



PLANILHA MEDIANA - MATERIAL HIDRÁULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALVORADA	NOVO HORIZONTE	PISOFORT	REMACOL	ELETROFORTE	PAINEL DE PREÇO		VALOR MÉDIO	MÉDIA TOTAL
				V.UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT.		
1	Tubo PVC esgoto 150mm fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 444,36	R\$ 330,00	R\$ 349,80	R\$ 352,00	R\$ 445,00			R\$ 384,23	R\$ 76.846,40
2	Tubo PVC esgoto 100mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688.	Pç.	300	R\$ 168,45	R\$ 100,00	R\$ 110,24	R\$ 110,00	R\$ 173,00			R\$ 132,34	R\$ 39.701,40
3	Joelho PVC 90º esgoto 50mm, material PVC, norma técnica NBR 5688	Pç.	300	R\$ 75,84	R\$ 4,98	R\$ 4,45	R\$ 5,50	R\$ 70,00	R\$ 4,12		R\$ 4,76	R\$ 1.428,75
4	Tee PVC esgoto 50mm, material PVC, norma técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 115,36	R\$ 7,50	R\$ 12,72	R\$ 7,95	R\$ 118,00	R\$ 6,59		R\$ 8,69	R\$ 1.738,00
5	Luva união PVC esgoto 150mm, material PVC, norma técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 42,30	R\$ 64,80	R\$ 60,97	R\$ 68,70	R\$ 45,00			R\$ 56,35	R\$ 11.270,80
6	Caps. PVC esgoto 150mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 35,60	R\$ 24,50	R\$ 67,84	R\$ 26,40	R\$ 35,00			R\$ 37,87	R\$ 7.573,60
7	Caps. PVC esgoto 100mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 22,44	R\$ 8,50	R\$ 13,62	R\$ 9,50	R\$ 20,00			R\$ 14,81	R\$ 2.962,40
8	Caps. PVC esgoto 50mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688.	Pç.	200	R\$ 14,30	R\$ 3,55	R\$ 5,46	R\$ 3,70	R\$ 15,80			R\$ 8,56	R\$ 1.712,40
9	Fita veda rosca 18x25m, para uso em água quente e fria, cor branca, tipo do material teflon, Composição: 99% a base de teflon, politetrafluoretileno PTFE não sinetizado, Espessura mínima: 0,07 mm, Atende às normas: BS 7786, ASTM D 6385 - Tipo I e ABNT 16368. Estado físico: sólido, Temperatura de aplicação: - 197º até 260ºC, produto não inflamável, baixa reatividade química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes combustíveis, gases etc.	Pç.	150	R\$ 15,50	R\$ 7,90	R\$ 5,51	R\$ 8,50	R\$ 12,00			R\$ 9,88	R\$ 1.482,30
10	Adesivo PVC 850gr produto a base de mistura de solventes formaleídos, cetonas e resina de PVC, produto inflamável com vapores tóxicos, materiais oxidantes, forte com cloro líquido e oxigênio concentrado, teor de voláteis 86%, estado físico líquido, PH, não aplicável solvente não aquoso.	Pç.	50	R\$ 79,90	R\$ 47,50	R\$ 61,48	R\$ 52,00	R\$ 70,00	R\$ 29,00		R\$ 56,65	R\$ 2.832,33

11	Adeviso PVC 75 g, produto a base de mistura de solventes formaldeídos, cetona e resina de PVC, produto inflamável com vapores tóxicos, materiais oxidantes, forte com cloro líquido e oxigênio concentrado, tar de volatéis 86%, estado físico líquido, PH, não aplicável solvente não aquoso.	Pç.	200	R\$	14,50	R\$	6,98	R\$	6,89	R\$	7,62	R\$	23,30	R\$	9,00	R\$	1,799,50
12	Adeviso PVC 17g, produto a base de mistura de solventes formaldeídos, cetona e resina de PVC, produto inflamável com vapores tóxicos, materiais oxidantes, forte com cloro líquido e oxigênio concentrado, tar de volatéis 86%, estado físico líquido, PH, não aplicável solvente não aquoso.	Pç.	300	R\$	7,30	R\$	2,90	R\$	3,75	R\$	3,40	R\$	6,90	R\$	4,85	R\$	1,455,00
13	Registro esfera PVC 110mm, na cor Marron, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	Pç.	120	R\$	423,30	R\$	496,50	R\$	686,40	R\$	562,00	R\$	425,00	R\$	613,54	R\$	64.134,80
14	Registro esfera PVC 60mm, na cor Marron, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	Pç.	150	R\$	221,27	R\$	60,00	R\$	84,80	R\$	64,50	R\$	219,00	R\$		R\$	10.465,00
15	Registro esfera PVC 50mm, na cor Marron, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	Pç.	50	R\$	140,00	R\$	40,00	R\$	47,70	R\$	48,00	R\$	155,00	R\$		R\$	2.261,67
16	Registro esfera PVC 25mm, na cor Marron, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	Pç.	50	R\$	70,00	R\$	15,00	R\$	26,29	R\$	20,00	R\$	63,00	R\$		R\$	1.021,50
17	Registro esfera PVC 20mm, na cor Marron, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	Pç.	50	R\$	62,30	R\$	13,00	R\$	13,25	R\$	15,00	R\$	59,80	R\$		R\$	687,50
18	Tubo PVC soldável 110mm, com 6 metros.	Pç.	100	R\$	623,30	R\$	555,00	R\$	817,63	R\$	580,00	R\$	599,00	R\$		R\$	58.932,50
19	Tubo PVC soldável 50mm, com 6 metros.	Pç.	300	R\$	180,00	R\$	105,00	R\$	116,60	R\$	120,00	R\$	193,00	R\$	73,40	R\$	39.650,00
20	Tubo Soldável 32mm, com 6 metros.	Pç.	250	R\$	97,98	R\$	57,75	R\$	69,69	R\$	65,00	R\$	91,55	R\$	63,50	R\$	18.769,58
21	Tubo Soldável 25mm, com 6 metros.	Pç.	100	R\$	49,86	R\$	27,00	R\$	31,80	R\$	32,00	R\$	55,70	R\$	13,94	R\$	3.505,00
22	Tubo Soldável 20mm, com 6 metros.	Pç.	100	R\$	36,24	R\$	22,50	R\$	28,62	R\$	25,00	R\$	38,94	R\$		R\$	3.026,00
23	Joelho 45° Soldável 20mm / 1/2", na cor marron, norma técnica NBR 5648.	Pç.	100	R\$	2,50	R\$	1,65	R\$	2,33	R\$	1,80	R\$	3,30	R\$		R\$	231,60
24	Joelho 45° Soldável 32mm / 3/4", na cor marron, norma técnica NBR 5648.	Pç.	100	R\$	7,20	R\$	5,50	R\$	8,60	R\$	5,80	R\$	8,80	R\$		R\$	718,00
25	Joelho 45° Soldável 25mm / 3/4", na cor marron, norma técnica NBR 5648.	Pç.	100	R\$	6,00	R\$	1,99	R\$	2,65	R\$	2,20	R\$	6,50	R\$	1,20	R\$	342,33
26	Joelho 45° Soldável 50mm, na cor marrom norma técnica NBR 5648.	Pç.	300	R\$	9,20	R\$	8,95	R\$	11,87	R\$	9,50	R\$	9,05	R\$	6,02	R\$	2.729,50

27	Joelho 90° soldável 50mm, marrom, norma técnica NBR 5648.	Pç.	300	R\$	9,20	R\$	7,80	R\$	7,42	R\$	8,50	R\$	9,00	R\$	8,38	R\$	2.515,20
28	Joelho 90° soldável 32mm / 3/4", marrom, norma técnica NBR 5648.	Pç.	300	R\$	7,20	R\$	3,58	R\$	3,00	R\$	4,25	R\$	6,88	R\$	4,98	R\$	1.494,60
29	Joelho 90° soldável 25mm / 3/4", marrom, norma técnica NBR 5648.	Pç.	300	R\$	6,00	R\$	1,42	R\$	1,38	R\$	1,68	R\$	5,80	R\$	3,26	R\$	976,80
30	Joelho 90° soldável 20mm / 1/2", marrom, norma técnica NBR 5648.	Pç.	100	R\$	2,50	R\$	0,95	R\$	1,27	R\$	1,20	R\$	2,00	R\$	1,58	R\$	158,40
31	Te 90° Soldável 32mm marrom, material em PVC.	Pç.	100	R\$	5,16	R\$	3,82	R\$	6,15	R\$	4,20	R\$	4,10	R\$	3,50	R\$	448,83
32	Te 90° Soldável 25mm marrom, material em PVC.	Pç.	300	R\$	2,84	R\$	2,20	R\$	2,33	R\$	2,52	R\$	2,90	R\$		R\$	767,40
33	Te 90° Soldável 20mm marrom, material em PVC.	Pç.	200	R\$	2,30	R\$	1,75	R\$	1,91	R\$	1,93	R\$	2,70	R\$		R\$	423,60
34	Lava de soldável de 110mm, norma técnica NBR 5648, cor marrom, composição PVC.	Pç.	200	R\$	502,72	R\$	69,90	R\$	116,80	R\$	72,50	R\$	490,00	R\$		R\$	17.280,00
35	Lava de soldável de 50mm, norma técnica NBR 5648, cor marrom, composição PVC.	Pç.	300	R\$	8,80	R\$	5,59	R\$	8,27	R\$	6,10	R\$	7,88	R\$		R\$	2.198,40
36	Lava de soldável de 32mm, norma técnica NBR 5648, cor marrom, composição PVC.	Pç.	300	R\$	5,10	R\$	1,56	R\$	3,71	R\$	1,75	R\$	4,98	R\$		R\$	1.026,00
37	Lava união soldável 25mm norma técnica NBR 5648, cor marrom, composição PVC.	Pç.	300	R\$	2,60	R\$	0,99	R\$	1,70	R\$	1,10	R\$	3,67	R\$		R\$	603,60
38	Lava de soldável de 20mm, norma técnica NBR 5648, cor marrom, composição PVC.	Pç.	300	R\$	1,60	R\$	0,80	R\$	1,43	R\$	0,98	R\$	3,05	R\$		R\$	471,60
39	Cap. soldável 50mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição PVC.	Pç.	100	R\$	7,10	R\$	5,55	R\$	11,13	R\$	5,80	R\$	6,20	R\$		R\$	715,60
40	Cap. soldável 32mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição PVC.	Pç.	200	R\$	6,20	R\$	1,78	R\$	2,53	R\$	1,98	R\$	6,90	R\$		R\$	775,60
41	Cap. soldável 25mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição PVC.	Pç.	100	R\$	4,20	R\$	0,65	R\$	2,44	R\$	0,75	R\$	5,12	R\$		R\$	263,20
42	Cap. soldável 20mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição PVC.	Pç.	300	R\$	3,90	R\$	0,55	R\$	2,44	R\$	0,68	R\$	3,78	R\$		R\$	681,00

43	Tubo PVC rosca 2".	Pç.	200	R\$	319,93	R\$	187,56	R\$	398,90	R\$	195,00	R\$	333,00	R\$	179,50	R\$	268,98	R\$	53.796,33
44	Tubo PVC rosca 1 1/2".	Pç.	300	R\$	274,23	R\$	162,50	R\$	192,62	R\$	178,00	R\$	268,00	R\$		R\$	215,07	R\$	64.521,00
45	Tubo PVC rosca 1 1/4".	Pç.	200	R\$	215,88	R\$	125,50	R\$	143,88	R\$	130,00	R\$	205,67	R\$		R\$	164,19	R\$	32.837,20
46	Tubo PVC rosca 1".	Pç.	150	R\$	152,01	R\$	85,50	R\$	115,21	R\$	95,00	R\$	163,90	R\$	87,30	R\$	116,49	R\$	17.473,00
47	CURVA GALVANIZADA FEMEA 2" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C; 360 lbs / Até 300°C: 290LBS.	Pç.	200	R\$	212,79	R\$	85,50	R\$	209,64	R\$	90,00	R\$	205,00	R\$		R\$	160,59	R\$	32.117,20
48	CURVA GALVANIZADA FEMEA 1 1/2" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C; 360 lbs / Até 300°C: 290LBS.	Pç.	200	R\$	141,59	R\$	58,90	R\$	90,22	R\$	62,00	R\$	139,55	R\$		R\$	98,45	R\$	19.690,40
49	CURVA GALVANIZADA FEMEA 1 1/4" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C; 360 lbs / Até 300°C: 290LBS.	Pç.	200	R\$	137,50	R\$	48,90	R\$	72,25	R\$	52,00	R\$	135,78	R\$		R\$	89,29	R\$	17.857,20
50	LUVA GALVANIZADA 3" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	Pç.	100	R\$	141,25	R\$	69,50	R\$	117,20	R\$	72,00	R\$	139,00	R\$		R\$	107,79	R\$	10.779,00
51	LUVA GALVANIZADA 1 1/4" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	Pç.	200	R\$	81,25	R\$	25,50	R\$	25,92	R\$	26,00	R\$	88,00	R\$		R\$	25,81	R\$	5.161,33
52	LUVA GALVANIZADA 1 1/2" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	Pç.	300	R\$	90,00	R\$	32,80	R\$	21,00	R\$	35,00	R\$	93,00	R\$		R\$	29,60	R\$	8.880,00
53	LUVA GALVANIZADA 2" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	Pç.	300	R\$	118,75	R\$	39,90	R\$	48,37	R\$	42,00	R\$	105,00	R\$	33,15	R\$	42,11	R\$	12.631,50
54	Lava de união galvanizada 3", aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzida de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol².	Pç.	100	R\$	430,00	R\$	295,80	R\$	340,60	R\$	300,00	R\$	412,00	R\$		R\$	355,68	R\$	35.568,00
55	Lava de união galvanizada 2", aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzida de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol².	Pç.	200	R\$	410,00	R\$	68,50	R\$	124,80	R\$	74,00	R\$	405,00	R\$		R\$	89,10	R\$	17.820,00
56	Lava de união galvanizada 1 1/4", aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzida de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol².	Pç.	300	R\$	250,00	R\$	49,90	R\$	91,00	R\$	52,00	R\$	225,00	R\$		R\$	64,30	R\$	19.290,00

57	Luva de união galvanizada 1 1/2", aplicada para a condução de água, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzida de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, não fabricadas com acbimento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/in².	Pq:	300	R\$	280,00	R\$	72,20	R\$	67,80	R\$	74,00	R\$	275,00	R\$	71,33	R\$	21.400,00
58	Luva de Redução Roscavel e Soldável PVC 25x20mm ou 3/4"x1/2" cor marrom norma técnica NBR 5648.	Pq:	200	R\$	4,30	R\$	1,25	R\$	1,59	R\$	1,38	R\$	4,20	R\$	1,10	R\$	460,67
59	Luva Marrom PVC Roscavel e Soldável 20mm ou 1/2", norma técnica NBR 5648.	Pq:	300	R\$	8,30	R\$	0,82	R\$	2,02	R\$	0,98	R\$	8,15	R\$	1,27	R\$	382,00
60	REGISTRO METALICO ESFERA 4" Rosca ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifrrição P.T.F.E, peça em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	Pq:	100	R\$	1.000,00	R\$	1.485,00	R\$	794,17	R\$	1.520,00	R\$	931,00	R\$	1.234,00	R\$	123.400,00
61	REGISTRO METALICO ESFERA 3" Rosca ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifrrição P.T.F.E, peça em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	Pq:	50	R\$	700,00	R\$	1.190,00	R\$	506,90	R\$	1.200,00	R\$	687,00	R\$	856,78	R\$	42.839,00
62	REGISTRO METALICO ESFERA 2" Rosca ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifrrição P.T.F.E, peça em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	Pq:	200	R\$	500,00	R\$	458,60	R\$	260,46	R\$	500,00	R\$	474,00	R\$	438,61	R\$	87.722,40
63	REGISTRO METALICO ESFERA 1 1/4" Rosca ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifrrição P.T.F.E, peça em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	Pq:	200	R\$	330,00	R\$	342,00	R\$	94,03	R\$	356,00	R\$	341,00	R\$	342,25	R\$	68.450,00
64	REGISTRO METALICO ESFERA 1 1/2" Rosca ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifrrição P.T.F.E, peça em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	Pq:	300	R\$	400,00	R\$	398,60	R\$	235,00	R\$	410,00	R\$	405,67	R\$	369,85	R\$	110.956,20

65	Distribuidor de registro de gaveta 150mm gaveta, Corpo e castelo em ferro fundido modular conforme ABNT NBR 6916 FE 4012, Vedação em bronze, aste não ascendente em aço inoxidável acionada por volante ou cabecote, Vedação da haste com câmara de gaveta ou anéis O-ring.	Pç.	8	R\$	2.200,00	R\$	620,30	R\$	2.784,05	R\$	680,00	R\$	2.430,00	R\$	1.742,87	R\$	13.942,96		
66	Adaptador Marrom PVC 32mm ou 1", Roscavel e Soldável, norma técnica NBR 5648, cor marrom.	Pç.	300	R\$	4,30	R\$	2,58	R\$	2,65	R\$	2,63	R\$	6,00	R\$	2,07	R\$	3,37	R\$	1.011,50
67	Nípel Roscavel Tigre 3/4", branco, fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, temperatura máxima de trabalho: 20°C.	Pç.	300	R\$	3,20	R\$	2,20	R\$	1,80	R\$	2,28	R\$	4,00			R\$	2,70	R\$	808,80
68	Nípel Roscavel Tigre 1/2", branco, fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, temperaturat máxima de trabalho: 20°C.	Pç.	300	R\$	1,80	R\$	0,98	R\$	1,59	R\$	1,10	R\$	3,00			R\$	1,69	R\$	508,20
69	Adaptador Soldável Com Flange Anel Para Caixa D'água 25mm marrom.	Pç.	300	R\$	19,75	R\$	15,50	R\$	19,08	R\$	17,60	R\$	13,70			R\$	17,13	R\$	5.137,80
70	Arco de serra regulável.	Pç.	50	R\$	42,30	R\$	27,50	R\$	31,80	R\$	30,00	R\$	55,00			R\$	37,32	R\$	1.866,00
				R\$	1.729.636,00	R\$	1.107.714,90	R\$	1.104.222,90	R\$	1.172.852,00	R\$	1.706.721,50						
TOTAL GERAL (R\$)																			
R\$ 1.215.385,39																			

Os itens 03,04,14,15,16,17,34,51,52,53,55,56,57 e 59 fornecidos pela empresa Alvorada foram inseridos na planilha, porém não serão utilizados em nenhuma das obras.

Os itens 03,04,11,14,15,16,17,24,51,52,53,55,56,57 e 59 fornecidos pela empresa Alvorada foram inseridos na planilha, porém não serão utilizados em nenhuma das obras.

* Os itens 03,04,14,15,16,17,34,51,52,53,55,56,57 e 59 fornecidos pela empresa Alvorada foram inseridos na planilha, porém não serão utilizados como média de preço, pois estão com valor acima dos praticados na região.
 * Os itens 03,04,11,14,15,16,17,34,51,52,53,55,56,57 e 59 fornecidos pela empresa Eletro Forte foram inseridos na planilha, porém não serão utilizados como média de preço, pois estão com valor acima dos praticados na região.
 * O item nº 18, fornecido pela empresa Piso Forte, foi inserido na planilha, porém não será utilizado como média de preço, pois excessivamente elevado. Os itens 60 e 63 estão abaixo dos praticados na região.
 * Referente ao Painel de preços, os itens nº 01,02,05,06,07,08,09,11,12,14,15,16,17,18,22,23,24,27,28,29,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,47,48,49,50,51,52,54,55,56,57,60,61,62,63,64,65,67,68,69 e 70 não foram encontrados.

Magdénberg Soares Teixeira
 Diretor Adm. Financeiro e Contábil
 Port. 122/2020 - SSAM

Assinatura dos Representantes Legais