

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

PROJETO :	Complexo Esportivo	MEDIÇÃO Nº:	11
CONVÊNIO :	491	DATA DA MEDIÇÃO :	29/09/2023
CONTRATO FOMENTO Nº		CEI	
EMPRESA VENCEDORA	Construtora Carra Ltda - ME		
CONTRATO EMPREITADA Nº	89	DATA :	10/6/22
VALOR TOTAL CONTRATADO	R\$ 1.688.440,98	ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
		DATA :	
SAM :	51		
LOTE :	1		

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	88,56%	26.495,41	23.463,37
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-	67,62%	38.598,88	26.101,75
4	4	ESTRUTURAS		-	99,94%	732.387,12	731.939,52
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	100,00%	60.547,81	60.547,81
6	6	COBERTURA		-	41,90%	22.244,80	9.321,40
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	57,14%	72.455,28	41.403,23
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	69,03%	99.542,88	68.717,39
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS		-	66,16%	56.006,02	37.055,93
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	74,00%	325.351,97	240.747,17
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	840,00	840,00
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		253.970,81	-
99				-		-	-
		TOTAL CRONOGRAMA		-		TOTAL MEDIÇÃO	1.240.137,57
		C.P.M. (%)		-		C.P.M. (%)	-
		F. Perdido (%)		-		F. Perdido (%)	-
		F.D.U. (%)	100,00%	-		F.D.U. (%)	100,00%

Importa a presente medição no valor total de R\$
CENTO E SETENTA E DOIS MIL , CENTO E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

R\$172.108,20

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação Tomada de Preços
1 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e
pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.
Empresa Prefeitura Municipal

Alana Romansini
Engenheira Civil
Eng. Alana Romansini CREA-PR 160521/D

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

Prefeito (a) Paulo Horn

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA								ESTADO DO PARANÁ			
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO								REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	Amsop
								PARCELA	11	DATA	29/09/2023
								CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
								Nº	89	Nº	
								DATA:	10/6/22	DATA	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1.2	LOCACAO									
	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	134,00	100,00%	0,0056	0,56%	70,64	9465,76	9465,76	
	1.4	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. AF. 02/2016	M2	2,52		0,0018		1.203,19		3032,04	3032,04
	1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	10,00	100,00%	0,0067	0,67%	1.139,44	11394,40	11394,40	
	1.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
	1.9	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	100,00%	0,0015	0,15%	2.603,21	2603,21	2603,21	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
	2.2	ESCAVACAO MANUAL									
	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	44,28	100,00%	0,0026	0,26%	98,66	4368,66	4368,66	
	2.4	ESCAVACAO MECÂNICA									
	2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	5,82	100,00%	0,0006	0,06%	179,83	1046,61	1046,61	
	2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	44,63	100,00%	0,0096	0,96%	363,29	16213,63	16213,63	
	2.7	TUBOS DE CONCRETO									
	2.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	110,00		0,0055		84,72		9319,20	9319,20
	2.9	CAIXAS E COMPLEMENTOS									
	2.10	CAIXAS DE GORDURA									
	2.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	113,65	113,65	113,65	
	2.12	CAIXAS SIFONADAS									
	2.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	100,00%			39,42	39,42	39,42	
	2.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	84,12	168,24	168,24	
	2.15	RALOS									
	2.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	100,00%			14,83	44,49	44,49	
	2.17	CAIXAS DE AREIA									
	2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,6 X 0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00	36,36%	0,0030	0,11%	453,99	1815,96	4993,89	3177,93
	2.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1/2 TIJOLO COMUM, 0,8 X 0,8 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	100,00%	0,0007	0,07%	632,22	1264,44	1264,44	
	2.20	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - COM PEDRA DE MÃO	UN	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	1.026,65	1026,65	1026,65	
4	4	ESTRUTURAS									
	4.1	FORMAS									
	4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES 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	
	4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	117,19	100,00%	0,0064	0,64%	91,57	10731,09	10731,09	
	4.5	ARMADURAS									
	4.6	ARMAÇÃO CA-50 e CA-60									
	4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	483,04	100,00%	0,0051	0,51%	17,71	8554,64	8554,64	
	4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	144,36	79,22%	0,0013	0,10%	14,92	1706,25	2153,85	447,60
	4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	734,45	100,00%	0,0087	0,87%	19,91	14622,90	14622,90	
	4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	103,30	100,00%	0,0011	0,11%	17,86	1844,94	1844,94	
	4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2005,20	100,00%	0,0191	1,91%	16,06	32203,51	32203,51	
	4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	359,10	100,00%	0,0029	0,29%	13,59	4880,17	4880,17	
	4.13	CONCRETOS E GRAUTES									
	4.14	ESTRUTURAL USINADO									
	4.15	CONCRETAGENS									
	4.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,65	100,00%	0,0005	0,05%	485,77	801,52	801,52	
	4.17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	58,01	100,00%	0,0161	1,61%	468,58	27182,33	27182,33	
	4.18	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	5,82	100,00%	0,0018	0,18%	516,54	3006,26	3006,26	
	4.19	LASTROS									
	4.20	CONCRETO SIMPLES									
	4.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	30,73	92,19	92,19	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
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	48,15	100,00%	0,0058	0,58%	204,42	9842,82	9842,82	
4.25		ELEMENTOS DIVERSOS									
4.26		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS									
4.27		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA									
4.28		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,20	100,00%	0,0002	0,02%	45,19	370,56	370,56	
4.29		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS									
4.30		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CONTENDO - FUNDAÇÃO EM ESTACA E BLOCO, ESTRUTURA DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA NA COR LARANJA, ISOTELHA TP-40 COM PELICULA BRANCA, FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS.	UM	1,00	100,00%	0,3621	36,21%	611.398,46	611398,46	611398,46	
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
5.1		ALVENARIA									
5.2		TIJOLOS FURADOS									
5.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	386,83	100,00%	0,0214	2,14%	93,37	36118,32	36118,32	
5.4		DIVISÓRIAS E PAREDES									
5.5		DIVISÓRIAS									
5.6		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,09	100,00%	0,0145	1,45%	901,79	24429,49	24429,49	
6	6	COBERTURA									
6.1		CALHAS									
6.2		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	100,00%	0,0055	0,55%	122,65	9321,40	9321,40	
6.3		RUFOS									
6.4		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,00		0,0077		71,40		12923,40	12923,40
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS									
7.2		PORTAS EM MADEIRA									
7.3		ALMOFADADAS									
7.4		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	100,00%	0,0010	0,10%	830,05	1660,10	1660,10	
7.5		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	100,00%	0,0031	0,31%	874,55	5247,30	5247,30	
7.6		PORTAS EM ALUMÍNIO									
7.7		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,53		0,0084		861,91		14247,37	14247,37
7.8		PORTAS EM FERRO/ACO									
7.9		CORTA-FOGO									
7.10		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.624,07	2624,07	2624,07	
7.11		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO									
7.12		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,16		0,0012		647,80		2047,05	2047,05
7.13		JANELAS EM ALUMÍNIO									
7.14		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,26	100,00%	0,0025	0,25%	810,02	4260,71	4260,71	
7.15		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	60,62	50,00%	0,0175	0,88%	486,89	14757,64	29515,27	14757,63
7.16		COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMÍNIO									
7.17		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	162,20	100,00%	0,0020	0,20%	20,97	3401,33	3401,33	
7.18		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS									
7.19		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	100,00%	0,0004	0,04%	94,18	753,44	753,44	
7.20		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
7.21		PORTA DE CORRER 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO COM ACESSÓRIOS, 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	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
8.2		POSTES									
8.3		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	534,68	534,68	534,68	
8.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.5		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.6		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
8.7		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,30	73,50%	0,0073	0,54%	15,18	9108,00	12391,43	3283,43
8.8		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,40	100,00%	0,0003	0,03%	20,42	518,67	518,67	
8.9		CABOS									
8.10		ISOLAMENTO 450/750V									
8.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1806,20	50,00%	0,0050	0,25%	4,67	4217,48	8434,95	4217,47
8.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1238,10	50,00%	0,0075	0,38%	10,26	6351,46	12702,91	6351,45
8.13		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	100,00%	0,0001	0,01%	104,19	229,22	229,22	
8.14		ISOLAMENTO 0,6/1KV									

Alana Romansini
Engenheira Civil
CREA-PR 160521/D

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
8.15		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,40	100,00%	0,0059	0,59%	104,25	9945,45	9945,45	
8.16		CAIXAS									
8.17		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	100,00%	0,0003	0,03%	34,61	449,93	449,93	
8.18		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	100,00%	0,0004	0,04%	18,84	602,88	602,88	
8.19		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100,00%	0,0001	0,01%	12,93	193,95	193,95	
8.20		QUADROS DE ENERGIA									
8.21		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	2.150,49	2150,49	2150,49	
8.22		DISJUNTORES									
8.23		MONOPOLARES									
8.24		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,00%			13,58	54,32	54,32	
8.25		BIPOLARES									
8.26		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	68,06	204,18	204,18	
8.27		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	70,81	212,43	212,43	
8.28		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	100,00%	0,0004	0,04%	74,17	741,70	741,70	
8.29		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR									
8.30		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0004		745,63		745,63	745,63
8.31		INTERRUPTORES									
8.32		SIMPLES									
8.33		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	100,00%	0,0003	0,03%	34,49	448,37	448,37	
8.34		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100,00%			54,65	54,65	54,65	
8.35		TOMADAS									
8.36		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	55,03	550,30	550,30	
8.37		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	100,00%	0,0005	0,05%	44,12	794,16	794,16	
8.38		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100,00%	0,0007	0,07%	73,86	1107,90	1107,90	
8.39		LUMINARIAS									
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		LÂMPADAS									
8.42		LUMINÁRIAS DE LED									
8.43		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	53,00	100,00%	0,0034	0,34%	107,22	5682,66	5682,66	
8.44		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD									
8.45		HASTE DE ATERRAMENTO									
8.46		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	100,00%	0,0006	0,06%	80,71	968,52	968,52	
8.47		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO									
8.48		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	100,00%	0,0008	0,08%	132,24	1322,40	1322,40	
8.49		MASTRO 1 1/2" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	100,00%	0,0015	0,15%	205,95	2471,40	2471,40	
8.50		CORDOALHA									
8.51		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	313,00	50,00%	0,0130	0,65%	70,29	11000,39	22000,77	11000,38
8.52		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	134,00	50,00%	0,0049	0,25%	62,21	4168,07	8336,14	4168,07
8.53		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	172,35	172,35	172,35	
8.54		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	63,00	50,00%	0,0011	0,06%	28,64	902,16	1804,32	902,16
8.55		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.56		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	860,98	860,98	860,98	
8.57		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR TIPO GNE, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 200A	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	2.698,24	2698,24	2698,24	
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS									
9.1		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS									
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	4,00		0,0008		327,41		1309,64	1309,64
9.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.5		ENTRADA DE ÁGUA									
9.6		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	226,97	226,97	226,97	
9.7		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	174,77	174,77	174,77	
9.8		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
9.9		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	100,00%	0,0006	0,06%	983,34	983,34	983,34	
9.10		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
9.11		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO									
9.12		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	88,36	100,00%	0,0006	0,06%	12,26	1083,29	1083,29	
9.13		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
9.14		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	20,64	103,20	103,20	
9.15		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	100,00%	0,0001	0,01%	18,95	246,35	246,35	
9.16		EM PRUMADA DE ÁGUA									
9.17		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	100,00%			4,91	44,19	44,19	
9.18		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,29	130,06	130,06	
9.19		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%			4,77	28,62	28,62	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
9.20		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%			6,02	36,12	36,12	
9.21		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	100,00%	0,0001	0,01%	8,44	101,28	101,28	
9.22		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
9.23		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,30	100,00%	0,0005	0,05%	24,73	872,97	872,97	
9.24		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,36	100,00%	0,0004	0,04%	37,15	719,22	719,22	
9.25		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,73	100,00%	0,0010	0,10%	56,52	1736,86	1736,86	
9.26		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,93	100,00%	0,0020	0,20%	72,15	3386,00	3386,00	
9.27		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO									
9.28		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,38	103,18	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	2,00	100,00%			14,06	28,12	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	1,00	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	23,00	92,00	92,00	
9.37		TE, PVC, 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	2,00	100,00%			24,25	48,50	48,50	
9.38		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
9.39		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,60	100,00%	0,0032	0,32%	87,81	5321,29	5321,29	
9.40		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	83,70	100,00%	0,0058	0,58%	117,72	9853,16	9853,16	
9.41		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
9.42		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
9.43		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	100,00%	0,0003	0,03%	53,53	535,30	535,30	
9.44		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	168,18	336,36	336,36	
9.45		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
9.46		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	5420,52
9.47		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS 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		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
9.49		BANCADAS									
9.50		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		0,0008		1.312,66		1312,66	1312,66
9.51		LAVATORIOS									
9.52		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	100,00%	0,0012	0,12%	246,71	1973,68	1973,68	
9.53		APARELHOS SANITÁRIOS									
9.54		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		9,00	100,00%	0,0027	0,27%	500,32	4502,88	4502,88	
9.55		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	767,45	767,45	767,45	
9.56		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,00%	0,0008	0,08%	700,34	1400,68	1400,68	
9.57		SABONETERIAS E PAPELEIRAS									
9.58		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00		0,0005		76,24		762,40	762,40
9.59		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,0001		57,98		231,92	231,92
9.60		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		0,0004		676,75		676,75	676,75
9.61		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	97,46	292,38	292,38	
9.62		REGISTROS E VALVULAS									
9.63		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	39,45	118,35	118,35	
9.64		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	103,79	311,37	311,37	
9.65		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	98,60	591,60	591,60	
9.66		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS									
9.67		JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, 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	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	9.68	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	100,00%			5,76	46,08	46,08	
	9.69	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0002		77,65		310,60	310,60
	9.70	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00				14,51		14,51	14,51
	9.71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00		0,0002		23,39		304,07	304,07
	9.72	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UM	2,00		0,0002		134,51		269,02	269,02
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.2	CHAPISCO									
	10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 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	
	10.4	EMBOCO									
	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									
	10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	189,59	100,00%	0,0078	0,78%	69,24	13127,21	13127,21	
	10.8	FORRO DE PVC									
	10.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	297,15	18,79%	0,0134	0,25%	76,38	4264,30	22696,32	18432,02
	10.10	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES									
	10.11	IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS									
	10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	339,34	100,00%	0,0090	0,90%	44,75	15185,47	15185,47	
	10.13	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.14	PISO CERAMICO									
	10.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	87,19	100,00%	0,0026	0,26%	50,74	4424,02	4424,02	
	10.16	PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
	10.17	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	189,57	50,00%	0,0056	0,28%	49,60	4701,34	9402,67	4701,33
	10.18	SOLEIRAS E RODAPES									
	10.19	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	46,51	100,00%	0,0002	0,02%	8,66	402,78	402,78	
	10.20	CARPETE									
	1.21	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2	199,88		0,0178		150,42		30065,95	30065,95
	10.22	PINTURAS									
	10.23	EMASSAMENTO									
	10.24	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0125	0,63%	19,28	10542,60	21085,19	10542,59
	10.25	PINTURA EM MADEIRA									
	10.26	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,15		0,0003		21,89		462,97	462,97
	10.27	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	10.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1093,63	50,00%	0,0106	0,53%	16,30	8913,09	17826,17	8913,08
	10.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	587,68	50,00%	0,0065	0,33%	18,63	5474,24	10948,48	5474,24
	10.30	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.31	TÁBUAS DE MADEIRA DE PINHEIRO COM ACABAMENTO EM VERNIZ PARA RODAPÉ CANCHA DE BOCHA DE 25CMX3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,26		0,0036		41,97		6012,62	6012,62
	10.32	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, 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									
	11.1	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	11.2	PLANTAS									
	11.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2000,00	100,00%	0,0005	0,05%	0,42	840,00	840,00	
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
	12.1	LIMPEZAS									
	12.2	LIMPEZA DE PISOS									
	12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	961,65		0,0013		2,24		2154,10	2154,10
	12.4	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
	12.5	PISTAS DE BOLÃO COMPOSTA POR 4 MAQUINAS REPOSITORA DE PINOS, COMPLETA COM COMANDO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE JOGADAS E PONTOS ENTRE PISTAS; RETORNO AUTOMATICO DE BOLAS; PAINELIS INDICATIVOS DE PINOS DERRUBADOS; CONJUNTO DE CAIMENTOS, ABAFADORES DE BOLAS, PLACARES PARA INDICAÇÃO DE: ARREMESSOS, PINOS DERRUBADOS, TOTAL DE PONTOS; 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	UN	1,00		0,1491		251.816,71		251816,71	251816,71
				% PREVÍ		% EXECUTADO :	73,45%	SOMAS	1.240.137,57	1.688.440,98	448.303,41
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato: R\$ 1.688.440,98			
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 10/06/2022; DATA PREVISTA DE INICIO: 21º DIA DA ASSINATURA DO CONTRATO; DATA REAL DO INICIO: 15/06/2022; DIAS TRABALHADOS: 08 DIAS, DOS 30 PREVISTOS PARA PRIMEIRA MEDIÇÃO;								Medição Acumulada: 1.240.137,57			
								Total Anterior: 1.068.029,37			
								Valor Desta Medição: R\$172.108,20			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Empresa				Engenheira Civil				Prefeitura Municipal			
Eng. Alana Romansini CREA-PR 160.521/D				Eng. Luciano S. Santiago CREA-PR 160521/D				Prefeito (a) Paulo Horn			



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

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

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



FOTO 01



FOTO 02



ITEM 10.24:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
MEDIDO: 50%

ITEM 10.28:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
MEDIDO: 50%

ITEM 10.29:

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

ITEM 7.19:

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



FOTO 03

ITEM 8.43:

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
MEDIDO: 100%

ITEM 9.34:

CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.39:

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



FOTO 04

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%



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

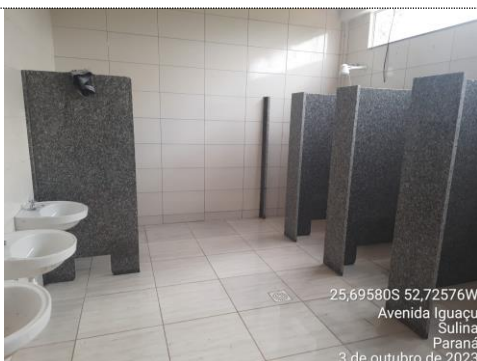


FOTO 07

ITEM 2.13: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 2.14: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 2.16: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

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

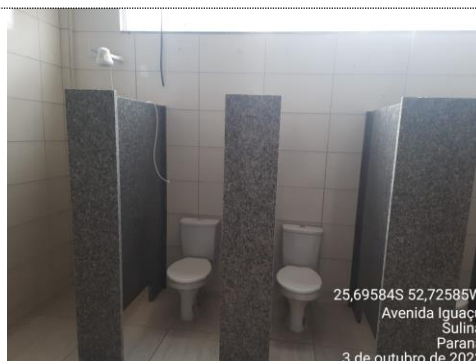


FOTO 08

ITEM 8.17:
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
MEDIDO: 100%

ITEM 9.15:
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.54:
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
MEDIDO: 100%



MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.28:
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.33:
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%



FOTO 09

ITEM 9.24:
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.31:
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.55:
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
MEDIDO: 100%

ITEM 10.7:
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
MEDIDO: 100%

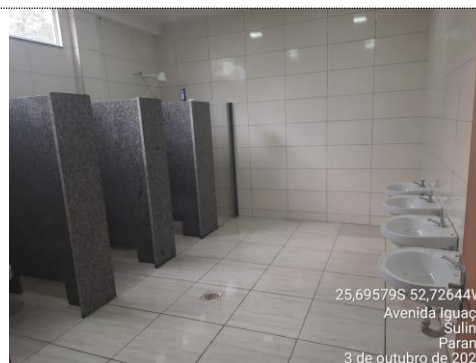


FOTO 10

ITEM 5.6:
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021
MEDIDO: 100%

ITEM 5.6:
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.37:
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.52:
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
MEDIDO: 100%



FOTO 11

ITEM 9.61:
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,
TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020
MEDIDO: 100%

ITEM 9.63:
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4",
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.
AF_03/2015
MEDIDO: 100%

ITEM 9.64:
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,
3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.
AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.65:
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,
3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.
AF_12/2014
MEDIDO: 100%



FOTO 12

ITEM 9.36:
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO
PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL
DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

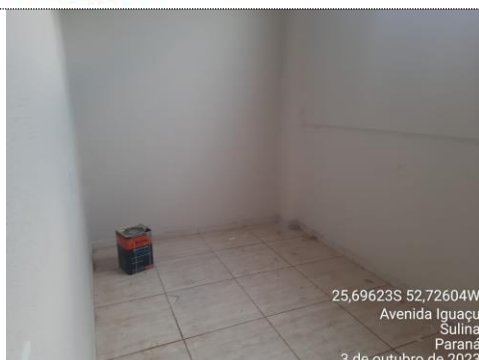


FOTO 13

ITEM: 10.19

RODAPÊ 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%



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

ITEM 9.40:
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
MEDIDO: 100%

ITEM 9.44:
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
MEDIDO: 100%



FOTO 18
ITEM 7.10:
PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
MEDIDO: 100%

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



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



FOTO 20
ITEM 9.6:
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016
MEDIDO: 100%



FOTO 21

ITEM 8.46:
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 100%

ITEM 8.48:
BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 100%

ITEM 8.49:
MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 100%

ITEM 8.51:
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO
ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 50%

ITEM 8.52:
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA,
SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2017
MEDIDO: 50%

ITEM 8.53:
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 100%

ITEM 8.54:
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
MEDIDO: 50%

ITEM 7.14:
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,
BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,
ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2019
MEDIDO: 100%



FOTO 22

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

25,69622S 52,72554W
Avenida Iguaçu
Sulina
Paraná
6 de novembro de 2023

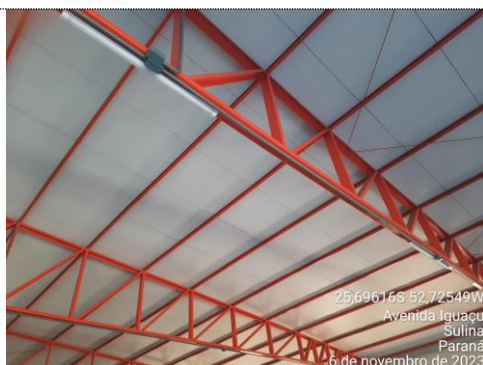


FOTO 23
ITEM 8.7:
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
MEDIDO: 73,50%



FOTO 24
ITEM 7.15:
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
MEDIDO: 50%



FOTO 25



ITEM 9.56:
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
MEDIDO: 100%



FOTO 27
ITEM 7.4:
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
MEDIDO: 100%



FOTO 28
ITEM 8.19:
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
MEDIDO: 100%



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

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

Sulina, 17 de outubro de 2023.

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