

ÍNDICE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

- PROPOSTA DE PREÇOS – FOLHA 01;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – FOLHAS 02 A 17;
- CÁLCULO DO BDI – FOLHA 18;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – FOLHA 19.

ESTA PROPOSTA CONTEM FOLHAS NUMERADAS DE 01 A 19.

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

Página: 1

Prefeitura Municipal de Imbituva
Tomada de preços 2/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 20.973.477/0001-60 Fornecedor: WAM LICITAÇÕES LTDA

Endereço: RUA THEODORO ROSAS 320 - CENTRO - PONTA GROSSA/PR - CEP 84010-180

Inscrição Estadual: 9067498-83

E-mail: wam@wam.ind.br

Telefone: (42)3301-8323 Fax:

Celular:

Telefone contador: (42)3222-1527

Representante: Willian Rampazzo Schena

RG: 8366394-4

CPF: 057.678.049-90

Endereço representante: Rua Coronel Bittencourt 100 Apto 22 - Centro - Ponta Grossa/PR - CEP 84010-29

Telefone representante: (42)3301-8323

E-mail representante: wam@wam.ind.br

Banco: 1 - BB

Agência: 30-2 - Ponta Grossa - Ponta Grossa/PR

Conta: 85071-3

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001					
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca
001	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DE VALINHOS	1,00	GB	844.456,00	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
				Preço Unitário	Preço Total
				831.782,30	831.782,30
				PREÇO TOTAL DO LOTE :	831.782,30
				TOTAL DA PROPOSTA :	831.782,30

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 8 meses

WAM LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 20.973.477/0001-60

WAM LICITAÇÕES LTDA - ME

Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS										
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE VALINHOS		TIPO DE OBRA/SERVIÇO:		REFORMA/AMPLIAÇÃO		BDI:		28,82%	
MUNICÍPIO:	IMBITUVA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* , ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	R\$ 275,80	R\$ 82,74	R\$ 358,54	R\$ 827,40	R\$ 248,22	R\$ 1.075,62
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	15,10	R\$ 99,69	R\$ 12,31	R\$ 112,00	R\$ 1.505,35	R\$ 185,92	R\$ 1.691,27
1.3	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 958,72	R\$ 260,35	R\$ 1.219,07	R\$ 958,72	R\$ 260,35	R\$ 1.219,07
1.4	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 113,18	R\$ 47,95	R\$ 161,13	R\$ 113,18	R\$ 47,95	R\$ 161,13
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 727,42	R\$ 159,49	R\$ 886,91	R\$ 7.274,23	R\$ 1.594,91	R\$ 8.869,14
1.6	98525	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	310,34	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 0,29	R\$ 39,74	R\$ 48,91	R\$ 88,65
1.7	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	78,60	R\$ 28,45	R\$ 19,45	R\$ 47,90	R\$ 2.235,92	R\$ 1.529,06	R\$ 3.764,98
2	FUNDAÇÕES									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,97	R\$ 22,10	R\$ 46,16	R\$ 68,26	R\$ 198,27	R\$ 414,03	R\$ 612,30
2.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,75	R\$ 78,60	R\$ 69,32	R\$ 147,93	R\$ 58,95	R\$ 51,99	R\$ 110,95
ESTACAS										
2.3	92759	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	117,53	R\$ 12,01	R\$ 3,64	R\$ 15,65	R\$ 1.411,20	R\$ 428,34	R\$ 1.839,54
2.4	92762	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	654,02	R\$ 12,03	R\$ 1,16	R\$ 13,19	R\$ 7.865,80	R\$ 760,17	R\$ 8.625,97
2.5	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	265,00	R\$ 41,82	R\$ 27,59	R\$ 69,41	R\$ 11.083,12	R\$ 7.311,31	R\$ 18.394,43

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

Willian R. Scheffer

CREA/PR 122.689/D

02

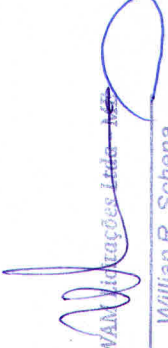


BLOCOS E BALDRAME											
2.6	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	63,00	R\$ 44,31	R\$ 31,38	R\$ 75,69	R\$ 2.791,23	R\$ 1.977,07	R\$ 4.768,31	
2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	94,00	R\$ 40,18	R\$ 25,44	R\$ 65,62	R\$ 3.776,75	R\$ 2.391,60	R\$ 6.168,35	
2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,70	R\$ 12,74	R\$ 5,30	R\$ 18,04	R\$ 3.562,27	R\$ 1.482,21	R\$ 5.044,49	
2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,10	R\$ 13,29	R\$ 2,72	R\$ 16,01	R\$ 227,22	R\$ 46,49	R\$ 273,71	
2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	525,30	R\$ 12,32	R\$ 2,01	R\$ 14,33	R\$ 6.472,93	R\$ 1.055,54	R\$ 7.528,47	
2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,30	R\$ 286,76	R\$ 45,02	R\$ 331,79	R\$ 4.100,71	R\$ 643,85	R\$ 4.744,56	
2.12	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,10	R\$ 13,40	R\$ 27,99	R\$ 41,39	R\$ 322,84	R\$ 674,65	R\$ 997,49	
2.13	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,75	R\$ 61,87	R\$ 24,70	R\$ 86,57	R\$ 46,40	R\$ 18,53	R\$ 64,93	
2.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,90	R\$ 25,68	R\$ 8,42	R\$ 34,10	R\$ 767,80	R\$ 251,81	R\$ 1.019,61	
3	SUPERESTRUTURA							R\$ 25.455,82	R\$ 7.210,54	R\$ 32.666,36	
PILARES											
3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,20	R\$ 18,74	R\$ 13,21	R\$ 31,95	R\$ 2.571,75	R\$ 1.812,25	R\$ 4.384,01	
3.2	92759	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	184,30	R\$ 12,01	R\$ 3,64	R\$ 15,65	R\$ 2.212,92	R\$ 671,68	R\$ 2.884,60	
3.3	92762	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	454,90	R\$ 12,03	R\$ 1,16	R\$ 13,19	R\$ 5.471,01	R\$ 528,73	R\$ 5.999,74	
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,70	R\$ 286,76	R\$ 45,02	R\$ 331,79	R\$ 1.921,31	R\$ 301,66	R\$ 2.222,98	
VIGAS											
3.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	143,70	R\$ 18,74	R\$ 13,21	R\$ 31,95	R\$ 2.693,59	R\$ 1.898,11	R\$ 4.591,70	
3.6	92759	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	154,20	R\$ 12,01	R\$ 3,64	R\$ 15,65	R\$ 1.851,50	R\$ 561,98	R\$ 2.413,48	



3.7	92761	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	345,60	R\$ 12,89	R\$ 1,67	R\$ 14,57	R\$ 4.456,05	R\$ 578,71	R\$ 5.034,75
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,60	R\$ 286,76	R\$ 45,02	R\$ 331,79	R\$ 2.466,16	R\$ 387,21	R\$ 2.853,37
LAJES										
3.11	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	0,92	R\$ 7,85	R\$ 4,57	R\$ 12,42	R\$ 7,22	R\$ 4,20	R\$ 11,43
3.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	10,50	R\$ 117,14	R\$ 20,67	R\$ 137,80	R\$ 1.229,93	R\$ 216,99	R\$ 1.446,92
3.13	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	M3	1,41	R\$ 407,36	R\$ 176,60	R\$ 583,96	R\$ 574,37	R\$ 249,01	R\$ 823,38
4	VEDAÇÃO/REVESTIMENTO									
ALVENARIA										
4.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	365,34	R\$ 57,92	R\$ 53,17	R\$ 111,09	R\$ 21.159,76	R\$ 19.425,24	R\$ 40.585,00
4.2	87879	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	730,68	R\$ 1,69	R\$ 1,48	R\$ 3,17	R\$ 1.237,92	R\$ 1.079,58	R\$ 2.317,50
4.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	730,68	R\$ 21,05	R\$ 23,81	R\$ 44,86	R\$ 15.380,41	R\$ 17.395,63	R\$ 32.776,04
4.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	524,50	R\$ 13,36	R\$ 4,18	R\$ 17,53	R\$ 7.005,54	R\$ 2.190,52	R\$ 9.196,06
4.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,21	R\$ 14,24	R\$ 30,87	R\$ 45,11	R\$ 45,72	R\$ 99,09	R\$ 144,81
LAJE										
4.5	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,50	R\$ 4,10	R\$ 0,84	R\$ 4,93	R\$ 43,02	R\$ 8,79	R\$ 51,82
4.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,50	R\$ 21,05	R\$ 23,81	R\$ 44,86	R\$ 221,02	R\$ 249,98	R\$ 471,00
4.7	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,50	R\$ 13,36	R\$ 4,18	R\$ 17,53	R\$ 140,24	R\$ 43,85	R\$ 184,10
PISO										
R\$ 73.859,98										
R\$ 50.621,93										
R\$ 124.481,90										

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br


WAM Licitações Ltda - ME
William R. Schena
CREA/PR 122.689/D
04

4.8	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	234,26	R\$ 28,27	R\$ 12,25	R\$ 40,52	R\$ 6.622,41	R\$ 2.870,48	R\$ 9.492,89
4.9	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	178,75	R\$ 22,74	R\$ 13,24	R\$ 35,98	R\$ 4.065,43	R\$ 2.366,36	R\$ 6.431,79
4.10	87251	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	62,29	R\$ 30,87	R\$ 6,02	R\$ 36,89	R\$ 1.922,89	R\$ 374,88	R\$ 2.297,77
REVESTIMENTO										
4.11	87273	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	206,18	R\$ 32,80	R\$ 15,07	R\$ 47,87	R\$ 6.762,81	R\$ 3.107,24	R\$ 9.870,04
4.12	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	42,20	R\$ 207,01	R\$ 28,80	R\$ 235,81	R\$ 8.735,72	R\$ 1.215,42	R\$ 9.951,14
4.13	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	129,30	R\$ 4,00	R\$ 1,51	R\$ 5,51	R\$ 517,08	R\$ 194,86	R\$ 711,95
5	COBERTURA									
5.1		ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE	M2	311,00	R\$ 60,60	R\$ 13,95	R\$ 74,54	R\$ 18.845,73	R\$ 4.337,70	R\$ 23.183,43
5.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	311,00	R\$ 36,85	R\$ 3,66	R\$ 40,51	R\$ 11.459,99	R\$ 1.139,57	R\$ 12.599,56
5.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,20	R\$ 18,80	R\$ 17,34	R\$ 36,14	R\$ 1.169,59	R\$ 1.078,30	R\$ 2.247,89
5.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,30	R\$ 48,66	R\$ 1,80	R\$ 50,46	R\$ 1.085,10	R\$ 40,20	R\$ 1.125,29
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,83	R\$ 73,88	R\$ 9,00	R\$ 82,88	R\$ 3.311,82	R\$ 403,60	R\$ 3.715,42
5.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,20	R\$ 53,55	R\$ 9,90	R\$ 63,45	R\$ 1.349,57	R\$ 249,46	R\$ 1.599,03
5.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 81,63	R\$ 73,45	R\$ 155,08	R\$ 244,88	R\$ 220,35	R\$ 465,24
5.8	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	311,00	R\$ 9,38	R\$ 4,92	R\$ 14,29	R\$ 2.916,31	R\$ 1.528,61	R\$ 4.444,92
5.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	234,26	R\$ 47,62	R\$ 7,93	R\$ 55,55	R\$ 11.156,57	R\$ 1.857,51	R\$ 13.014,08
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	208,68	R\$ 7,32	R\$ 2,31	R\$ 9,63	R\$ 1.527,24	R\$ 483,04	R\$ 2.010,28
5.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,20	R\$ 43,68	R\$ 4,59	R\$ 48,27	R\$ 2.367,71	R\$ 248,78	R\$ 2.616,50

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

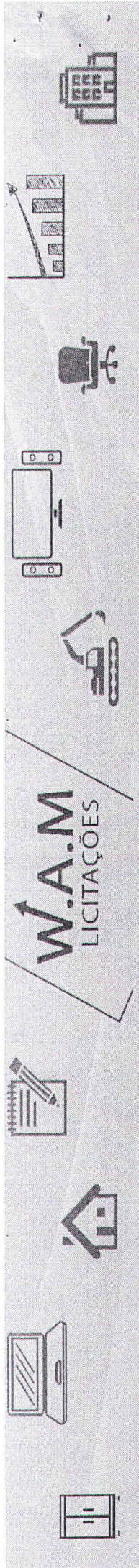
(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

William R. Schenck

CREA/PR 122.889/D

05



6	ESQUADRIAS								R\$ 29.155,78	R\$ 5.208,54	R\$ 34.364,32
JANELAS											
6.1	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	28,28	R\$ 167,45	R\$ 25,12	R\$ 192,57	R\$ 4.735,49	R\$ 710,32	R\$ 5.445,81	
6.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	28,28	R\$ 225,24	R\$ 46,79	R\$ 272,03	R\$ 6.369,79	R\$ 1.323,15	R\$ 7.692,94	
6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,65	R\$ 61,89	R\$ 16,47	R\$ 78,36	R\$ 597,21	R\$ 158,93	R\$ 756,14	
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,65	R\$ 60,27	R\$ 16,47	R\$ 76,74	R\$ 581,63	R\$ 158,93	R\$ 740,55	
6.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,25	R\$ 67,70	R\$ 18,26	R\$ 85,96	R\$ 1.777,10	R\$ 479,37	R\$ 2.256,47	
PORTAS											
6.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,78	R\$ 270,09	R\$ 43,89	R\$ 313,98	R\$ 1.020,93	R\$ 165,91	R\$ 1.186,84	
6.7	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	R\$ 236,40	R\$ 35,46	R\$ 271,86	R\$ 893,59	R\$ 134,04	R\$ 1.027,63	
6.8	91326	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 BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 472,32	R\$ 140,65	R\$ 612,97	R\$ 1.889,27	R\$ 562,59	R\$ 2.451,86	
6.9	91327	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 BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 498,98	R\$ 143,48	R\$ 642,47	R\$ 2.993,89	R\$ 860,91	R\$ 3.854,80	
6.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	R\$ 531,77	R\$ 8,53	R\$ 540,30	R\$ 5.743,14	R\$ 92,13	R\$ 5.835,26	
6.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,40	R\$ 52,32	R\$ 14,08	R\$ 66,40	R\$ 544,16	R\$ 146,39	R\$ 690,55	
6.12	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	R\$ 55,39	R\$ 15,55	R\$ 70,94	R\$ 227,08	R\$ 63,77	R\$ 290,85	
6.13	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 62,60	R\$ 19,59	R\$ 82,19	R\$ 62,60	R\$ 19,59	R\$ 82,19	
6.14	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 67,10	R\$ 15,01	R\$ 82,11	R\$ 536,79	R\$ 120,09	R\$ 656,88	
6.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 103,57	R\$ 15,00	R\$ 118,57	R\$ 1.035,73	R\$ 150,02	R\$ 1.185,74	
6.16	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 147,40	R\$ 62,41	R\$ 209,81	R\$ 147,40	R\$ 62,41	R\$ 209,81	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 22.595,02	R\$ 5.955,85	R\$ 28.550,87	
ESGOTO											
7.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,07	R\$ 3,79	R\$ 21,87	R\$ 72,30	R\$ 15,17	R\$ 87,47	

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

William R. Schena
CREA/PR 122.689/D



W.A.M
LICITAÇÕES



7.2	98102	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	R\$ 78,41	R\$ 3,67	R\$ 82,08	R\$ 78,41	R\$ 3,67	R\$ 82,08
7.3	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 211,86	R\$ 54,80	R\$ 266,66	R\$ 1.271,18	R\$ 328,77	R\$ 1.599,96
7.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 14,42	R\$ 2,72	R\$ 17,14	R\$ 173,04	R\$ 32,62	R\$ 205,67
7.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 3,66	R\$ 2,49	R\$ 6,16	R\$ 43,97	R\$ 29,90	R\$ 73,88
7.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,80	R\$ 1,24	R\$ 10,04	R\$ 43,98	R\$ 6,21	R\$ 50,19
7.7	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 17,84	R\$ 4,81	R\$ 22,65	R\$ 214,06	R\$ 57,68	R\$ 271,74
7.8	89726	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	6,00	R\$ 3,68	R\$ 2,82	R\$ 6,50	R\$ 22,10	R\$ 16,90	R\$ 39,01
7.9	89732	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	10,00	R\$ 6,41	R\$ 3,66	R\$ 10,08	R\$ 64,12	R\$ 36,64	R\$ 100,77
7.10	89746	JOELHO 45 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	7,00	R\$ 14,47	R\$ 7,03	R\$ 21,50	R\$ 101,29	R\$ 49,23	R\$ 150,52
7.11	89724	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	8,00	R\$ 6,18	R\$ 2,82	R\$ 8,99	R\$ 49,41	R\$ 22,54	R\$ 71,94
7.12	89731	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	2,00	R\$ 5,83	R\$ 3,66	R\$ 9,50	R\$ 11,66	R\$ 7,33	R\$ 18,99
7.13	89744	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	13,00	R\$ 14,52	R\$ 7,03	R\$ 21,55	R\$ 188,75	R\$ 91,43	R\$ 280,17
7.14	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	15,00	R\$ 1,96	R\$ 0,30	R\$ 2,26	R\$ 29,40	R\$ 4,43	R\$ 33,83
7.15	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R\$ 15,24	R\$ 2,29	R\$ 17,52	R\$ 106,67	R\$ 16,00	R\$ 122,66
7.16	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 2,19	R\$ 16,75	R\$ 14,56	R\$ 2,19	R\$ 16,75
	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 6,77	R\$ 1,01	R\$ 7,78	R\$ 33,83	R\$ 5,07	R\$ 38,91
7.17	37948	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 3,08	R\$ 0,46	R\$ 3,55	R\$ 18,50	R\$ 2,78	R\$ 21,28
7.18	89711	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	27,38	R\$ 8,57	R\$ 8,46	R\$ 17,03	R\$ 234,63	R\$ 231,67	R\$ 466,30

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda ME

Willian R. Schena

CRENPR 122.689/D



7.19	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	153,53	R\$ 18,41	R\$ 4,50	R\$ 22,91	R\$ 2.826,43	R\$ 691,11	R\$ 3.517,54
7.20	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	51,43	R\$ 10,09	R\$ 1,39	R\$ 11,48	R\$ 518,74	R\$ 71,43	R\$ 590,17
7.21	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,76	R\$ 3,93	R\$ 10,69	R\$ 13,51	R\$ 7,86	R\$ 21,37
7.22	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 26,63	R\$ 9,29	R\$ 35,92	R\$ 106,54	R\$ 37,15	R\$ 143,69
7.23	89784	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	5,00	R\$ 12,70	R\$ 4,79	R\$ 17,48	R\$ 63,48	R\$ 23,94	R\$ 87,42
7.24	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 16,44	R\$ 5,75	R\$ 22,19	R\$ 49,32	R\$ 17,26	R\$ 66,58
7.25	COTAR	RALO ABACAXI	UD	7,00	R\$ 19,70	R\$ 5,91	R\$ 25,61	R\$ 137,90	R\$ 41,37	R\$ 179,27
7.26	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UD	5,00	R\$ 6,55	R\$ 1,97	R\$ 8,52	R\$ 32,75	R\$ 9,85	R\$ 42,60
7.27	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	R\$ 4.331,35	R\$ 1.299,40	R\$ 5.630,75	R\$ 4.331,35	R\$ 1.299,40	R\$ 5.630,75
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.414,35	R\$ 219,55	R\$ 1.633,90	R\$ 1.414,35	R\$ 219,55	R\$ 1.633,90
ÁGUA FRIA										
7.27	0	BEBEDOURO DUPLO (INFANTIL/ADULTO)	UN	1,00	R\$ 935,75	R\$ 280,73	R\$ 1.216,48	R\$ 935,75	R\$ 280,73	R\$ 1.216,48
7.28	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 68,87	R\$ 8,99	R\$ 77,86	R\$ 137,74	R\$ 17,99	R\$ 155,73
7.29	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 639,72	R\$ 216,90	R\$ 856,62	R\$ 1.279,44	R\$ 433,79	R\$ 1.713,23
7.30	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN		R\$ 21,35	R\$ 3,77	R\$ 25,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.29	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 15,14	R\$ 3,07	R\$ 18,21	R\$ 30,28	R\$ 6,15	R\$ 36,43
7.30	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 37,55	R\$ 2,32	R\$ 39,87	R\$ 37,55	R\$ 2,32	R\$ 39,87
7.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 45,00	R\$ 1,92	R\$ 46,93	R\$ 630,07	R\$ 26,89	R\$ 656,96
7.32	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 387,52	R\$ 12,24	R\$ 399,76	R\$ 775,04	R\$ 24,49	R\$ 799,52
7.33	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 63,76	R\$ 3,08	R\$ 66,84	R\$ 127,52	R\$ 6,17	R\$ 133,68
7.34	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 197,55	R\$ 12,24	R\$ 209,80	R\$ 790,21	R\$ 48,97	R\$ 839,18
7.35	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 30,54	R\$ 3,08	R\$ 33,62	R\$ 152,68	R\$ 15,42	R\$ 168,09

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

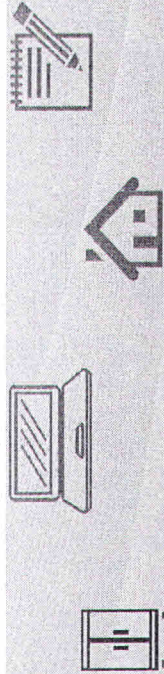
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

(42) 3301-8323

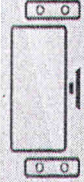
wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda EPP

Willian R. Schona
CREA/PR 122.669/D



W.A.M
LICITAÇÕES



7.36	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 812,89	R\$ 25,51	R\$ 838,40	R\$ 812,89	R\$ 25,51	R\$ 838,40
7.37	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 27,14	R\$ 5,61	R\$ 32,75	R\$ 54,27	R\$ 11,23	R\$ 65,50
7.38	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 63,55	R\$ 7,62	R\$ 71,18	R\$ 317,76	R\$ 38,12	R\$ 355,88
7.39	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	R\$ 243,68	R\$ 22,21	R\$ 265,89	R\$ 1.705,75	R\$ 155,48	R\$ 1.861,24
7.40	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,56	R\$ 3,06	R\$ 42,62	R\$ 79,12	R\$ 6,13	R\$ 85,24
7.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 4,47	R\$ 3,08	R\$ 7,55	R\$ 35,78	R\$ 24,66	R\$ 60,44
7.42	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	7,00	R\$ 15,59	R\$ 4,68	R\$ 20,27	R\$ 109,15	R\$ 32,75	R\$ 141,90
7.43	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 42,46	R\$ 6,50	R\$ 48,96	R\$ 84,93	R\$ 13,00	R\$ 97,93
7.44	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,04	R\$ 2,82	R\$ 5,86	R\$ 6,09	R\$ 5,63	R\$ 11,72
7.45	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,18	R\$ 2,02	R\$ 10,19	R\$ 57,23	R\$ 14,13	R\$ 71,36
7.46	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 3,39	R\$ 4,26	R\$ 7,64	R\$ 108,43	R\$ 136,17	R\$ 244,60
7.47	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,83	R\$ 3,03	R\$ 12,86	R\$ 9,83	R\$ 3,03	R\$ 12,86
7.48	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,44	R\$ 8,28	R\$ 10,41	R\$ 18,70	R\$ 641,50	R\$ 806,26	R\$ 1.447,76
7.49	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	78,96	R\$ 17,34	R\$ 5,31	R\$ 22,65	R\$ 1.368,85	R\$ 419,21	R\$ 1.788,06
7.50	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 5,21	R\$ 4,50	R\$ 9,71	R\$ 5,21	R\$ 4,50	R\$ 9,71
7.51	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 8,93	R\$ 4,49	R\$ 13,43	R\$ 35,74	R\$ 17,97	R\$ 53,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.072,04	R\$ 4.699,18	R\$ 32.771,21
ELÉTRICO										
8.1	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 0,94	R\$ 0,14	R\$ 1,07	R\$ 7,49	R\$ 1,10	R\$ 8,59
8.2	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,65	R\$ 0,10	R\$ 0,75	R\$ 1,30	R\$ 0,20	R\$ 1,50

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 - CENTRO - PONTA GROSSA - PR

(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda. ME

Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D

09



W.A.M.
LICITAÇÕES

8.3	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,11	R\$ 7,72	R\$ 1,18	R\$ 8,90
8.4	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,17	R\$ 0,18	R\$ 1,35	R\$ 2,34	R\$ 0,35	R\$ 2,70
8.5	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UM	50,00	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 90,13	R\$ 13,30	R\$ 103,43
8.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 6,30	R\$ 4,09	R\$ 10,39	R\$ 201,73	R\$ 130,81	R\$ 332,54
8.7	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4) , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 4,60	R\$ 4,57	R\$ 9,17	R\$ 9,20	R\$ 9,14	R\$ 18,34
8.8	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 2,92	R\$ 3,88	R\$ 6,80	R\$ 5,83	R\$ 7,76	R\$ 13,59
8.9	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	R\$ 8,96	R\$ 2,69	R\$ 11,65	R\$ 8,96	R\$ 2,69	R\$ 11,65
8.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 1,63	R\$ 0,67	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	881,35	R\$ 2,49	R\$ 0,85	R\$ 3,34	R\$ 2.196,37	R\$ 746,59	R\$ 2.942,96
8.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 4,27	R\$ 1,13	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	525,20	R\$ 5,91	R\$ 1,48	R\$ 7,39	R\$ 3.103,93	R\$ 775,98	R\$ 3.879,92
8.14	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,50	R\$ 9,96	R\$ 2,19	R\$ 12,15	R\$ 383,40	R\$ 84,19	R\$ 467,58
8.15	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,70	R\$ 12,23	R\$ 0,35	R\$ 12,59	R\$ 1.011,73	R\$ 29,33	R\$ 1.041,05
8.16	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,60	R\$ 19,88	R\$ 1,79	R\$ 21,67	R\$ 588,37	R\$ 53,06	R\$ 641,43
8.17	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,20	R\$ 27,14	R\$ 2,06	R\$ 29,20	R\$ 3.451,79	R\$ 261,86	R\$ 3.713,65
8.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 9,54	R\$ 6,41	R\$ 15,96	R\$ 104,99	R\$ 70,54	R\$ 175,53
8.19	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 2,46	R\$ 0,37	R\$ 2,84
8.20	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,55	R\$ 15,79	R\$ 40,34	R\$ 49,09	R\$ 31,58	R\$ 80,67
8.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 17,82	R\$ 10,84	R\$ 28,66	R\$ 160,37	R\$ 97,60	R\$ 257,97
8.22	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 16,67	R\$ 10,84	R\$ 27,51	R\$ 549,98	R\$ 357,88	R\$ 907,86
8.23	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,51	R\$ 17,87	R\$ 50,37	R\$ 32,51	R\$ 17,87	R\$ 50,37

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

CH 31 26157 51477 / 0001 00 INSC: EST 30674458 03

(42) 3301-8323

(+2) 5501-8323
wam@wam.ind.br

WARM INFLAÇÕES E AQUECIMENTO

William R. Schena
CREA/PR 122 689/D

9

8.24	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 23,39	R\$ 15,79	R\$ 39,18	R\$ 210,54	R\$ 142,11	R\$ 352,65
8.25	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 13,17	R\$ 36,80	R\$ 47,26	R\$ 26,34	R\$ 73,60
8.26	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 54,49	R\$ 1,99	R\$ 56,48	R\$ 381,43	R\$ 13,93	R\$ 395,36
8.27	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 54,78	R\$ 2,69	R\$ 57,46	R\$ 109,55	R\$ 5,38	R\$ 114,93
8.28	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,10	R\$ 7,68	R\$ 64,78	R\$ 57,10	R\$ 7,68	R\$ 64,78
8.29	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,86	R\$ 10,76	R\$ 69,62	R\$ 117,73	R\$ 21,51	R\$ 139,24
8.30	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 10,32	R\$ 0,99	R\$ 11,31	R\$ 72,26	R\$ 6,90	R\$ 79,15
8.31	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,40	R\$ 5,16	R\$ 4,68	R\$ 9,84	R\$ 327,23	R\$ 296,63	R\$ 623,87
8.32	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	307,10	R\$ 4,04	R\$ 3,27	R\$ 7,31	R\$ 1.240,22	R\$ 1.004,28	R\$ 2.244,50
8.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,50	R\$ 10,40	R\$ 3,18	R\$ 13,58	R\$ 400,46	R\$ 122,49	R\$ 522,95
8.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 5,77	R\$ 3,61	R\$ 9,38	R\$ 23,09	R\$ 14,42	R\$ 37,51
8.35	20	LUMINÁRIA EMBUTIR LEDVANCE INSERT 24W	UN	2,00	R\$ 129,98	R\$ 0,00	R\$ 129,98	R\$ 259,96	R\$ 0,00	R\$ 259,96
8.36	21	LUMINÁRIA LED SOBREPOR TD 51 2X18W	UN	32,00	R\$ 179,14	R\$ 0,00	R\$ 179,14	R\$ 5.732,54	R\$ 0,00	R\$ 5.732,54
8.37	22	SOQUETE BASE G 13	UN	64,00	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 134,91	R\$ 0,00	R\$ 134,91
8.38	23	PAR 30 12W	UN	15,00	R\$ 68,76	R\$ 0,00	R\$ 68,76	R\$ 1.031,44	R\$ 0,00	R\$ 1.031,44
8.39	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	32,00	R\$ 26,80	R\$ 5,34	R\$ 32,14	R\$ 857,66	R\$ 170,84	R\$ 1.028,50
8.39	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 610,99	R\$ 17,07	R\$ 628,06	R\$ 610,99	R\$ 17,07	R\$ 628,06
8.40	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 4.487,97	R\$ 156,22	R\$ 4.644,19	R\$ 4.487,97	R\$ 156,22	R\$ 4.644,19
9	PINTURA							R\$ 9.069,57	R\$ 5.788,01	R\$ 14.857,59
ALVENARIA										
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,78	R\$ 6,89	R\$ 6,47	R\$ 13,36	R\$ 3.234,51	R\$ 3.040,16	R\$ 6.274,66
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,78	R\$ 8,33	R\$ 3,89	R\$ 12,22	R\$ 3.914,72	R\$ 1.827,80	R\$ 5.742,52
9.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	206,78	R\$ 8,79	R\$ 3,90	R\$ 12,69	R\$ 1.816,81	R\$ 806,57	R\$ 2.623,38

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 - CENTRO - PONTA GROSSA - PR

(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D

11

		PORTA		M2	36,12	R\$ 2,87	R\$ 3,14	R\$ 6,01	R\$ 103,53	R\$ 113,49	R\$ 217,03
9.4	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2							
10		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 34.731,43	R\$ 6.059,27	R\$ 40.790,70
10.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	9,00	R\$ 50,20	R\$ 6,35	R\$ 56,55	R\$ 451,76	R\$ 57,18	R\$ 508,94
10.2	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO		UN	8,00	R\$ 33,22	R\$ 4,98	R\$ 38,21	R\$ 265,79	R\$ 39,87	R\$ 305,67
10.3	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	12,00	R\$ 48,99	R\$ 6,35	R\$ 55,35	R\$ 587,93	R\$ 76,24	R\$ 664,17
10.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 48,99	R\$ 6,35	R\$ 55,35	R\$ 97,99	R\$ 12,71	R\$ 110,69
10.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	15,00	R\$ 4,47	R\$ 3,08	R\$ 7,55	R\$ 67,08	R\$ 46,25	R\$ 113,32
10.7	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 201,95	R\$ 19,11	R\$ 221,06	R\$ 403,91	R\$ 38,22	R\$ 442,13
10.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 237,86	R\$ 19,11	R\$ 256,97	R\$ 475,72	R\$ 38,22	R\$ 513,93
10.9	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	15,00	R\$ 191,23	R\$ 49,72	R\$ 240,95	R\$ 2.868,42	R\$ 745,84	R\$ 3.614,26
10.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	15,00	R\$ 117,53	R\$ 19,96	R\$ 137,49	R\$ 1.762,95	R\$ 299,34	R\$ 2.062,29
10.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	R\$ 129,04	R\$ 8,58	R\$ 137,61	R\$ 129,04	R\$ 8,58	R\$ 137,61
10.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	R\$ 381,81	R\$ 20,24	R\$ 402,05	R\$ 381,81	R\$ 20,24	R\$ 402,05
10.13	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM		UN	1,00	R\$ 694,03	R\$ 29,62	R\$ 723,65	R\$ 694,03	R\$ 29,62	R\$ 723,65
10.14	COTAÇÃO	BANCADA DE GRANITO POLIDO, INCLUSO ESTRUTURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	14,85	R\$ 624,79	R\$ 124,80	R\$ 749,59	R\$ 9.278,06	R\$ 1.853,27	R\$ 11.131,34
10.15	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	36,72	R\$ 417,18	R\$ 60,16	R\$ 477,34	R\$ 15.318,74	R\$ 2.209,21	R\$ 17.527,96
10.16	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	3,00	R\$ 376,49	R\$ 112,95	R\$ 489,44	R\$ 1.129,46	R\$ 338,85	R\$ 1.468,31
10.17	COTAÇÃO	FILETE DE MADEIRA 2,0X14,0 CM		M	40,90	R\$ 12,81	R\$ 3,84	R\$ 16,65	R\$ 523,72	R\$ 157,12	R\$ 680,84
10.18	COTAÇÃO	FILETE DE MADEIRA 1,0X2,0 CM		M2	25,60	R\$ 11,52	R\$ 3,46	R\$ 14,98	R\$ 295,03	R\$ 88,51	R\$ 383,54
11		G.L.P							R\$ 1.771,09	R\$ 633,41	R\$ 2.404,50
11.1	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA		M	4,50	R\$ 38,52	R\$ 1,30	R\$ 39,82	R\$ 173,36	R\$ 5,85	R\$ 179,21
11.2	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA		UN	4,00	R\$ 10,49	R\$ 2,70	R\$ 13,19	R\$ 41,96	R\$ 10,80	R\$ 52,76
11.3	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	R\$ 54,01	R\$ 22,22	R\$ 76,23	R\$ 54,01	R\$ 22,22	R\$ 76,23

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

(42) 3301-8323

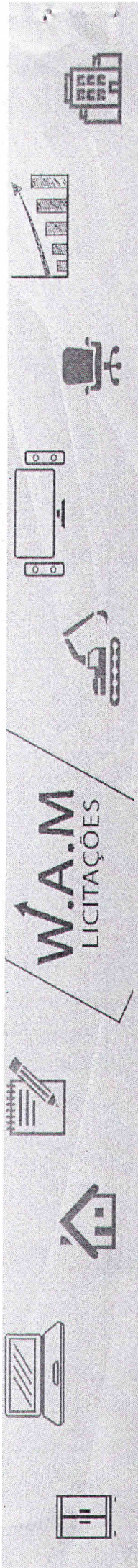
wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda ME

Willian R. Schena

CREA/PR 122.689/D

12



11.4	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	R\$ 43,56	R\$ 21,83	R\$ 65,38	R\$ 43,56	R\$ 21,83	R\$ 65,38
11.5	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI(0 A 14KGF/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,70	R\$ 17,69	R\$ 123,39	R\$ 105,70	R\$ 17,69	R\$ 123,39
11.6	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	R\$ 28,91	R\$ 4,33	R\$ 33,24	R\$ 28,91	R\$ 4,33	R\$ 33,24
11.7	89352	CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL PIG TAILS	UN	1,00	R\$ 17,12	R\$ 2,57	R\$ 19,69	R\$ 17,12	R\$ 2,57	R\$ 19,69
11.8	89353	REGISTRO 1/8" NPT COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	R\$ 39,08	R\$ 5,61	R\$ 44,70	R\$ 39,08	R\$ 5,61	R\$ 44,70
11.9	89354	LUVA 1/2" NPT 300 LIBRAS	UN	3,00	R\$ 3,40	R\$ 11,25	R\$ 14,65	R\$ 10,19	R\$ 11,23	R\$ 89,40
11.10	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 17,00	R\$ 12,71	R\$ 29,71	R\$ 34,00	R\$ 25,41	R\$ 59,42
11.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	11,64	R\$ 12,74	R\$ 5,30	R\$ 18,04	R\$ 148,25	R\$ 61,68	R\$ 209,93
11.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	18,33	R\$ 13,29	R\$ 2,72	R\$ 16,01	R\$ 243,56	R\$ 49,83	R\$ 293,39
11.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	9,87	R\$ 12,32	R\$ 2,01	R\$ 14,33	R\$ 121,62	R\$ 19,83	R\$ 141,45
11.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,34	R\$ 286,76	R\$ 45,02	R\$ 331,79	R\$ 97,50	R\$ 15,31	R\$ 112,81
11.15	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	2,16	R\$ 17,78	R\$ 15,18	R\$ 32,96	R\$ 38,40	R\$ 32,79	R\$ 71,19
11.16	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	R\$ 13,40	R\$ 27,99	R\$ 41,39	R\$ 1,07	R\$ 2,24	R\$ 3,31
11.17	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM	M2	4,02	R\$ 57,92	R\$ 53,17	R\$ 111,09	R\$ 232,83	R\$ 213,74	R\$ 446,57
11.18	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,	M2	0,42	R\$ 469,06	R\$ 140,72	R\$ 609,77	R\$ 197,00	R\$ 59,10	R\$ 256,11
11.19	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	1,25	R\$ 48,43	R\$ 2,37	R\$ 50,81	R\$ 60,54	R\$ 2,97	R\$ 63,51
11.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	5,20	R\$ 8,33	R\$ 3,89	R\$ 12,22	R\$ 43,33	R\$ 20,23	R\$ 63,56
12	ALARME							R\$ 2.943,45	R\$ 960,28	R\$ 3.903,73
12.1	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME MONT J/L ACTIVE 20 ZONAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 359,53	R\$ 162,53	R\$ 522,05	R\$ 359,53	R\$ 162,53	R\$ 522,05
12.2	COTAÇÃO	RADIO ENG 460 MHZ(TRANSMISSOR)	UN	1,00	R\$ 591,00	R\$ 0,00	R\$ 591,00	R\$ 591,00	R\$ 0,00	R\$ 591,00
12.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	26,00	R\$ 8,86	R\$ 8,21	R\$ 17,06	R\$ 230,23	R\$ 213,33	R\$ 443,57
12.4	COTAÇÃO	BATERIA 12VX7A (ALARE/NOBREAK)	UN	1,00	R\$ 73,88	R\$ 0,00	R\$ 73,88	R\$ 73,88	R\$ 0,00	R\$ 73,88
12.5	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	R\$ 44,50	R\$ 12,19	R\$ 56,70	R\$ 1.157,06	R\$ 317,05	R\$ 1.474,11
12.6	COTAÇÃO	SIRENE 12V- GENNO/ECF	UN	10,00	R\$ 21,64	R\$ 0,00	R\$ 21,64	R\$ 216,40	R\$ 0,00	R\$ 216,40
12.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	47,29	R\$ 5,77	R\$ 3,61	R\$ 9,38	R\$ 272,96	R\$ 170,49	R\$ 443,45
12.8	COTAÇÃO	CABO PARA ALARME 2P - 25 AWG	M	47,29	R\$ 0,90	R\$ 2,05	R\$ 2,95	R\$ 42,39	R\$ 96,89	R\$ 139,28
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA							R\$ 5.103,62	R\$ 1.423,40	R\$ 6.527,02
13.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 478,57	R\$ 12,86	R\$ 491,44	R\$ 1.435,72	R\$ 38,59	R\$ 1.474,31
13.2	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE ABC CO2 6 KG	UN	1,00	R\$ 243,17	R\$ 36,47	R\$ 279,64	R\$ 243,17	R\$ 36,47	R\$ 279,64
13.3	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,	UN	20,00	R\$ 12,31	R\$ 1,85	R\$ 14,16	R\$ 246,25	R\$ 37,04	R\$ 283,29

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 - CENTRO - PONTA GROSSA - PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D



13.4	COTAÇÃO	QUADRO ESCOLAR 5,0X1,25M(MOLDURA C/ SUPORTE GIZ E PINTURA)	UN	2,00	R\$ 319,66	R\$ 60,05	R\$ 379,71	R\$ 639,32	R\$ 120,09	R\$ 759,42
13.5	COTAÇÃO	QUADRO FELTRO VERDE (MOLDURA ALUMINIO - 1,0X1,0M)	UN	2,00	R\$ 53,30	R\$ 33,12	R\$ 86,41	R\$ 106,60	R\$ 66,23	R\$ 172,83
13.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	150,00	R\$ 7,78	R\$ 2,43	R\$ 10,21	R\$ 1.167,23	R\$ 364,94	R\$ 1.532,17
13.7	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	M3	4,00	R\$ 60,36	R\$ 21,02	R\$ 81,38	R\$ 241,44	R\$ 84,08	R\$ 325,52
13.8	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,00	R\$ 71,36	R\$ 25,11	R\$ 96,47	R\$ 570,91	R\$ 200,86	R\$ 771,77
13.9	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 21,78	R\$ 1,57	R\$ 23,34	R\$ 174,23	R\$ 12,53	R\$ 186,76
13.10	COTAÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,00	R\$ 0,90	R\$ 1,49	R\$ 2,38	R\$ 278,76	R\$ 462,57	R\$ 741,33
14	SPDA							R\$ 13.138,04	R\$ 2.061,40	R\$ 15.199,44
14.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	UN	22,00	16,44	5,75	22,53	R\$ 361,68	R\$ 126,50	R\$ 488,18
14.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	37,09	7,19	44,95	R\$ 815,98	R\$ 158,18	R\$ 974,16
14.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	76,26	3,58	81,05	R\$ 152,52	R\$ 7,16	R\$ 159,68
14.4	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	2,00	167,58	25,14	195,65	R\$ 335,16	R\$ 50,28	R\$ 385,44
14.5	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE	UN	38,00	10,24	1,54	11,96	R\$ 389,12	R\$ 58,52	R\$ 447,64
14.6	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	122,40	15,79	2,36	18,43	R\$ 1.932,70	R\$ 288,86	R\$ 2.221,56
14.7	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	78,00	34,15	5,12	39,87	R\$ 2.663,70	R\$ 399,36	R\$ 3.063,06
14.8	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	136,40	47,56	7,13	55,52	R\$ 6.487,18	R\$ 972,53	R\$ 7.459,72
15	QUADRA ESPORTIVA/ BARRACÃO PRÉ MOLDADO							R\$ 63.278,32	R\$ 5.031,02	R\$ 68.309,34
		PISOS E CERÂMICAS								
15.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	150,00	48,43	2,37	51,58	R\$ 7.264,50	R\$ 355,50	R\$ 7.620,00
15.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2	37,50	69,03	13,61	83,90	R\$ 2.588,63	R\$ 510,38	R\$ 3.099,00
		BARRACÃO								
15.3	COT 001	BARRACÃO PRÉ MOLDADO 10X15M, SENDO 8 PILARES 25X25CM, H=7,00M (VÃO LIVRE 5,00M),	UN	1,00	51220,00	2321,32	54.356,67	R\$ 51.220,00	R\$ 2.321,32	R\$ 53.541,32
		PINTURA								
15.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	150,00	3,98	7,50	11,65	R\$ 597,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.722,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA								
15.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS	UN	2,00	12,81	1,92	14,95	R\$ 25,62	R\$ 3,84	R\$ 29,46
15.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	2,38	0,35	2,78	R\$ 357,00	R\$ 52,50	R\$ 409,50
		ELÉTRICO								
15.7	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,94	0,14	1,09	R\$ 7,52	R\$ 1,12	R\$ 8,64

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 - CENTRO - PONTA GROSSA - PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

William R. Schena
CREA/PR 122.689/D

14











15.8	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,65	0,00	0,66	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
15.9	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,97	0,00	0,98	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 7,76
15.10	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,17	0,00	1,19	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
15.11	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.12	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	4,60	4,57	9,31	R\$ 9,20	R\$ 9,14	R\$ 18,34	R\$ 18,34
15.13	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	2,92	3,88	6,90	R\$ 5,84	R\$ 7,76	R\$ 13,60	R\$ 13,60
15.14	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	11,65	1,74	13,60	R\$ 11,65	R\$ 1,74	R\$ 13,39	R\$ 13,39
15.15	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	9,96	2,19	12,33	R\$ 35,86	R\$ 7,88	R\$ 43,74	R\$ 43,74
15.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80	2,49	0,85	3,39	R\$ 6,97	R\$ 2,38	R\$ 9,35	R\$ 9,35
15.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,63	13,17	37,36	R\$ 23,63	R\$ 13,17	R\$ 36,80	R\$ 36,80
15.18	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,31	13,45	34,27	R\$ 20,31	R\$ 13,45	R\$ 33,76	R\$ 33,76
15.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,41	5,63	91,42	R\$ 84,41	R\$ 5,63	R\$ 90,04	R\$ 90,04
15.20	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,86	10,76	70,68	R\$ 176,58	R\$ 32,28	R\$ 208,86	R\$ 208,86
15.21	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,50	5,16	4,68	9,99	R\$ 492,78	R\$ 446,94	R\$ 939,72	R\$ 939,72
15.22	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,60	4,04	3,27	7,42	R\$ 26,66	R\$ 21,58	R\$ 48,25	R\$ 48,25
15.23	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,86	8,21	17,32	R\$ 8,86	R\$ 8,21	R\$ 17,07	R\$ 17,07
15.24	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	50,65	15,20	66,85	R\$ 303,90	R\$ 91,20	R\$ 395,10	R\$ 395,10
16	MURO							R\$ 64.364,91	R\$ 32.417,00	R\$ 96.781,90	R\$ 96.781,90
16.1	92759	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	84,92	12,01	3,64	15,89	R\$ 1.019,89	R\$ 309,11	R\$ 1.329,00	R\$ 1.329,00
16.2	92762	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	425,29	12,03	1,16	13,39	R\$ 5.116,24	R\$ 493,34	R\$ 5.609,58	R\$ 5.609,58



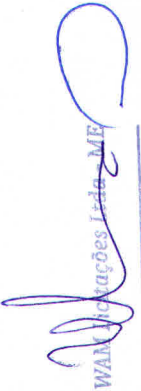
WAM LICITAÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR

(42) 3301-8323

wam@wam.ind.br

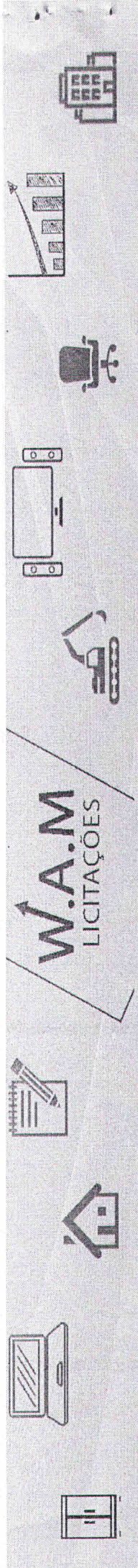


WAM Licitações Ltda - ME

Willian R. Schena

CREA/PR 122.689/D

15



16.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	172,32	41,82	27,59	70,47	R\$ 7.206,42	R\$ 4.754,31	R\$ 11.960,73
BALDRAME										
16.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,70	40,18	25,44	66,62	R\$ 4.327,39	R\$ 2.739,89	R\$ 7.067,27
16.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,92	22,10	46,16	69,30	R\$ 285,53	R\$ 596,39	R\$ 881,92
16.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,38	12,74	5,30	18,31	R\$ 1.915,84	R\$ 797,01	R\$ 2.712,86
16.7	92762	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	226,89	12,03	1,16	13,39	R\$ 2.729,49	R\$ 263,19	R\$ 2.992,68
16.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,46	286,76	45,02	336,84	R\$ 1.852,47	R\$ 290,83	R\$ 2.143,30
16.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	86,16	25,68	8,42	34,62	R\$ 2.212,59	R\$ 725,47	R\$ 2.938,06
16.10	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,50	78,60	69,32	150,18	R\$ 39,30	R\$ 34,66	R\$ 73,96
PILAR										
16.11	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,69	18,74	13,21	32,44	R\$ 706,31	R\$ 497,88	R\$ 1.204,20
16.12	92759	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	55,28	12,01	3,64	15,89	R\$ 663,91	R\$ 201,22	R\$ 865,13
16.13	92762	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	132,88	12,03	1,16	13,39	R\$ 1.598,55	R\$ 154,14	R\$ 1.752,69
16.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,62	286,76	45,02	336,84	R\$ 464,55	R\$ 72,93	R\$ 537,48
ALVENARIA										
16.15	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	134,60	57,92	53,17	112,78	R\$ 7.796,03	R\$ 7.156,68	R\$ 14.952,71
16.16	87879	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	269,20	1,69	1,48	3,22	R\$ 454,95	R\$ 398,42	R\$ 853,36
16.17	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	269,20	21,05	23,81	45,54	R\$ 5.666,66	R\$ 6.409,65	R\$ 12.076,31

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda EPP
Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D

16

16.18	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,60	13,36	4,18	17,80	R\$ 1.798,26	R\$ 562,63	R\$ 2.360,88
16.19	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UD	440,00	28,08	8,42	37,06	R\$ 12.355,20	R\$ 3.704,80	R\$ 16.060,00
16.20	88849	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	293,20	8,33	3,89	12,41	R\$ 2.442,36	R\$ 1.140,55	R\$ 3.582,90
16.21	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM	M3	6,00	618,83	185,65	816,73	R\$ 3.712,98	R\$ 1.113,90	R\$ 4.826,88
TOTAL		R\$ 645.693,45								
BDI DE% 28,82		R\$ 186.088,85								
TOTAL COM BDI		R\$ 831.782,30								

- Valor proposto: R\$831.782,30 (oitocentos e trinta e um mil, trezentos e oitenta e dois reais e trinta centavos).
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução: 8 (oito) meses.

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
William R. Schena
CREA/PR 122.689/D

17



WAM Licitações Ltda ME
Willian R. Schena
CREA/PR 122.689/D

BDI 1		
TIPO DA OBRA – Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração central	AC	3,00%
Seguro Garantia	SG	0,80%
Riscos	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta – 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,5%
BDI sem desoneração	BDI PAD	22,47%
BDI com desoneração	BDI DES	28,82%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$



CRONOGRAMA - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS																				
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE VALINHOS				TIPO DE OBRA/ SERVIÇO: REFORMA/AMPLIAÇÃO								PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES				BDI: 28,82%				
MUNICÍPIO: IMBITUVA																				
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	2,61%	21.731,74	100,00%															21.731,74	16.869,85
02	FUNDAÇÕES	9,32%	38.770,37	50,00%	38.770,37														77.540,73	60.193,09
03	SUPERESTRUTURA	5,06%			12.624,24	30,00%	16.832,32	40,00%	12.624,24	30,00%									42.080,81	32.666,36
04	VEDAÇÃO/REVESTIMENTO	19,28%					48.107,28	30,00%	64.143,03	40,00%	48.107,28	30,00%							160.357,58	124.481,90
05	COBERTURA	10,38%							34.534,91	40,00%	51.802,36	60,00%							86.337,26	67.021,63
06	ESQUADRIAS	5,32%											44.268,12	100,00%					44.268,12	34.364,32
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,42%			7.355,85	20,00%	7.355,85	20,00%	1.838,96	5,00%	7.355,85	20,00%	12.872,73	35,00%					36.779,24	28.550,87
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,08%			8.443,18	20,00%	8.443,18	20,00%	2.110,79	5,00%	8.443,18	20,00%	14.775,56	35,00%					42.215,88	32.771,21
09	PINTURA	2,30%													9.569,77	50,00%	9.569,77	50,00%	19.139,54	14.857,59
10	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	6,32%													31.527,95	60,00%	21.018,63	40,00%	52.546,58	40.790,70
11	G.L.P	0,37%															3.097,47	100,00%	3.097,47	2.404,50
12	ALARME	0,60%															5.028,79	100,00%	5.028,79	3.903,73
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	1,01%															8.408,11	100,00%	8.408,11	6.527,02
14	SPDA	2,35%															19.579,91	100,00%	19.579,91	15.199,44
15	QUADRA ESPORTIVA/ BARRAÇÃO PRÉ MOLDADO	10,58%	17.599,22	20,00%	35.198,44	40,00%	35.198,44	40,00%											87.996,09	68.309,34
16	MURO	14,99%			6.233,72	5,00%	6.233,72	5,00%	6.233,72	5,00%	6.233,72	5,00%	37.402,33	30,00%	43.636,06	35,00%	18.701,17	15,00%	124.674,45	96.781,90
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	78.101,32	9,39%	108.625,79	13,06%	122.170,78	14,69%	121.485,66	14,61%	121.942,38	14,66%	109.318,74	13,14%	84.733,77	10,19%	85.403,85	10,27%	831.782,30	645.693,45
VALOR PROPOSTO		831.782,30																		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			78.101,32	9,39%	186.727,11	22,45%	308.897,89	37,14%	430.383,55	51,74%	552.325,93	66,40%	661.644,67	79,55%	746.378,44	89,73%	831.782,30	100,00%		

- Valor proposto: R\$831.782,30 (oitocentos e trinta e um mil, trezentos e oitenta e dois reais e trinta centavos).
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução: 8 (oito) meses.

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 - CENTRO - PONTA GROSSA - PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br

WAM Licitações Ltda - ME
Willian R. Schena
CREA/PR 122.669/D



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém esta proposta a quantidade de 19 (dezenove) folhas numeradas do número 01 ao número 19 e se destina a **TOMADA DE PREÇOS 02/2021**, consoante especificações do projeto básico anexo ao edital da licitante abaixo identificada:

WAM LICITAÇÕES LTDA

20.973.477/0001-60

IE 90674498-83

RUA THEODORO ROSAS, Nº 320, CENTRO – 84010-180 – PONTA GROSSA – PARANÁ.

(42)3301-8323

wam@wam.ind.br

PONTA GROSSA, 06 DE AGOSTO DE 2021

Willian Rampazzo Schena

057.678.049-90

8366394-4

PR-122689/D

WAM LICITAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 20.973.477/0001-60 INSC. EST 90674498-83
RUA THEODORO ROSAS, 320 – CENTRO – PONTA GROSSA – PR
(42) 3301-8323
wam@wam.ind.br