,89	14757,64	29515,27	14757,
7.16	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -	м	162,20	100,00%	0,0020	0,20%	20,97	3401,33	3401.33	
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS	+	102,20	.00,0070	0,0020	0,2070	20,01	0.01,00	0.01,00	
7.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -	UN	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	94,18	753,44	753,44	
7.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	-								
	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM	-								
7.21	ACESSORIOS, DIMENSOES 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	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.1	ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA	-								
8.2	POSTES 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 1/12019	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	534,68	534,68	534,68	
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTICAS	1								
8.5 8.6	ELETRODUTOS E CONEXÕES ELETRODUTOS PVC RIGIDOS	1-								
8.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1/2/2015	М	816,30	73,50%	0,0073	0,54%	15,18	9108,00	12391,43	3283
8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	25,40	100,00%	0,0003	0,03%	20,42	518,67	518,67	
8.9	CABOS ISOLAMENTO 450/750V	+	ļ							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	T	40000	FC 005	c 20c-	0.05		4047 11	2.2.	
8.11	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750	М	1806,20	50,00%	0,0050	0,25%	4,67	4217,48	8434,95	4217
	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	1238,10	50,00%	0,0075	0,38%	10,26	6351,46	12702,91	6351
8.12	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750									

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
ļ	8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	95,40	100,00%	0,0059	0,59%	104,25	9945,45	9945,45	
·····	8.16 8.17	CAIXAS 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 8.21	QUADROS DE ENERGIA 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 8.23	DISJUNTORES MONOPOLARES									
	8.24 8.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BIPOLARES	UN	4,00	100,00%			13,58	54,32	54,32	
	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	
ļ	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	
ļ	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	
ļ	8.29 8.30	OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0004		745,63		745,63	745,63
	8.31	INTERRUPTORES									
	8.32 8.33	SIMPLES INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	13,00	100,00%	0,0003	0.03%	34,49	448,37	448,37	
	8.34	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	54,65	54,65	54,65	
	8.35 8.36	TOMADAS TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	55,03	550,30	550,30	
ļ	8.37	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20_A, INCLUINDO	UN	18,00	100,00%	0,0005		44,12	794,16	794,16	
ļ	8.38	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	15,00	100,00%	0,0007	0,03%	73,86	1107,90	1107,90	
ļ	8.39	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINARIAS	OIV	13,00	100,0070	0,0007	0,0776	73,00	1107,30	1107,30	
	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 8.42	LAMPADAS LUMINÁRIAS DE LED									
ļ	8.43	LUMINARIAS DE LEU LUMINARIA 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 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	12,00	100,00%	0,0006	0,06%	80,71	968,52	968,52	
ļ	8.47	PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO	UN	10,00	100,00%	0,0008	0.08%	132,24	1322,40	1322,40	
ļ	8.49	E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	100,00%	0,0015		205,95	2471,40	2471,40	
ļ	8.50	AF_12/2017 CORDOALHA	-	12,00	100,0070	0,0010	0,1070	200,00	2471,40	2471,40	
	8.51	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	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	М	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 - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
	8.56	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. SUBTERRÂNEA. TRIFÁSICA. COM	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	860,98	860,98	860,98	
ļ	8.57	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	
Ľ	9.1	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS	-								
	9.2	EXTINTORES EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG,									
ļ	9.3	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00		0,0008		327,41		1309,64	1309,64
	9.4 9.5	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS ENTRADA DE AGUA									
	9.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	226,97	226,97	226,97	
ļ	9.7	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	174,77	174,77	174,77	
	9.8	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO,	116.	4.00	100 0001	0.0000	0.06%	000 01	000.01	000.01	
L	9.9	2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTÂLAÇÃO. AF_06/2021 TUBOS DE PVC - AGUA FRIA	UN	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	983,34	983,34	983,34	
	9.11	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE									
ļ	9.12	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	М	88,36	100,00%	0,0006	0,06%	12,26	1083,29	1083,29	
	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	
ļ	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	
l	9.16 9.17	EM PRUMADA DE ÁGUA ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-	UN	9,00	100,00%			4,91	44,19	44,19	
ļ	9.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 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	
ļ		PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	1								
L	9.19	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%			4,77	28,62	28,62	

9.20 9.21 9.22 9.23 9.24 9.25 9.26 9.27 9.28 9.29	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INISTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO. AF, 12/2014 TE, PVC, SOLDÁVIEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO. AF, 12/2014 TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AD LA COMPANITÁRIO AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF, 12/2014 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 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	UN M M M UN	6,00 12,00 35,30 19,36 30,73 46,93	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0,0001 0,0005 0,0004	0,01% 0,05% 0,04%	6,02 8,44 24,73	36,12 101,28 872,97	36,12 101,28 872,97	
9.22 9.23 9.24 9.25 9.26 9.27 9.28	TIE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014 TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLLIVIAIS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 EM RAMAL DE OESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO 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. AD DEL CARROL SORALS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 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 122014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA GAUDA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA GAUDA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA BLASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ENGOTO SANITÁRIO. AF 122014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA BLASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M M M	35,30 19,36 30,73	100,00% 100,00% 100,00%	0,0005 0,0004	0,05%	24,73			
9.23 9.24 9.25 9.26 9.27 9.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ROSGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE MANAL DE	M M M	19,36 30,73	100,00%	0,0004			872,97	872,97	
9.24 9.25 9.26 9.27 9.28	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 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 JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA GOL RAMAL DE RESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M M M	19,36 30,73	100,00%	0,0004			672,97	612,91	
9.25 9.26 9.27 9.28 9.29	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF, 122014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF, 12/2014 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ROFRICIO EN TRATALADO EM RAMAL DE MANAL DE MANAL DE ROFRICIO EN TRATALADO EM RAMAL DE MANAL	M M UN	30,73	100,00%		0,04%	A 1			1
9.26 9.27 9.28 9.29	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF, 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF, 12/2014 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M UN			0,0010		37,15	719,22	719,22	
9.27 9.28 9.29	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO JUDEN 46 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 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 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	46,93	100.00%		0,10%	56,52	1736,86	1736,86	
9.28	EM FAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO JOELHO 45 GRAUS, PV.C. SERIE NORMAL ESGOTO REDIDAL. DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PV.C. SERIE NORMAL SEGOTO PREDIAL. DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	-		100,00%	0,0020	0,20%	72,15	3386,00	3386,00	
9.29	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARRA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 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 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	-								
	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		11,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,38	103,18	103,18	
9.30	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	100,00%			14,06	28,12	28,12	
i	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, 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	6,00	100,00%			13,20	79,20	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	1,00	100,00%			30,25	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	13,00	100,00%	0,0001	0,01%	13,90	180,70	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	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	83,07	166,14	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	4,00	100,00%			10,93	43,72	43,72	
9.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	23,00	92,00	92,00	
9.37	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	2,00	100,00%			24,25	48,50	48,50	
9.38	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 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	М	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. IAF_12/2014	М	83,70	100,00%	0,0058	0,58%	117,72	9853,16	9853,16	
9.41 9.42	CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	-								
9.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	53,53	535,30	535,30	
9.44	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	168,18	336,36	336,36	
9.45	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO	-								
9.46	SUMIDOURO 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		0,0032		5.420,52		5420,52	5420,5
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		0,0049		8.338,00		8338,00	8338,00
9.48 9.49	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	-								
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, TÖRNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 172 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E	UN	1,00		0,0008		1.312,66		1312,66	1312,6
9.51	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATORIOS									
9.52	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM DU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIRÃO 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 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	<u> </u>								
9.54	BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO		9,00	100,00%	0,0027	0,27%	500,32	4502,88	4502,88	
9.55	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	767,45	767,45	767,45	
9.56 9.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SABONETERIAS E PAPELEIRAS	UN	2,00	100,00%	0,0008	0,08%	700,34	1400,68	1400,68	
9.58	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00		0,0005		76,24		762,40	762,4
9.59	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. JAF_01/2020	UN	4,00		0,0001		57,98		231,92	231,9
9.60	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00		0,0004		676,75		676,75	676,7
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 9.63	REGISTROS E VALVULAS 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	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	103,79	311,37	311,37	
9.65	EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	98,60	591,60	591,60	
9.66	EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS	-								
9.67	JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	100,00%	0,0002	0,02%	34,73	347,30	347,30	

N°	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	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	310,6
	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	14,5
	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 INBR 16820)	UN	13,00		0,0002		23,39		304,07	304,0
	9.72	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E	UM	2,00		0,0002		134,51		269,02	269,0
10	10	ARGAMASSAS	ļ	ļ							
	10.1 10.2	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS 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	773,66	100,00%	0,0020	0,20%	4,36	3373,16	3373,16	
	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF, 06/2014	M2	773,66	100,00%	0,0189	1,89%	41,15	31836,11	31836,11	
	10.6	CERAMICAS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	-								
	10.7	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 FORRO DE PVC	M2	189,59	100,00%	0,0078	0,78%	69,24	13127,21	13127,21	
	10.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	M2	297,15	18,79%	0,0134	0,25%	76,38	4264,30	22696,32	18432,0
	10.10	RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	1	<u> </u>							
	10.11 10.12 10.13	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 REVESTIMENTO DE PISOS	M2	339,34	100,00%	0,0090	0,90%	44,75	15185,47	15185,47	
	10.13	PISO CERAMICO									
	10.15 10.16	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 PISO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	87,19	100,00%	0,0026	0,26%	50,74	4424,02	4424,02	
	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 SOLEIRAS E RODAPES	M2	189,57	50,00%	0,0056	0,28%	49,60	4701,34	9402,67	4701,3
	10.19	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	- м	46,51	100,00%	0,0002	0.02%	8,66	402.78	402,78	
	10.20	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 CARPETE PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM.	M2	199,88		0,0178		150,42		30065,95	30065,
	10.22	AF_09/2020 PINTURAS		<u> </u>							
	10.23	EMASSAMENTO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	-	1							
	10.24	DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0125	0,63%	19,28	10542,60	21085,19	10542,
	10.25 10.26 10.27	PINTURA EM MADEIRA PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA	M2	21,15		0,0003		21,89		462,97	462,
	10.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0106	0,53%	16,30	8913,09	17826,17	8913,
	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,:
	10.30	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.31	TABUAS DE MADEIRA DE PINHEIRO COM ACABAMENTO EM VERNIZ PARA RODAPÉ CANCHA DE BOCHA DE 25CMX3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	143,26		0,0036		41,97		6012,62	6012,
	10.32	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 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	Ī								
	11.1	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	1-								
	11.2	PLANTAS LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. COM TRATAD DE ESTURAS AS GROSS	M2	2000,00	100,00%	0,0005	0,05%	0,42	840,00	840,00	
12	12	M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	T	 							
	12.1	LIMPEZAS	1	<u> </u>							
	12.2	LIMPEZA DE PISOS LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	Į								
	12.3	AF_04/2019	M2	961,65		0,0013		2,24		2154,10	2154,
	12.4	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
	12.5	PISTAS DE BOLÃO COMPOSTA POR 4 MAQUINAS REPOSITORA DE PINOS, COMPLETA COM COMANDO DE TRANSFERÊNCIA ALTOMATICA DE JOGADAS E PONTOS ENTRE PISTAS, RETORNO AUTOMATICA DE BOLAS, PAINEIS INDICATIVOS DE PINOS DERRUBADOS, COMUNITO DE CAINENTOS, ABAFADORES DE BOLAS, PLACARES PARA INDICAÇÃO DE: ARREMESSOS, PINOS DERRUBADOS, TOTAL DE PONTOS, FOTOSCULIAS 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,
_	<u> </u>	% PRE	<u>:</u> v		% EXF	CUTADO :	73,45%	SOMAS	1.240.137,57	1.688.440,98	448.303,41
О	BSERVAÇÕES		1		, PLACE		, +0 /0	Valor Total do C	ontrato:	R\$ 1.688.440,98	
	ATA DA ASSINATURA D PREVISTOS PARA PRI	NO CONTRATO: 10/06/2022; DATA PREVISTA DE INICIO: 21º DIA DA ASSINATURA DO CON IMEIRA MEDICÃO:	ITRATO;	DATA REAL DO	INICIO: 15/06/2022	DIAS TRABALHADOS	: 08 DIAS, DOS	Medição Acumu Total Anterior:	lada:		1.240.137,57 1.068.029,37
L."			isasi—					Valor Desta Med	lição:	R\$172.1	
RES	PONSÁVEIS PELA	SINFORMAÇÕES (Assinaturas Carimbos): Alama Romans		Prefeitura Mu	unicinal						
		Empresa Engenheira Civi Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D CREA-PR 160521	70			ntiago CREA-PR 31	1879/D	-	Prefeito (a) Pau	lo Horn	



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

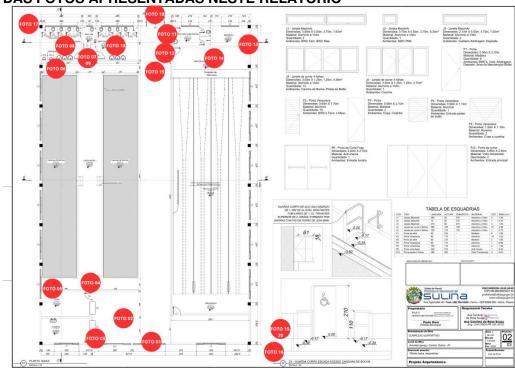
MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

SULINA
Nº 51 / LOTE Nº1
PROGRAMA TRANFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONSTRUTORA CARRA LTDA
89/2022
COMPLEXO ESPORTIVO

MEDIÇÃO № 11 DATA DA VISTORIA 29/09/2023

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 ESPECIFICAÇÕES**

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





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

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





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

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

ITEM 10.29:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 MEDIDO: 50%

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 MEDIDO: 100%



FOTO 03

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%

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 MEDIDO: 100%



ITEM 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 MEDIDO: 100%



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



FOTO 05

ITEM 8.11: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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



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%

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40



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%

ITFM 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%



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

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%



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%



TEM 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%



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



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%**

TIEM 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%



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



FOTO 13 ITEM: 10.19 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 MEDIDO: 100%



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 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MEDIDO: 50%



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%



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%



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



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. **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%**



ITEM 9.6:

RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSÍVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 MEDIDO: 100%



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



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%

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

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



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



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

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



MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MEDIDO: 100%





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%



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

Sulina, 17 de outubro de 2023.

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



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA						
MUNICÍPIO:						
SULINA – PR.						
SUBPROJETO:						
COMPLEXO ESPORTIVO MUNIC	IPAL DE SULINA					
EMPRESA CONTRATADA:						
Construtora Carra LTDA -ME						
VALOR REAL: CONTRATO №:						
R\$ 1.688.440,98	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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA						
MUNICÍPIO:						
SULINA – PR.						
SUBPROJETO:						
COMPLEXO ESPORTIVO MUNIC	IPAL DE SULINA					
EMPRESA CONTRATADA:						
Construtora Carra LTDA -ME						
/ALOR REAL: CONTRATO №:						
R\$ 1.688.440,98						

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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO Nº:		
R\$ 1.688.440,98	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



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO Nº:		
R\$ 1.688.440,98	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



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO №:		
R\$ 1.688.440,98	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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO Nº:		
R\$ 1.688.440,98	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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO №:		
R\$ 1.688.440,98	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



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA

EMPRESA CONTRATADA:

Construtora Carra LTDA -ME

VALOR REAL:

CONTRATO Nº:

R\$ 1.688.440,98

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.











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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA				
MUNICÍPIO:				
SULINA – PR.				
SUBPROJETO:				
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA				
EMPRESA CONTRATADA:				
Construtora Carra LTDA -ME				
VALOR REAL:	CONTRATO Nº:			
R\$ 1.688.440,98	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 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.

Prefeito Municipal

Sulina – PR, 10 de outubro de 2024.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO:			
SULINA – PR.			
SUBPROJETO:			
COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA			
EMPRESA CONTRATADA:			
Construtora Carra LTDA -ME			
VALOR REAL:	CONTRATO №:		
R\$ 1.688.440,98	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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA

EMPRESA CONTRATADA:

Construtora Carra LTDA -ME

VALOR REAL:

CONTRATO Nº:

R\$ 1.688.440,98

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 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.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL DE SULINA

EMPRESA CONTRATADA:

Construtora Carra LTDA -ME

VALOR REAL:

CONTRATO Nº:

R\$ 1.688.440,98

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:

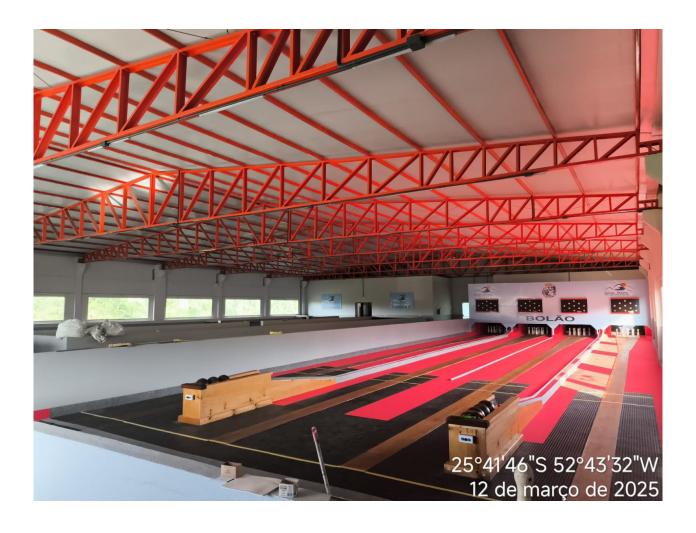
Obra aquardando a finalização da Decima Terceira medição

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 13^a aguardando parecer do Paranacidade.

BERTO JOÃO ROSS













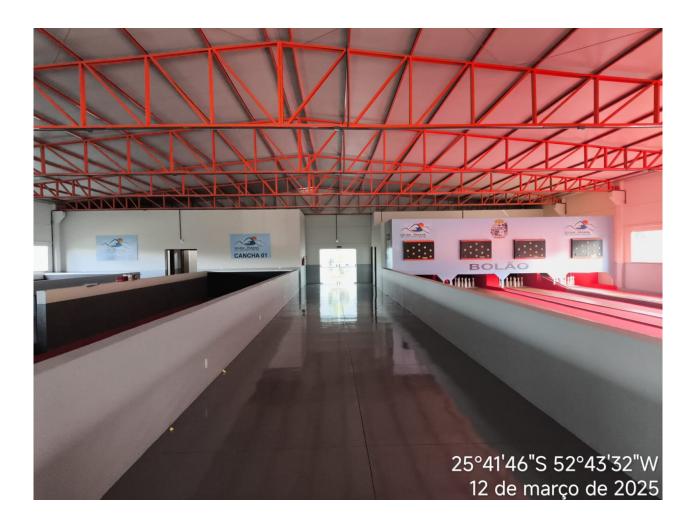








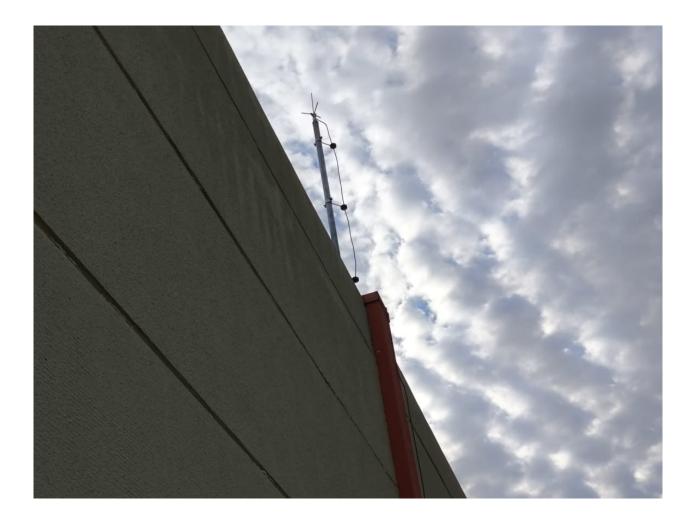










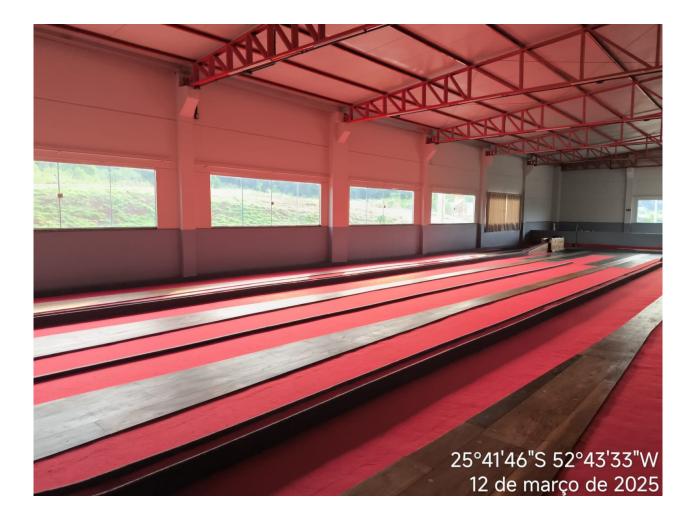














	NA MUNICIPAL DE SULINA DE SERVICOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Control	00	Data da Medição	12/03/2025
	3 3			Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação		SAM	51
oópioo	DECODIOÑO DOS SERVICOS	LID	OUANT	MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida	unitário	parcial	subtotal
			(-)	(a)	(b)	(c = a . b)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.495,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	LOCACAO						
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	М	134,0000	134,0000	70,64	9.465,76	
1.3	UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	IVI	134,0000	134,0000	70,04	9.405,76	
1.4	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.5	BARRACAO DE OBRA						
1.6	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2	2,5200	2,5200	1.203,19	3.032,04	
1.0	MOBILIÁRIO. AF 02/2016	IVIZ	2,5200	2,5200	1.203,19	3.032,04	
	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA						
1.7	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						
	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE						
1.9	METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,0000	1,0000	2.603,21	2.603,21	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						38.598,88
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2	ESCAVACAO MANUAL						
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	М3	44,2800	44,2800	98,66	4.368,66	
2.4	OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 ESCAVACAO MECANICA		,2000	,2000			
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU						
2.5	SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. 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 FÔRMA. AF_06/2017	МЗ	44,6300	44,6300	363,29	16.213,63	
2.7	TUBOS DE CONCRETO						
	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE						
2.8	ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA,	М	110,0000	110,0000	84,72	9.319,20	
	INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015						
2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS						
2.10	CAIXAS DE GORDURA						
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-						
2.11	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						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
2.13	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	1,0000	1,0000	39,42	39,42	
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
2.14	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	2,0000	2,0000	84,12	168,24	
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
2.15	RALOS						
2.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	3,0000	3,0000	14,83	44,49	SSG
2:10	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	0.1	0,0000	0,0000	,00	11,10	ROSSI
2.17	CAIXAS DE AREIA						0
2.18	CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,6 X 0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE	UN	11.0000	11,0000	453,99	4.993.89	JOA
2.10	CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	01	11,0000	11,0000	400,00	4.000,00	
0.10	CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X		0.0000	0.0000	000.00	1 004 44	BERTO
2.19	0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	2,0000	2,0000	632,22	1.264,44	BE
2.20	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E						GIL
2.21	ÁGUAS PLUVIAIS DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO	UN.	1,0000	1,0000	1.026,65	1.026,65	9
4	ESTRUTURAS	O14.	1,0000	1,0000	1.020,03	1.020,05	732.387,12
4.1	FORMAS						, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						- E
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES						SA
4.3	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M2	28,9400	28,9400	162,47	4.701,88	골
	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA,						EINEMANN
4.4	ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	M2	117,1900	117,1900	91,57	10.731,09	Ē
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	l <u>-</u>	,	,	0.,57	. 5 61,00	≅
4.5	ARMADURAS						STE
4.6	ARMACAO CA-50 e CA-60						0
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	483,0400	483,0400	17,71	8.554,64	NAN
	AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO					· ·	
4.8	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,3600	144,3600	14,92	2.153,85	רו
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE						as:
4.9	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	734,4500	734,4500	19,91	14.622,90	essoas
	MONTAGEM, AF 12/2015						sec
_	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE						121
4.10	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	103,3000	103,3000	17,86	1.844,94	por
	MONTAGEM, AF 12/2015						9
	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE						Assinado
4.11	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	2.005,2000	2.005,2000	16,06	32.203,51	Assir
	MONTAGEM, AF 12/2015	l	Ī				⋖

	A MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição	12/03/2025
	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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	OLIANIT	MED	13	LOTE nº PREÇO (R\$)	1
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇU (H\$)	
			(a)	Medida (a)	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 4.14	CONCRETOS E GRAUTES 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	М3	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	МЗ	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	М3	5,8200	5,8200	516,54	3.006,26	
4.19	LASTROS						
4.20	CONCRETO SIMPLES						
4.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,0000	3,0000	30,73	92,19	
4.22	LAJES PRE-MOLDADAS						
4.23	LAJES PRE-MOLDADAS						
4.24	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	48,1500	48,1500	204,42	9.842,82	
4.25	ELEMENTOS DIVERSOS						
4.26	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS						
4.27	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.						
4.28	AF_03/2016	М	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. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	UM	1,0000	1,0000	611.398,46	611.398,46	60.547,81
5.1	ALVENARIA						
5.2	TIJOLOS FURADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS						
5.3	NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº 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	DIVISORIAS E PAREDES						S
5.5	DIVISORIAS						5O:
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	OAO CAC
6	COBERTURA						22.244,80
6.2	CALHAS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	76,0000	76,0000	122,65	9.321,40	
6.3	RUFOS						<u> </u>
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	181,0000	181,0000	71,40	12.923,40	C
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS						72.455, 2 4
7.1	ESQUADRIAS E ACESSORIOS						
7.2	PORTAS EM MADEIRA						SANT
7.3	ALMOFADADAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	2,0000	2,0000	830,05	1.660,10	NO STEINEMAN
	BATENTE, SEM FECHADURÁ - FORNECIMENTO E INSTALÁÇÃO. AET 12/2019 RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU-		_,,,,,,	_,,,,,,			Zi Zi
7.5	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	CNAIC
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	. SEOSBƏ
7.8	PORTAS EM FERRO/ACO						
7.9	CORTA-FOGO PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E						
7.10	INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	1,0000	2.624,07	2.624,07	C
7.11	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M,						Assing Coord
7.12	TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	М	3,1600	3,1600	647,80	2.047,05	Y Y

2 de 9

	A MUNICIPAL DE SULINA				Data da Medição	12/03/2025	
	E 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
- ÁBIAA			0	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 ALUMINIO						
7.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,2600	5,2600	810,02	4.260,71	
7.15	CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARÁ VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	60,6200	60,6200	486,89	29.515,27	
7.16	CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO						
7.17	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -	М	162,2000	162,2000	20,97	3.401,33	
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS						
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,						
7.19	COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0000	8,0000	94,18	753,44	
7.20	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS						
7.21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSORIOS, DIMENSOES 3,85X2,50 M - FORNECIMENTO E	UN	2,0000	2,0000	3.867,91	7.735,82	
7.22	INSTALAÇÃO Barra anti-pânico para porta dupla	UN	1,0000	1,0000	962,82	962,82	
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E		,,		- ,,-	,-	99.542,88
8.1	VENTILAÇÃO ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA						
8.2	POSTES						
8.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLU) FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	1,0000	534,68	534,68	99.542,88
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTICAS						
8.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
8.6	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA						
8.7	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	816,3000	816,3000	15,18	12.391,43	
8.8	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	25,4000	25,4000	20,42	518,67	
8.9	CABOS						
8.10	ISOLAMENTO 450/750V						
8.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1.806,2000	1.806,2000	4,67	8.434,95	
8.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1.238,1000	1.238,1000	10,26	12.702,91	
8.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	2,2000	2,2000	104,19	229,22	JOAO ROGSI
8.14	ISOLAMENTO 0,6/1KV						so
8.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	95,4000	95,4000	104,25	9.945,45	JOAO ROS
8.16	CAIXAS						or S
8.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,0000	13,0000	34,61	449,93	
8.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,0000	32,0000	18,84	602,88	GILBI
8.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,0000	15,0000	12,93	193,95	9 O9V
8.20	AF 12/2015 QUADROS DE ENERGIA						員
8.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	1,0000	2.150,49	2.150,49	pessqas: LUGIANO STEINEMANN SANTAGO B GILBERTC
8.22	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTORES						<u>∀</u> V
8.23	MONOPOLARES						N
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	STE
8.25	BIPOLARES						<u>\$</u> C
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	AN
8.27	PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,0000	3,0000	70,81	212,43	LUGIANO
8.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	10,0000	10,0000	74,17	741,70	as: I
8.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR	٥.٠	.0,000	.0,000	14,17	741,70	<u> </u>
8.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1,0000	745,63	745,63	2 pess
8.31	INTERRUPTORES						. bdr.
8.32	SIMPLES						Assinado pdr 2
8.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Assinado
	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,0000	13,0000	34,49	448,37	S.

	MUNICIPAL DE SULINA E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Contrato	89	Data da Medição Assinatura	12/03/2025 10/06/22
	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Projeto : Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação	03/10/23	SAM	51
				MED	13	LOTE nº	1
ÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
3.34	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	
.35	TOMADAS						
.36	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,0000	10,0000	55,03	550,30	
.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	
.38	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,0000	15,0000	73,86	1.107,90	
3.39	LUMINARIAS						
3.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,0000	5,0000	31,38	156,90	
3.41	LAMPADAS						
3.42	LUMINÁRIAS DE LED						
3.43	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	
3.44	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						
3.45	HASTE DE ATERRAMENTO						
.46	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,0000	12,0000	80,71	968,52	
.47	PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO						
.48	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,0000	10,0000	132,24	1.322,40	
.49	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,0000	12,0000	205,95	2.471,40	
.50	AF_12/2017 CORDOALHA		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,		, -	
.51	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM	М	313,0000	313,0000	70,29	22.000,77	
	ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM		·			· ·	
.52	ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E	М	134,0000	134,0000	62,21	8.336,14	
.53	INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1,0000	1,0000	172,35	172,35	
3.54	SUPORTÉ ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	63,0000	63,0000	28,64	1.804,32	
1.55	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA,						
1.56	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1,0000	860,98	860,98	
3.57	OU D 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	
•	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E					+	56 006 03
).1	APRARELHOS INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS						56.006, 0
0.2	EXTINTORES						
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12		4.0000	4.0000	007.44	4 000 04	5
0.3	KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,0000	4,0000	327,41	1.309,64	<u>C</u>
0.4	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS						Ç
0.5	ENTRADA DE AGUA KIT CAVALETE PARA MEDIÇAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL,						'n
0.6	EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,0000	1,0000	226,97	226,97	
.7	HIDRÖMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E	UN	1,0000	1,0000	174,77	174,77	0
9.8	INSTALAÇÃO. AF 11/2016 RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS		,,,,,,	,,,,,	,	· +	C
9.9	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	1,0000	983,34	983,34	
	AF 06/2021	ON	1,0000	1,0000	303,34	303,04	
0.10	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO						
).11	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE						
9.12	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	88,3600	88,3600	12,26	1.083,29	2
0.13	AF 12/2014 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA						
0.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, 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	0 2 2
.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,0000	13,0000	18,95	246,35	<u> </u>
.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 EM PRUMADA DE ÁGUA						
.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	
.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	0
1.19	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	6,0000	6,0000	4,77	28,62	7
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X	014	0,0000	0,0000	4,//	20,02	
9.20	3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	6,02	36,12	
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE						

	A MUNICIPAL DE SULINA			Controto	gn	Data da Medição	12/03/2025
PLANILHA DI Projeto :	E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL Complexo Esportivo			Contrato VIGÊNCIA	89 03/10/23	Assinatura EXECUÇÃO	10/06/22 25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação	03/10/23	SAM	51
p. 00a .				MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
9.22	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS						
9.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	М	35,3000	35,3000	24,73	872,97	
9.24	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	М	19,3600	19,3600	37,15	719,22	
9.25	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	М	30,7300		56,52	1.736,86	
9.26	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	М	46,9300	46,9300	72,15	3.386,00	
	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		.,	-,	, -		
9.27	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN						
9.28	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	Ū.
9.38	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E						Č
9.39	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	М	60,6000	60,6000	87,81	5.321,29	Signal Si
9.40	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	М	83,7000	83,7000	117,72	9.853,16	
9.41	CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R						C
9.42	EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM,						В
9.43	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM,	UN	10,0000	10,0000	53,53	535,30	
9.44	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,0000	2,0000	168,18	336,36	JAG.
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).	UN	1,0000	1,0000	5.420,52	5.420,52	V NNA
9.47	AF 12/2020 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	NHEIN HAMANN NANHARAN
9.48	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS						3
9.49	BANCADAS 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,	UN	1,0000	1,0000	1.312,66	1.312,66	ONALOIT SEGSSER
9.51	PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATORIOS		1				0
9.52	LAVATORIO LOUÇA BHANCA 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 -	UN	8,0000	8,0000	246,71	1.973,68	0 700 80 80
9.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 APARELHOS SANITARIOS					<u></u>	2
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	אָר מָינ <u>י</u> אַר מָיני

PLANIEL A DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 0.0000 500 Assistantes Popoles 1.0000 0.0000 1.0000	PREFEITURA	MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição	12/03/2025
EMPERON : CONTRICTOR LIST NO. COUNTY CARLOS SERVICOS	PLANILHA DE	SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Mail	Projeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE CONTROL	Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME						51
Medical	CÓDICO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LID	OLIANT		13		1
10	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT				
PIECH PRIVATA COM LOUGH BRACK SEN ASSENCE MILLION 1,0000 1,0000 787,46 787,46 2,0000 2,0000 787,46 787,46 2,0000 2,0000 787,46 787,46 2,0000 2,0000 787,46 2,0000 2,0000 2,0000 787,46 2,00000 2,00000 2,00000 2,00000 2,00000				(a)				subtotal
POST CONSIDERATION DE INSTALLAÇÃO, AM 10000 10000 10000 17.04 17.00 10.0	9.55	FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	1,0000	1,0000	767,45	767,45	
1.57 SABONITERIAGE PRACEINAGE AND PRACEINAGE OF SATURATION 10,000 10,000 70,24 762-40	9.56		UN	2,0000	2,0000	700,34	1.400,68	
	9.57	SABONETERIAS E PAPELEIRAS						
1.59 MOLIDIO COM RESERVATORIO 60.0 A 1500 ML. INCLUSO	9.58	INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,0000	10,0000	76,24	762,40	
BARRIN DE APRICE ENTITÉ DE ACO BIOS PRÉCISEO NA TRE DATA PARADA NA PARPEIS - C'HORDEGINEN DE NOTALACIO. UN 1,0000 1,0000 676.75 676.75	9.59	LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,0000	4,0000	57,98	231,92	
	9.60	FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	1,0000	676,75	676,75	
REGISTRO DE ESPERA, PUPE, ROSCAVEL, 347, FORNECIDO E		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,0000	3,0000	97,46	292,38	
1923 SINGTA AROO EM PARMA, DE AGUNA, A. FOSCHUL, 34", COM S. 3,0000 3,0000 103,79 311,37								
NISTRALADO EN RAMAD DE ÁGUA AF 120014		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM						
Section Sect	9.64	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,0000	3,0000	103,79	311,37	
SANIFACION SANIFACION STATE SERIE NORMAL SEGOTO	9.65	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	98,60	591,60	
367 PREDULA, DN MM, JUNTA SOLAVEL, FORNESCHO 1057ALADO EM MANAL DE DESCARGA OU PAMAL DE ESCOTO UN 10,0000 10,0000 34,73 347,30 368 GAP PUC, SOLAVEL, DN SIGN AND SERIE NORMAL PERSONO UN 6,0000 8,0000 5,76 46,08 369 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA UN 4,0000 4,0000 77,65 310,60 370 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA UN 4,0000 4,0000 77,65 310,60 370 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA UN 4,0000 4,0000 77,65 310,60 370 TOTOLLIMINES CENTE, CUADRADA, 20 X2 O' CM, BM PVC '2' MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME UN 1,0000 1,0000 14,51 14,51 371 TOALHEIRO PLASTICO TIPO TOCARDADA SON TOCARDADA (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME UN 1,0000 13,0000 22,30 304,07 371 TOALHEIRO PLASTICA DE RESENDANCA CONTA NICEBORO, POTOLLIMINES CENTE, ERTANGULAR: 20 x 20 ° CM, EM PVC '2' MM 13,0000 23,000 134,51 299,02 372 LUMINIARIA DE BERRICINO CORES E PICTOGRAMAS (CONFORME NIB 1880), CONFORME NIB 1880), CONFORME NIB 1880, CONFORME NIB 1880	9.66	GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS						
Sea	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	UN	10,0000	10,0000	34,73	347,30	
10	9.68	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	8,0000	8,0000	5,76	46,08	
PACK NET STANL AUCK OF SECRETARY ACCOUNTS SECRETARY ACCOUNTS AND AUTHORISES CHIEF QUARTED ACCOUNTS SECRETARY ACCOUNTS AND AUTHORISES CHIEF QUARTED ACCOUNTS AND AUTHORISES CHIEF QUARTED ACCOUNTS AND AUTHORISES CHIEF QUARTED ACCOUNTS AND AUTHORISES AND AUT	9 69	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	LIN	4 0000	4 0000	77.65	310.60	
NNR 16820 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, POTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM. EM PPC" 2" UN 13,0000 13,0000 23,39 304,07		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM		· ·				
CONFORMEN NRI 16820 2000 2,0000 134,51 269,02 10 REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS	9.71	NBR 16820) PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"	UN	13,0000	13,0000	23,39	304,07	
10.1 REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E	0.72	CONFORME NBR 16820)	LIM	2,0000	2,0000	124 51	260.02	
10.1 REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS			Olvi	2,0000	2,0000	134,31	203,02	306.919,95
10.2 CHAPISCO CHAPISCO CHAPISCO ALICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO M2 773,6600 773,6600 4,36 3,373,16 AF 08/2014 ALICADA ARGMANSAS TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L M2 773,6600 773,6600 4,36 3,373,16 AF 08/2014 ALICADA ARGMANSAS ATRAÇO 1:2 R. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APILOZADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APILOZADA M2 M2 M3,1600 M3,1836,11 M3,1836,1								300.313,33
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08:2014 10.4								
EMBCÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 12/8, PREPARO MCGÁNICO COM BETONEIRA 400 L, PAPLICADA	10.3	CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	773,6600	773,6600	4,36	3.373,16	O A O ROSSI
Description Price	10.4							0
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÓES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mª NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 13.127,21		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLÍCADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	773,6600	773,6600	41,15	31.836,11	e GILBERTO JC
10.7 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PARAEDES. AF 06/2014 10.8 FORRO DE PVC FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES 10.9 RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2 55,8300 76,38 4.264,30 10.10 IMPERIMEABILIZACOES E PROTECOES	10.6							
10.8 FORRO E PVC	10.7	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA	M2	189,5900	189,5900	69,24	13.127,21) e GII
10.9 RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2 55,8300 76,38 4.264,30 10.10 IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	10.8	FORRO DE PVC						J. S. A. S.
10.10 IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS 10.11 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO M2 339,3400 339,3400 44,75 15.185,47 10.12 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO M2 339,3400 339,3400 44,75 15.185,47 10.13 REVESTIMENTO DE PISOS	10.9	RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	55,8300	55,8300	76,38	4.264,30	SANTIAGO
MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO M2 339,3400 339,3400 44,75 15,185,47	10.10							
10.12	10.11							STEIN EMAN
10.14	10.12		M2	339,3400	339,3400	44,75	15.185,47	EM
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO								LIN EIN
AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 10.16 PISO EM BLOCO DE CONCRETO EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO 10.17 INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE M2 189,5700 49,60 9.402,67 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015 10.18 SOLEIRAS E RODAPES 10.19 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014 M 46,5100 8.66 402,78 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014 M 46,5100 46,5100 8.66 402,78 PISO TEXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF 09/2020 PINTURAS 10.20 PINTURAS 10.23 EMASSAMENTO E MASSA LATEY EM PAREDES		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	Mo	97 1000	97 1000	E0 74	4 424 02	T\$ 0
EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO 10.17 INTERITRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE M2 189,5700 189,5700 49,60 9.402,67 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 10.18 SOLEIRAS E RODAPES		AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	IVIZ	67,1900	67,1900	50,74	4.424,02	ANO
10.18 SOLEIRAS E RODAPES		EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO	M2	189,5700	189,5700	49,60	9.402,67	Dessoas: LMC
10.19 RODAPÉ CERÁMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO M 46,5100 46,5100 8,66 402,78 10.20 CARPETE	10.18	20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015						oas
10.20 CARPETE 1.21 PISO TEXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. M2 199,8800 199,8800 150,42 30.065,95 A 6 9/2020 PINTURAS 10.22 PINTURAS 10.23 EMASSAMENTO A ELIXAMENTO DE MASSA LATEY EM PAREDES		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	М	46,5100	46,5100	8,66	402,78	
AF 09/2020 MZ 139,0000 139,0000 130,42 30,000,90 10.22 PINTURAS	10.20	CARPETE						P. 2
10.22 PINTURAS 10.23 EMASSAMENTO	1.21		M2	199,8800	199,8800	150,42	30.065,95	<u>o</u> d o
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES		PINTURAS						Assinado por
IN CONTROL CONTINUESTO DE INFROON ENTEN ENTINEDES, LA CASTALLA CONTROL		EMASSAMENTO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM PAREDES,			4 000		a	۸ ا
10.24 DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 M2 1.093,6300 19,28 21.085,19 10.25 PINTURA EM MADEIRA		DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.093,6300	1.093,6300	19,28	21.085,19	

	A MUNICIPAL DE SULINA		-	Control	00	Data da Medição	12/03/2025
	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	40	SAM	51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	UD	QUANT	MED QUANT	13	LOTE nº PREÇO (R\$)	1
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	OD	QUAINT	QUAINT		FREÇO (N\$)	
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial	subtotal
				(a)	(D)	(c = a . b)	
10.26	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,1500	21,1500	21,89	462,97	
10.27	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA						
10.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	1.093,6300	1.093,6300	16,30	17.826,17	
	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA		,				
10.29	ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	587,6800	587,6800	18,63	10.948,48	
	AF 06/2014 SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES,						
10.30	PINTURAS E ARGAMASSAS						
10.31	TABUAS DE MADEIRA DE PINHEIRO COM ACABAMENTO EM VERNIZ PARA RODAPÉ CANCHA DE BOCHA DE 25CMX3CM -	М	143,2600	143,2600	41,97	6.012,62	
10.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO	141	140,2000	140,2000	41,07	0.012,02	
10.32	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO	M2	890,3500	890,3500	155,56	138.502,85	
10.32	EXECUCAO)	IVIZ	030,3300	030,3300	133,30	130.302,03	
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E						840,00
11.1	EQUIPAMENTOS EXTERNOS PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11.2	PLANTAS						
11.0	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	140	0.000.000	0.000.000		a.a	
11.3	PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	2.000,0000	2.000,0000	0,42	840,00	
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS,						253.970,81
12.1	EQUIPAMENTOS) LIMPEZAS						_55.5.5,61
12.2	LIMPEZAS LIMPEZA DE PISOS						
12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	961,6500	961,6500	2,24	2.154,10	
	AF 04/2019 SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS	IVIZ	301,0300	301,0300	2,24	2.104,10	
12.4	TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
	DE PINOS, COMPLETA COM COMANDO DE TRANSFERENCIA						
	AUTOMATICA DE JOGADAS E PONTOS ENTRE PISTAS;						
	RETORNO AUTOMATICO DE BOLAS; PAINEIS INDICATIVOS DE						
	PINOS DERRUBADOS; CONJUNTO DE CAIMENTOS; ABAFADORES DE BOLAS; PLACARES PARA INDICAÇÃO DE:						
12.5	ARREMESSOS, PINOS DERRUBADOS, TOTAL DE PONTOS;	UN	1,0000	1,0000	251.816,71	251.816,71	
	FOTOCELULAS DE MARCAÇÃO DE PASSAGEM DE BOLAS;						
	CONJUNTO DE PINOS PARA BOLÃO; INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL; PISTAS DE BOLÃO						
	(CANCHAS/PISTAS DE MADEIRA) FORNECIMENTO E						
13	ADEQUAÇÃO DE PLANILHA						67.804,05
13.1	ADITIVO DE VALOR	UM	1,0000	1,0000	67.804,05	67.804,05	
							<u>u</u>
							Č
							- a
							O
							a
	-						9
	+						C
	-						5
							E V
<u></u>							Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
							2
							Į.
	- 						
							<u> </u>
							<u> </u>
			i			ĺ	,
							\(\frac{1}{2}\)
							7

	A MUNICIPAL DE SULINA			Contrata	90	Data da Medição	12/03/2025
	E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Contrato	89	Assinatura	10/06/22
rojeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
mpresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação		SAM	51
				MED	13	LOTE nº	1
ÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
				Medida	unitário	parcial	I
			(a)	(a)	(b)	(c = a . b)	subtotal
		+-					
							1
							
							
		+-					
							
							
		_					
		-					
		-					
		_					
		-					
	+	+-					
	+	+-					
	+	+-					
		+-					
	+	+-					
	+	+-					
		+-					
		+-					
		+	-		 		
		+-					
		+					
		+	-		 		
		+-					
		_					
		-					
		-					
		_					
		_					
		_					
		_					
		_					
		_					
		-					
		-					
		-					
		-					
		-					
		-					
		-					
		-					
		-					
	 	+					
		-					ĺ
	 	+					
		+					
	 	+					
	<u> </u>						
	<u> </u>	_					
		+					
		-					ĺ
	<u> </u>	_					
		-					ĺ
	<u> </u>	\top					
	<u> </u>	_					
	<u> </u>	\top					
	<u> </u>						
	<u> </u>						
		+					
		+					
		+-					
		+					
			•			1	i

PREFEITUR/	A MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição	12/03/2025
PLANILHA D	E 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	QUANT		PREÇO (R\$)			
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
TOTAIS						1.737.813,01	1.737.813,01

DE ACORDO		Documento assinado digitalmente				
	gov.br	ALANA ROMANSINI Data: 26/03/2025 14:58:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.b				
Eng. Alana Rom	nansini CREA-PR 1	60.521/D				
Eng. Luciano S.	Santiago CREA-P	R 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

sulina_sam51_prev_med_13_aditada.xlsx

PRE	FEITL	JRA MUNICIPAL D	E SULINA						
PLANI	LHA DE	MEDIÇÃO							
							MEDIÇAO №:	13	1
PROJE	ETO:	Complexo Esportivo				DATA	DA MEDIÇÃO :	12/03/2025	
CONV		:		491			CEI		<u> </u>
		OMENTO №							CA2-848D-98BB
		NCEDORA		Construtora Carra Ltda - ME					ရိ
		MPREITADA Nº		89 DATA :	10/6/22	ORDEM DE	SERVIÇO N.º:		8D
II	RIOTAL	. CONTRATADO		R\$ 1.737.813,01			DATA :		<u>7</u>
SAM		:	51						42.
LOTE		:	1						Ò
								VALOR	ACUMULARO
ÍTEM	CÓD.		CRO	NOGRAMA	PREVIS [*]	то	%	TOTAL (R\$)	ATÉ EST
					% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÜ
1		SERVIÇOS PRELIMINAR	RES E ADMINI	STRAÇÃO DA OBRA		-	100,00%	26.495,41	26.495 <u>,</u>
2	2	MOVIMENTO DE TERRA	A, DRENAGEM	E ÁGUAS PLUVIAIS		-	100,00%	38.598,88	38.598 .8 8
3						-		-	0,0
4	4	ESTRUTURAS				-	100,00%	732.387,12	732.387 🔞 2
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIA	S, MUROS E F	FECHOS		-	100,00%	60.547,81	60.547
6	6	COBERTURA	DIGG 1//DDG	5 500511100		-	100,00%	22.244,80	22.244.20
7	7	ESQUADRIAS, ACESSO				-	100,00%	72.455,28	72.455,28
<u>8</u> 9	8 9			TEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO P, INCÊNDIO E APRARELHOS		-	100,00% 100,00%	99.542,88 56.006,02	99.542 8 8 56.006 9 2
10	10			CÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	100,00%	306.919,95	306.919
11	11			NISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	840.00	840 ,0 0
12	12			OLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			100,00%	253.970.81	253.970
13		ADEQUAÇÃO DE PLANI		02001000, 200117111211100)		-	100,00%	67.804.05	67.804.05
		<u> </u>		TOTAL CRONOGRAMA		-		L MEDIÇÃO	1.737.813 91
				C.P.M. (%)		-	C.P.M. (%)		6
				F. Perdido (%)		-	F. Perdido (%)	<u>. </u>
				F.D.U. (%)	100,00%	-	F.D.U. (%)	100,00%	1.737 8 3 3 6 1
	Import	ta a presente medição	no valor tota	al de B\$		R\$435.374,57		1	9 %
				MIL , TREZENTOS E SETENTA E QUĀ	TRO REAIS E C		a SETE CEN	TAVOS	AO'R acao/
	QUA	ITIOOLINIOO L ITIIN	TA L OINOO	MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUA	ATTIO TILAIO L C	MINQUEINTA	e SLIL OLIV	IAVOS	
	_								JC ilii
				lisadas as especificações técnicas dos projetos,	dos procedimentos	licitatorios e do:	s serviços realiz	ados	၉ နွ
	de acor	do com as normas técnica	s da ABNT.						F ģ
	ATEST	O para on dovidon fine a	io foram rocch	idos os bens e/ou serviços do presente documer	ata referente se obje	sto do ligitação	Tomada do Pro	2000	H H
	1	O - para os devidos illis, q		ado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal o					,
	pelo(a)	Prefeito, seu/sua represen		200 por Engormono (a/rarquitoto (a/ 1 isoar (a cora, poro origerii	.o.o (a) /aiquit	oto (a) noodi da i	op. ood oxoodiold 6	e GILBERTO doc.com.br/ve
	Empres		ao .ogui.	Prefeitura Municipal					Õ Ĕ
									AG ina
									ANTIAGO s://sulina.1
				<u></u> _		_			SANTIAGO e GILBERTO JC p\$://sulina.1doc.com.br/verifi
	Eng. Al	ana Romansini CREA-PR	160.521/D	Eng. Luciano S. Santiago	CREA-PR 31879/D		Prefeito Gilbert	o João Rossi	S,

Documento assinado digitalmente

ALANA ROMANSINI
Data: 26/03/2025 14:59:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



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

the same
Paranacidade

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 Autonômo PARANACIDADE.

⊨m	de	de 2025.	
ASS:			
NOME: Arc	q. Gildete Cristi	na Bonetti Vescovi	

NOME: Arq. Gildete Cristina Bonetti Vescovi CARGO: Analista de Desenvolvimento Municipal.

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

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

Objeto:

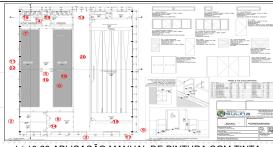
Construção de um Complexo Esportivo para jogos de bocha e bolão.

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

SERVIÇOS EXECUTADOS







1 | 10.29 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014



CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019



4 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



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



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



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



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



10 | 8.40 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020



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



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



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



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



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



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



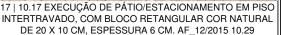
18 | 1.21 PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020



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



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



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



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
 - 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



































	A MUNICIPAL DE SULINA E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL	Contrato	89	Data da Medição Assinatura	12/03/2025		
PLANILHA D Proieto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	ASSINATURA EXECUÇÃO	25/02/23
Projeto : Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME	Associação	03/10/23	SAM	25/02/23		
impresa .	Constitutora Carra Etua - IME			MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	-
				Medida	unitário	parcial	
			(a)	(a)	(b)	(c = a . b)	subtotal
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.495,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES SERVIÇOS PRELIMINARES						20.433,41
.2	LOCACAO						
1.0	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2		104 0000	104.0000	70.04	0.405.70	
1.3	UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	М	134,0000	134,0000	70,64	9.465,76	
.4	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.5	BARRACAO DE OBRA EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA						
1.6	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2	2,5200	2,5200	1.203,19	3.032,04	
	MOBILIÁRIO. AF 02/2016 EXECUÇAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA						
1.7	DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	10,0000	10,0000	1.139,44	11.394,40	
	AF 04/2016						
1.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE						
1.9	METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO	UN	1,0000	1,0000	2.603,21	2.603,21	
0	DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						38.598,88
<u>2</u> 2.1	MOVIMENTO DE TERRA MOVIMENTO DE TERRA						30.396,88
2.2	ESCAVACAO MANUAL						
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	М3	44,2800	44,2800	98,66	4.368,66	
2.4	OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 ESCAVACAO MECANICA		,	,	11,00		
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU	M3	5,8200	5,8200	179,83	1.046,61	
	SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM		-				
2.6	PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	44,6300	44,6300	363,29	16.213,63	
2.7	TUBOS DE CONCRETO						
	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA,						
2.8	INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	М	110,0000	110,0000	84,72	9.319,20	
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015						
2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS CAIXAS DE GORDURA						
2.10	CAIXAS DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-						
2.11	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4	UN	1,0000	1,0000	113,65	113,65	
2.12	M. AF 12/2020 CAIXAS SIFONADAS						
2.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
2.13	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	1,0000	1,0000	39,42	39,42	
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
2.14	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	2,0000	2,0000	84,12	168,24	
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
2.15	RALOS RALO SIFONADO, PVC. DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL.						<u> </u>
2.16	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	3,0000	3,0000	14,83	44,49	SSC
2.17	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 CAIXAS DE AREIA						
2.17	CAIXAS DE AREIA CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,6 X						0.00
2.18	0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE	UN	11,0000	11,0000	453,99	4.993,89	-
	CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X						<u> </u>
2.19	0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE	UN	2,0000	2,0000	632,22	1.264,44	BERTO
	CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E						_
2.20	ÁGUAS PLUVIAIS						<u></u>
2.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO	UN.	1,0000	1,0000	1.026,65	1.026,65	<u>_</u>
1 1	ESTRUTURAS FORMAS						732.387,12
l.1 l.2	FORMAS FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES						NAS.
4.3	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M2	28,9400	28,9400	162,47	4.701,88	Ž
	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA,						Z Z Z W
4.4	ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	M2	117,1900	117,1900	91,57	10.731,09	
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020			,			<u> </u>
1.5	ARMADURAS						S
1.6	ARMACAO CA-50 e CA-60						9
1.7	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	CIAN
1.8	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	144,3600	144,3600	14,92	2.153,85	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	- NO	1-44,5000	1-1-1,0000	14,32	2.100,00	
4.9	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	734,4500	734,4500	19,91	14.622,90	Seosse
4.0	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	NG	734,4500	734,4500	19,91	14.022,90	SS
	MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA						- N
4.10	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	103,3000	103,3000	17,86	1.844,94	or o
	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	[,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,50	,5	0000
	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA						
4.11	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	2.005,2000	2.005,2000	16,06	32.203,51	Assinad
	MONTAGEM. AF 12/2015	1	1				٥

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						Data da Medição	12/03/2025
	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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	OLIANIT	MED	13	LOTE nº PREÇO (R\$)	1
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇU (H\$)	
			(a)	Medida (a)	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 4.14	CONCRETOS E GRAUTES 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	М3	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	МЗ	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	М3	5,8200	5,8200	516,54	3.006,26	
4.19	LASTROS						
4.20	CONCRETO SIMPLES						
4.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,0000	3,0000	30,73	92,19	
4.22	LAJES PRE-MOLDADAS						
4.23	LAJES PRE-MOLDADAS						
4.24	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	48,1500	48,1500	204,42	9.842,82	
4.25	ELEMENTOS DIVERSOS						
4.26	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS						
4.27	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.						
4.28	AF_03/2016	М	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. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	UM	1,0000	1,0000	611.398,46	611.398,46	60.547,81
5.1	ALVENARIA						
5.2	TIJOLOS FURADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS						
5.3	NA HORIZONTAL DE SUSPISSOM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	386,8300	386,8300	93,37	36.118,32	
5.4	DIVISORIAS E PAREDES						S
5.5	DIVISORIAS						5O:
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	OAO CAC
6	COBERTURA						22.244,80
6.2	CALHAS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	76,0000	76,0000	122,65	9.321,40	
6.3	RUFOS						<u> </u>
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	181,0000	181,0000	71,40	12.923,40	C
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS						72.455, 2 4
7.1	ESQUADRIAS E ACESSORIOS						
7.2	PORTAS EM MADEIRA						SANT
7.3	ALMOFADADAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	2,0000	2,0000	830,05	1.660,10	NO STEINEMAN
	BATENTE, SEM FECHADURÁ - FORNECIMENTO E INSTALÁÇÃO. AET 12/2019 RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU-		,,,,,,				NI H
7.5	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	CIANO
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	. SEOSBƏ
7.8	PORTAS EM FERRO/ACO						
7.9	CORTA-FOGO PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E						
7.10	INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	1,0000	2.624,07	2.624,07	C
7.11	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M,						Assing Coord
7.12	TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	М	3,1600	3,1600	647,80	2.047,05	Y Y

DI VVIII LIV D	A MUNICIPAL DE SULINA	Centuct	00	Data da Medição	12/03/2025		
	E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL	Contrato VIGÊNCIA	89 03/10/23	Assinatura EXECUÇÃO	10/06/22 25/02/23		
Projeto : Empresa :	Complexo Esportivo Construtora Carra Ltda - ME			Associação	03/10/23	SAM	25/02/23 51
impresa .	Solistition Galla Etta WE			MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
.13	JANELAS EM ALUMINIO						
'.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,2600	5,2600	810,02	4.260,71	
7.15	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	60,6200	60,6200	486,89	29.515,27	
7.16	CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO						
7.17	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -	М	162,2000	162,2000	20,97	3.401,33	
'.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS						
7.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0000	8,0000	94,18	753,44	
7.20	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS						
7.21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSORIOS, DIMENSOES 3,85X2,50 M - FORNECIMENTO E	UN	2,0000	2,0000	3.867,91	7.735,82	
7.22	INSTALAÇÃO Barra anti-pânico para porta dupla	UN	1,0000	1,0000	962,82	962,82	
3	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E						99.542,88
3.1	VENTILAÇÃO ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA						,
3.2	POSTES						
3.3	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	
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTICAS						
.6	ELETRODUTOS E CONEXÕES ELETRODUTOS PVC RIGIDOS						
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA						
3.7	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	М	816,3000	816,3000	15,18	12.391,43	
3.8	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	25,4000	25,4000	20,42	518,67	
3.9	CABOS						
3.10	ISOLAMENTO 450/750V CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA						
3.11	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	М	1.806,2000	1.806,2000	4,67	8.434,95	
3.12	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA	М	1.238,1000	1.238,1000	10,26	12.702,91	
3.13	450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	2,2000	2,2000	104,19	229,22	<u> </u>
3.14	ISOLAMENTO 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA						BOS
3.15	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAIXAS	М	95,4000	95,4000	104,25	9.945,45	OAO
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,						
3.17	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC.	UN	13,0000	13,0000	34,61	449,93	CLAH
3.18	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	UN	32,0000	32,0000	18,84	602,88	=
3.19	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,0000	15,0000	12,93	193,95	AGO
3.20	QUADROS DE ENERGIA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	1,0000	2.150,49	2.150,49	N N
3.22	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTORES						V
3.23	MONOPOLARES						Z Z Z Z Z
.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	4,0000	13,58	54,32	
.25	BIPOLARES						
.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	3,0000	3,0000	68,06	204,18	ON CHARGO
.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,0000	3,0000	70,81	212,43	
3.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR	UN	10,0000	10,0000	74,17	741,70	80 80
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE						9
3.30	NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1,0000	745,63	745,63	2.50
3.31	INTERRUPTORES SIMPLES						
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO						Accinado
3.33	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,0000	13,0000	34,49	448,37	

	A MUNICIPAL DE SULINA					Data da Medição	12/03/2025
	SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Contrato	89	Assinatura	10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo Construtora Carra Ltda - ME			VIGÊNCIA Associação	03/10/23	EXECUÇÃO SAM	25/02/23 51
Empresa :	Construtora Carra Lida - ME			MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
8.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	1,0000	54,65	54,65	
8.35	TOMADAS						
8.36	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,0000	10,0000	55,03	550,30	
8.37	TOMADA 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 MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,0000	15,0000	73,86	1.107,90	
8.39	LUMINARIAS LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÄMPADAS LED DE 2 W,						
8.40	SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,0000	5,0000	31,38	156,90	
8.41 8.42	LAMPADAS 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						
8.45	SPDA HASTE DE ATERRAMENTO						
8.46	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	12,0000	12,0000	80,71	968,52	
8.47	INSTALAÇÃO. AF 12/2017 PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO					-	
8.48	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA -	UN	10,0000	10,0000	132,24	1.322,40	
8.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,0000	12,0000	205,95	2.471,40	
8.50	AF_12/2017 CORDOALHA	011	12,0000	12,0000	200,00	2.471,40	
8.51	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM	М	313,0000	313,0000	70,29	22.000,77	
	ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM						
8.52	ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E	М	134,0000	134,0000	62,21	8.336,14	
8.53	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	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						
8.56	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	1,0000	860,98	860,98	
8.57	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR TIPO GNE, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A	UN	1,0000	1,0000	2.698,24	2.698,24	
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS						56.006,0
9.1	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS						56.006,0
9.2	EXTINTORES						
9.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,0000	4,0000	327,41	1.309,64	
9.4	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS ENTRADA DE AGUA						
9.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,0000	1,0000	226,97	226,97	
9.7	HIDRÖMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E	UN	1,0000	1,0000	174,77	174,77	
9.8	INSTALAÇÃO. AF 11/2016 RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS		1,0000	.,	,	,	
0.0	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE	1.15.1	4 0000	4 0000	000.04	000.04	
9.9	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 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO						
9.12	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	88,3600	88,3600	12,26	1.083,29	
9.13	AF 12/2014 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA						
9.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, 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
9.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, 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 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	9,0000	9,0000	4,91	44,19	
9.18	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,0000	14,0000	9,29	130,06	
9.19	LUVA, PVC, SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, 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	
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE		. —				

89 A 03/10/23 0 13 unitário (b)	Assinatura EXECUÇÃO SAM LOTE nº PREÇO (R\$) parcial (c = a . b)	10/06/22 25/02/23 51 1
0 13 unitário	SAM LOTE nº PREÇO (R\$)	51
13 unitário	LOTE nº PREÇO (R\$) parcial	
	parcial	•
	(C = a . b)	subtotal
24,73	872,97	
37,15	5 719,22	
56,52	2 1.736,86	
72,15	3.386,00	
9,38	3 103,18	
14,06	6 28,12	
13,00	13,00	
13,20	79,20	
30,25	5 30,25	
13,90	180,70	
83,07	7 166,14	
10,93	3 43,72	
23,00	92,00	
24,25	5 48,50	Ū,
		Ĉ
87,81	5.321,29	
117,72	9.853,16	
		ä
53,53	3 535,30	9
168,18	336,36	- IAG
		Z
5.420,52	5.420,52	O NA
8.338,00	8.338,00	Д 2 Ц
		c
1.312,66	1.312,66	Assination of 2 Described.
		S W
246,71	1 1.973,68	0.000
		a a
500,32	4.502,88	A N
	000 56,51 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 13,01 000 14,01 000 13,01 000 15,01 000 15,01 000 15,01 000 16,01 000 16,01 000 16,01 000 16,01 000 16,01 000 16,01	300 56,52 1.736,86 300 72,15 3.386,00 300 72,15 3.386,00 300 14,06 28,12 300 13,00 13,00 300 13,20 79,20 300 30,25 30,25 300 13,90 180,70 300 13,90 180,70 300 10,93 43,72 300 23,00 92,00 300 24,25 48,50 300 87,81 5.321,29 300 117,72 9.853,16 300 53,53 535,30 300 168,18 336,36 300 5.420,52 5.420,52 300 8.338,00 8.338,00 300 1.312,66 1.312,66 300 246,71 1.973,68

PHEFEITUR	A MUNICIPAL DE SULINA			Contrato	89	Data da Medição Assinatura	12/03/2025
	E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL						10/06/22
Projeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
Empresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação	40	SAM	51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	MED QUANT	13	LOTE nº PREÇO (R\$)	1
002.00		0.5	(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
9.55	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	UN	1,0000	1,0000	767,45	767,45	
9.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000	2,0000	700,34	1.400,68	
9.57	SABONETERIAS E PAPELEIRAS						
9.58	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,0000	10,0000	76,24	762,40	
9.59	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,0000	4,0000	57,98	231,92	
9.60	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	1,0000	676,75	676,75	
9.61	AF 01/2020 CHUVEIRO ELÈTRICO 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, ROSCÁVEL, 3'4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3'4", COM	UN	3,0000	3,0000	39,45	118,35	
9.64	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,0000	3,0000	103,79	311,37	
9.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,0000	6,0000	98,60	591,60	
9.66	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS- GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS						
9.67	JOELHO 30 GRAUS COM VISITA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,0000	10,0000	34,73	347,30	
9.68	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,0000	8,0000	5,76	46,08	
9.69	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	4,0000	77,65	310,60	
9.70	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	1,0000	14,51	14,51	
9.71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,0000	13,0000	23,39	304,07	
9.72	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2,0000	2,0000	134,51	269,02	
10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						306.919,9
10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
10.2	CHAPISCO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	773,6600	773,6600	4,36	3.373,16	o ca
10.4	AF 06/2014 EMBOCO						<u> </u>
10.5	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2	773,6600	773,6600	41,15	31.836,11	
10.6	PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 CERAMICAS						
10.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA	M2	189,5900	189,5900	69,24	13.127,21	OTRIBERTO O
10.8	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 FORRO DE PVC						5
10.9	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	55,8300	55,8300	76,38	4.264,30	Control of the contro
10.10	AF 05/2017 P IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES						9
10.11	IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS						2
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	339,3400	339,3400	44,75	15.185,47	
10.13	REVESTIMENTO DE PISOS						2
10.14	PISO CERAMICO REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO						
10.15	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	4
10.16	PISO EM BLOCO DE CONCRETO EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO	MO	100 5700	400 5700	10.00	0.400.00	
10.17	INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 SOLEIRAS E RODAPES	M2	189,5700	189,5700	49,60	9.402,67	
10.18	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	М	46,5100	46,5100	8,66	402,78	9
10.20	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 CARPETE		,	.2,2.00	2,00	152,70	-
1.21	PISO TËXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM.	M2	199,8800	199,8800	150,42	30.065,95	
10.22	AF 09/2020 PINTURAS		.55,0000	.00,0000	.50,42	20.000,93	9
10.22	EMASSAMENTO						A & eain
10.24	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	M2	1.093,6300	1.093,6300	19,28	21.085,19	Š
10.25	DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 PINTURA EM MADEIRA				13,20	21.000,19	
	P. ANDIN EN WADERIA					i .	

	A MUNICIPAL DE SULINA			Control	00	Data da Medição	12/03/2025
	E 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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	HD	QUANT	MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
			(a)	Medida	unitário	parcial	subtotal
			()	(a)	(b)	(c = a . b)	
10.26	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO	M2	21,1500	21,1500	21,89	462,97	
10.27	INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		, , , , , ,	,	,	- ,-	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	140	4 000 0000	4 000 0000	40.00	17,000,17	
10.28	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	M2	1.093,6300	1.093,6300	16,30	17.826,17	
10.29	ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	587,6800	587,6800	18,63	10.948,48	
10.20	AF 06/2014		007,0000	007,0000	.0,00	10.010,10	
10.30	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						
	TABUAS DE MADEIRA DE PINHEIRO COM ACABAMENTO EM						
10.31	VERNIZ PARA RODAPÉ CANCHA DE BOCHA DE 25CMX3CM -	М	143,2600	143,2600	41,97	6.012,62	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO						
10.32	POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO	M2	890,3500	890,3500	155,56	138.502,85	
	EXECUCAO) PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E						
11	EQUIPAMENTOS EXTERNOS						840,
11.1	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
11.2	PLANTAS LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E						
11.3	PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	M2	2.000,0000	2.000,0000	0,42	840,00	
	M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018		,	,	-,	2.2,00	
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						253.970,
12.1	LIMPEZAS						
12.2	LIMPEZA DE PISOS						
12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	961,6500	961,6500	2,24	2.154,10	
	AF_ 04/2019 SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS		,,	,,,,,,	,	- , , ,	
12.4	TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
	DE PINOS, COMPLETA COM COMANDO DE TRANSFERENCIA						
	AUTOMATICA DE JOGADAS E PONTOS ENTRE PISTAS;						
	RETORNO AUTOMATICO DE BOLAS; PAINEIS INDICATIVOS DE						
	PINOS DERRUBADOS; CONJUNTO DE CAIMENTOS; ABAFADORES DE BOLAS; PLACARES PARA INDICAÇÃO DE:						
12.5	ARREMESSOS, PINOS DERRUBADOS, TOTAL DE PONTOS;	UN	1,0000	1,0000	251.816,71	251.816,71	
	FOTOCELULAS 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						
13.1	ADEQUAÇÃO DE PLANILHA	1184	1 0000	4 0000	07.004.05	07.004.05	67.804,
13.1	ADITIVO DE VALOR	UM	1,0000	1,0000	67.804,05	67.804,05	
<u> </u>							
					-		
			1				
			1				
			1				
			Ĺ				
							
							<u>-</u>
			1				

LANILMA D		Contrata	00	Assisstan	10/00/00		
	SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			Contrato	89	Assinatura	10/06/22
rojeto :	Complexo Esportivo			VIGÊNCIA	03/10/23	EXECUÇÃO	25/02/23
mpresa :	Construtora Carra Ltda - ME			Associação		SAM	51
				MED	13	LOTE nº	1
ÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT		PREÇO (R\$)	
				Medida	unitário	parcial	
			(a)	(a)	(b)	(c = a . b)	subtotal
			1				
			1			1	
		+	<u> </u>				
		+	<u> </u>				
		-	 				
		+	<u> </u>				
		+	<u> </u>				
		-	 				
		-	 				
			†				
			†				
		+	1				
		-	1		 		
			†				
			1				
			1				
			1				
			1				
			<u> </u>				
						1	
			<u> </u>				
		1	1			İ	
						1	
						1	
		1	1				
		1	1				
		1	1				
		1	1			İ	
		1	1			İ	
			†				
		+	†				
		-	 		-		
			1			1	
			†				
			1			1	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							12/03/2025
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					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
TOTAIS						1.737.813,01	1.737.813,01

DE ACORDO		Documento assinado digitalmente				
	gov.br	ALANA ROMANSINI Data: 26/03/2025 14:58:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.t				
	ansini CREA-PR 1					
Eng. Luciano S.	Santiago CREA-PI	R 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

sulina_sam51_prev_med_13_aditada.xlsx

		IRA MUNICIPAL DE SI	JLINA						
PLANI	LHA DE	MEDIÇÃO							
							MEDIÇAO №:	13	
PROJE	TO:	Complexo Esportivo				DATA	DA MEDIÇÃO :	12/03/2025	
CONV		:	491				CEI		В
		OMENTO №							8B
		NCEDORA	Construtora Carra Ltda - ME	5.71	10.00		055111001110		6-6
		MPREITADA Nº . CONTRATADO	89 R\$ 1.737.813,01	DATA: 10	0/6/22	ORDEM DE	SERVIÇO N.º :		18
	TOTAL	CONTRATADO					DATA.		ý.
SAM		•	1						CA2-848D-98BB
LOTE		: <u> </u>	1	<u> </u>					
								VALOR	ACUMULA BO
ÍTEM	CÓD.		CRONOGRAMA		PREVIS		%	TOTAL (R\$)	ATÉ EST
				%	MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃŒ
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E				-	100,00%	26.495,41	26.495 <u>,</u> ₫ ⁄1
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRE	NAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			-	100,00%	38.598,88	38.598
3		EOTELIE IDAO				-		-	
5	4 5	ESTRUTURAS ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MU	DOC F FFOLIOC			-	100,00%	732.387,12	732.387 <u>6</u> 2 60.547 8 1
6	6	COBERTURA	RUS E FECHUS			-	100,00%	60.547,81 22.244,80	22.244.80
7	7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS.	VIDBOS E ESPELHOS			-	100,00%	72.455,28	72.455.28
8	8		NIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E V	/ENTILAÇÃO			100,00%	99.542,88	99.542.88
9	9	INSTAL, HIDROSANITÁRIAS.	GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHO	OS OS		-	100,00%	56.006,02	56.006
10	10		ABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAM			-	100,00%	306.919,95	306.919
11	11	PAVIMENTACAO E CALCAME	NTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENT	OS EXTERNOS		-	100,00%	840,00	840000
12	12		S TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTO	OS)		-	100,00%	253.970,81	253.970
13		ADEQUAÇÃO DE PLANILHA				-	100,00%	67.804,05	67.804 05
				CRONOGRAMA		-		MEDIÇÃO	1.737.813
			C.P.M. (%)			-	C.P.M. (%)		<u> </u>
			F. Perdido (%) F.D.U. (%)		100.00%	-	F. Perdido (%) F.D.U. (%)	100.00%	1.737 % 13 3 1
			\ /		100,00%	-	F.D.U. (%)	100,00%	1./3/26/3001
		a a presente medição no v				R\$435.374,57		(R(
	QUAT	ROCENTOS E TRINTA E	CINCO MIL, TREZENTOS E S	ETENTA E QUATRO	REAIS E C	CINQUENTA	e SETE CENT	AVOS	<u>g Q(</u>
									Ö ∰
	Para a	emissão da presente medição, fo	ram analisadas as especificações téc	nicas dos projetos, dos pro	cedimentos	licitatórios e dos	s serviços realizad	dos	e GILBERTO JC doc.com.br/verifi
		do com as normas técnicas da A					•		3, ₹
									Ë :
			ım recebidos os bens e/ou serviços do						9 8
	1		/ai assinado por mim Engenheiro (a)/a	arquiteto (a) Fiscal da Obra	; pelo engen	heiro (a) /arquite	eto (a) fiscal da er	mpresa executora e	<u> </u>
	,	Prefeito, seu/sua representante I		Minimal) e
	Empres	a	Prefeitur	ra Municipal					GC Ja.
									Ž ∰
									ANTIAGO e GILBERTO JOAO R.//sulina.1doc.com.br/verifigação
	Eng. Ala	ana Romansini CREA-PR 160.52	21/D Fna Li	uciano S. Santiago CREA-F	R 31879/D	-	Prefeito Gilberto	João Rossi	
	Ling. Alc	ana momananin on LA-1 A 100.02	LIIg. Lt	Joiano O. Gantiago GREA-F	11 0 10 10/D		i iciello diibello	0000 110001	, H

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 Para verificar a validade das assinaturas, acesse ht



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 № 001/2022, Projeto COMPLEXO ESPORTIVO, SAM 51 do PROGRAMA no qual o PARANACIDADE é o Agente Técnico Operacional. Em 27 de março de 2025. NOME: Eng Civil Luciano S. Santiago CREA PR 31879/D CARGO: Fiscal PM **AUTORIZO O PAGAMENTO** ASS.: NOME: GILBERTO JOÃO ROSSI



CARGO: Analista de Desenvolvimento Municipal.

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 Autonômo PARANACIDADE.

Em	de	de 2025.	
ASS: _			
NOME:	Arq. Gildete	Cristina Bonetti Vescovi	

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

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

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

Objeto:

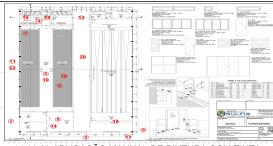
Construção de um Complexo Esportivo para jogos de bocha e bolão.

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

SERVIÇOS EXECUTADOS







1 | 10.29 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014



3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



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



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



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



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



10 | 8.40 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020



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

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



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



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



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



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



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



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



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

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

DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 10.29

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

Sulina, 26 de março de 2025.

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



VERIFICAÇÃO DAS **ASSINATURAS**



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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

Paranacipape

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

 MUNICÍPIO:
 SIT
 SAM
 LOTE CONCLUSÃO:

 SULINA
 53163
 51
 1
 12/03/2025

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO
CONSTRUTORA CARRA LTDA

CNPJ/ CPF 08255500000186 **CONTRATO 89/2022

VALOR:

R\$ 1.737.813,01 (UM MILHÃO E SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL E OITOCENTOS E TREZE REAIS E UM CENTAVO********)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

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

LOCALIZAÇÃO:

AV. IGUAÇU, LOTE Nº 22 - QUADRA Nº 69

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

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.

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.

Alana Romansini

Eng. Civil CREA PR - 160.521/D RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA Documento assinado digitalmente

ALANA ROMANSINI Data: 27/03/2025 09:23:37-0300

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

Luciano Santiago

Eng. Civil CREA PR - 31.879/D RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

GILBERTO JOÃO ROSSI

PREFEITO MUNICIPAL

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Sulina, 12 de março de 2025

Gildete Cristina Bonetti vescovi

Arq. Urb. CAU A19081-0 Analista de Desenvolvimento Municipal

- PARANACIDADE

Para verificar a validade das assinaturas, aclasse https://sulina.1doc.coh.b/verificacao/84F6-32F5-0830-F6FB e informe o código 84F6-32F5-0836- Assinado por 3 pessoas: ALANA ROMANSINI, LUCIANO STEINEMANIN SANTIAGO e GILBERTO JOAO ROSSI



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 Intermediaria 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