Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

GOVERNO MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE SOCORRO
TRABALHO DE TODOS
ADMINISTRAÇÃO 2013-2016

MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 034/2016/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2016, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia/Arquitetura visando a Construção de Quadra Escolar coberta com vestiário, no Bairro Aparecidinha-Socorro/SP, com fornecimento de materiais, a ser financiada através de recursos oriundos do convênio firmado entre o Município de Socorro e o Ministério da Educação FNDE-PAC 2 10625/2014, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 03 de junho de 2016.

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	REPECOL CONSTRUÇÕES METALICAS LTDA EPP			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR	SALLES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR
						VALOR TOTAL			VALOR TOTAL				VALOR TOTAL					VALOR TOTAL				
			Quadra Coberta - 110V - Blocos sobre estacas	**un**	**1,00**	**R$**		**625.734,90**	**R$**		**531.804,76**	**-15,01%**	**R$**		**531.804,76**	**-15,01%**		**R$**		**552.935,43**	**-11,63%**	
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT**	**UNIT.S/ BDI**	**UNIT.C/ BDI**	**TOTAL**	**UNIT.S/ BDI**	**UNIT.C/ BDI**	**TOTAL**		**UNIT.S/ BDI**	**UNIT.C/ BDI**	**TOTAL**			**UNIT.S/ BDI**	**UNIT.C/ BDI**	**TOTAL**		
														23%					23%			
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 21.296,94**			**R$ 15.175,47**				**R$ 18.096,47**					**R$ 17.209,34**		
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	10,00	R$ 378,35	R$ 465,37	R$ 4.653,70	R$ 321,60	R$ 395,57	R$ 3.955,70	**-15,00%**	R$ 321,60	R$ 395,57	R$ 3.955,70	**-15,00%**		R$ 378,35	R$ 465,37	R$ 4.653,70	**0,00%**	
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm, com altura de 2,20m	m²	12,00	R$ 47,75	R$ 58,73	R$ 704,76	R$ 40,59	R$ 49,93	R$ 599,16	**-14,99%**	R$ 40,59	R$ 49,93	R$ 599,16	**-14,99%**		R$ 47,75	R$ 58,73	R$ 704,76	**0,00%**	
1.3	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno	m²	20,00	R$ 316,16	R$ 388,88	R$ 7.777,60	R$ 150,00	R$ 184,50	R$ 3.690,00	***-52,56%***	R$ 268,74	R$ 330,55	R$ 6.611,00	**-15,00%**		R$ 150,00	R$ 184,50	R$ 3.690,00	***-52,56%***	
1.4	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	683,76	R$ 4,74	R$ 5,83	R$ 3.986,32	R$ 4,03	R$ 4,96	R$ 3.391,45	**-14,98%**	R$ 4,03	R$ 4,96	R$ 3.391,45	**-14,98%**		R$ 4,74	R$ 5,83	R$ 3.986,32	**0,00%**	
1.5	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R$ 1.361,94	R$ 1.675,19	R$ 1.675,19	R$ 1.157,65	R$ 1.423,91	R$ 1.423,91	**-15,00%**	R$ 1.157,65	R$ 1.423,91	R$ 1.423,91	**-15,00%**		R$ 1.361,94	R$ 1.675,19	R$ 1.675,19	**0,00%**	
1.6	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R$ 878,32	R$ 1.080,33	R$ 1.080,33	R$ 746,57	R$ 918,28	R$ 918,28	**-15,00%**	R$ 746,57	R$ 918,28	R$ 918,28	**-15,00%**		R$ 878,32	R$ 1.080,33	R$ 1.080,33	**0,00%**	
1.7	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R$ 206,00	R$ 253,38	R$ 253,38	R$ 175,10	R$ 215,37	R$ 215,37	**-15,00%**	R$ 175,10	R$ 215,37	R$ 215,37	**-15,00%**		R$ 206,00	R$ 253,38	R$ 253,38	**0,00%**	
1.9	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.045,01	R$ 0,46	R$ 0,57	R$ 1.165,66	R$ 0,39	R$ 0,48	R$ 981,60	**-15,22%**	R$ 0,39	R$ 0,48	R$ 981,60	**-15,22%**		R$ 0,46	R$ 0,57	R$ 1.165,66	**0,00%**	
					Subtotal item 1.0			**R$ 21.296,94**			**R$ 15.175,47**				**R$ 18.096,47**					**R$ 17.209,34**		
2.0			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**R$ 20.212,73**			**R$ 17.179,96**				**R$ 17.179,96**					**R$ 19.137,44**		
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argiloso - arenoso (entre baldrames)	m³	154,94	R$ 50,64	R$ 62,29	R$ 9.651,21	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 8.202,52	**-15,01%**	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 8.202,52	**-15,01%**		R$ 45,00	R$ 55,35	R$ 8.575,93	**-11,14%**	
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	81,67	R$ 50,64	R$ 62,29	R$ 5.087,22	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 4.323,61	**-15,01%**	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 4.323,61	**-15,01%**		R$ 50,64	R$ 62,29	R$ 5.087,22	**0,00%**	
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	106,71	R$ 21,70	R$ 26,69	R$ 2.848,09	R$ 18,45	R$ 22,69	R$ 2.421,25	**-14,98%**	R$ 18,45	R$ 22,69	R$ 2.421,25	**-14,98%**		R$ 21,70	R$ 26,69	R$ 2.848,09	**0,00%**	
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	36,89	R$ 57,88	R$ 71,19	R$ 2.626,20	R$ 49,20	R$ 60,52	R$ 2.232,58	**-15,00%**	R$ 49,20	R$ 60,52	R$ 2.232,58	**-15,00%**		R$ 57,88	R$ 71,19	R$ 2.626,20	**0,00%**	
					Subtotal item 2.0			**R$ 20.212,73**			**R$ 17.179,96**				**R$ 17.179,96**					**R$ 19.137,44**		
3.0			**FUNDAÇÕES**					**R$ 73.587,24**			**R$ 62.541,03**				**R$ 62.541,03**					**R$ 66.597,31**		
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS																			
3.1	02.02.35	FDE	Estaca Strauss Diâmetro de 25cm com até 25 TON para 10 TON	m	540,00	R$ 48,57	R$ 59,74	R$ 32.259,60	R$ 40,00	R$ 49,20	R$ 26.568,00	**-17,64%**	R$ 41,28	R$ 50,77	R$ 27.415,80	**-15,01%**		R$ 40,00	R$ 49,20	R$ 26.568,00	**-17,64%**	
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	62,75	R$ 18,57	R$ 22,84	R$ 1.433,21	R$ 15,78	R$ 19,41	R$ 1.217,98	**-15,02%**	R$ 15,78	R$ 19,41	R$ 1.217,98	**-15,02%**		R$ 18,57	R$ 22,84	R$ 1.433,21	**0,00%**	
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	112,02	R$ 29,38	R$ 36,14	R$ 4.048,40	R$ 24,97	R$ 30,71	R$ 3.440,13	**-15,01%**	R$ 24,97	R$ 30,71	R$ 3.440,13	**-15,01%**		R$ 29,38	R$ 36,14	R$ 4.048,40	**0,00%**	
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	510,02	R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 4.768,69	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 4.054,66	**-15,00%**	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 4.054,66	**-15,00%**		R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 4.768,69	**0,00%**	

3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	231,98	R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 2.166,69	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.839,60	-15,02%	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.839,60	-15,02%		R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 2.166,69	0,00%	
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	31,27	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 12.836,96	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 10.911,67	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 10.911,67	-15,00%		R$ 300,00	R$ 369,00	R$ 11.538,63	-10,12%	
3.7	02.02.09	FDE	Mobilização e demobilização de equipamentos	TX	1,00	R$ 1.605,20	R$ 1.974,40	R$ 1.974,40	R$ 1.364,42	R$ 1.678,24	R$ 1.678,24	-15,00%	R$ 1.364,42	R$ 1.678,24	R$ 1.678,24	-15,00%		R$ 1.605,20	R$ 1.974,40	R$ 1.974,40	0,00%	
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES																			
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	139,57	R$ 29,38	R$ 36,14	R$ 5.044,06	R$ 24,97	R$ 30,71	R$ 4.286,19	-15,01%	R$ 24,97	R$ 30,71	R$ 4.286,19	-15,01%		R$ 29,38	R$ 36,14	R$ 5.044,06	0,00%	
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	389,64	R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 3.643,10	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 3.097,61	-15,00%	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 3.097,61	-15,00%		R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 3.643,10	0,00%	
3.9	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	137,73	R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 1.286,40	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.092,20	-15,02%	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.092,20	-15,02%		R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 1.286,40	0,00%	
3.10	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	10,05	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 4.125,73	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 3.506,95	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 3.506,95	-15,00%		R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 4.125,73	0,00%	
				Subtotal item 3.0				**R$ 73.587,24**			**R$ 62.541,03**				**R$ 62.541,03**					**R$ 66.597,31**		
4.0			**SUPERESTRUTURA**					**R$ 81.079,09**			**R$ 68.923,52**				**R$ 68.923,52**					**R$ 78.390,39**		
			CONCRETO ARMADO - VIGAS																			
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	126,72	R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 4.541,64	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 3.861,16	-15,00%	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 3.861,16	-15,00%		R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 4.541,64	0,00%	
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	428,55	R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 4.006,94	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 3.406,97	-15,00%	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 3.406,97	-15,00%		R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 4.006,94	0,00%	
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	127,36	R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 1.189,54	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.009,96	-15,02%	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.009,96	-15,02%		R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 1.189,54	0,00%	
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	8,52	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 3.497,63	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 2.973,05	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 2.973,05	-15,00%		R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 3.497,63	0,00%	
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES																			
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	145,34	R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 5.208,99	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 4.428,51	-15,00%	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 4.428,51	-15,00%		R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 5.208,99	0,00%	
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.816,68	R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 16.985,96	R$ 6,40	R$ 7,87	R$ 14.297,27	-15,79%	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 14.442,61	-15,00%		R$ 6,40	R$ 7,87	R$ 14.297,27	-15,79%	
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	224,16	R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 2.093,65	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.777,59	-15,02%	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 1.777,59	-15,02%		R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 2.093,65	0,00%	
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	7,95	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 3.263,63	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 2.774,15	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 2.774,15	-15,00%		R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 3.263,63	0,00%	
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	84,33	R$ 62,11	R$ 76,40	R$ 6.442,81	R$ 52,79	R$ 64,93	R$ 5.475,55	-15,01%	R$ 52,79	R$ 64,93	R$ 5.475,55	-15,01%		R$ 62,11	R$ 76,40	R$ 6.442,81	0,00%	
			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO																			
4.10	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	55,90	R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 2.003,46	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 1.703,27	-15,00%	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 1.703,27	-15,00%		R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 2.003,46	0,00%	
4.11	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	67,70	R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 633,00	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 538,22	-15,00%	R$ 6,46	R$ 7,95	R$ 538,22	-15,00%		R$ 7,60	R$ 9,35	R$ 633,00	0,00%	
4.12	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	48,00	R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 448,32	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 380,64	-15,02%	R$ 6,45	R$ 7,93	R$ 380,64	-15,02%		R$ 7,59	R$ 9,34	R$ 448,32	0,00%	
4.13	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,30	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 1.354,72	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 1.151,54	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 1.151,54	-15,00%		R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 1.354,72	0,00%	
4.14	55835	SINAPI	Aterro compactado	m³	11,25	R$ 50,64	R$ 62,29	R$ 700,76	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 595,58	-15,01%	R$ 43,04	R$ 52,94	R$ 595,58	-15,01%		R$ 50,64	R$ 62,29	R$ 700,76	0,00%	
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																			
4.15	83901		Verga pré-moldada em concreto armado fck=15Mpa = 10x10	m	1,10	R$ 15,05	R$ 18,51	R$ 20,36	R$ 12,79	R$ 15,73	R$ 17,30	-15,02%	R$ 12,79	R$ 15,73	R$ 17,30	-15,02%		R$ 15,05	R$ 18,51	R$ 20,36	0,00%	
			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO																			
4.16	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	10,80	R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 387,07	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 329,08	-15,00%	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 329,08	-15,00%		R$ 29,14	R$ 35,84	R$ 387,07	0,00%	
4.17	72924	SINAPI	Latro de brita 1 compactada, e=5cm	m³	33,83	R$ 48,34	R$ 59,46	R$ 2.011,53	R$ 41,09	R$ 50,54	R$ 1.709,77	-15,00%	R$ 41,09	R$ 50,54	R$ 1.709,77	-15,00%		R$ 48,34	R$ 59,46	R$ 2.011,53	0,00%	
4.18	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plastica preta	m²	676,67	R$ 4,64	R$ 5,71	R$ 3.863,79	R$ 3,94	R$ 4,85	R$ 3.281,85	-15,09%	R$ 3,94	R$ 4,85	R$ 3.281,85	-15,09%		R$ 4,64	R$ 5,71	R$ 3.863,79	0,00%	
4.19	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	1.001,47	R$ 9,19	R$ 11,30	R$ 11.316,61	R$ 7,81	R$ 9,61	R$ 9.624,13	-15,02%	R$ 7,81	R$ 9,61	R$ 9.624,13	-15,02%		R$ 9,19	R$ 11,30	R$ 11.316,61	0,00%	
4.20	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento, e=4cm	m³	27,06	R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 11.108,67	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 9.442,59	-15,00%	R$ 283,70	R$ 348,95	R$ 9.442,59	-15,00%		R$ 333,76	R$ 410,52	R$ 11.108,67	0,00%	
				Subtotal item 4.0				**R$ 81.079,09**			**R$ 68.923,52**				**R$ 68.923,52**					**R$ 78.390,39**		
5.0			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					**R$ 38.185,54**			**R$ 32.458,10**				**R$ 32.458,10**					**R$ 35.671,31**		
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	240,41	R$ 50,95	R$ 62,67	R$ 15.066,49	R$ 43,31	R$ 53,27	R$ 12.806,64	-15,00%	R$ 43,31	R$ 53,27	R$ 12.806,64	-15,00%		R$ 45,00	R$ 55,35	R$ 13.306,69	-11,68%	
5.2	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	6,94	R$ 13,26	R$ 16,31	R$ 113,19	R$ 11,27	R$ 13,86	R$ 96,19	-15,01%	R$ 11,27	R$ 13,86	R$ 96,19	-15,01%		R$ 13,26	R$ 16,31	R$ 113,19	0,00%	
5.3	73937/3	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	134,72	R$ 96,55	R$ 118,76	R$ 15.999,35	R$ 82,07	R$ 100,95	R$ 13.599,98	-15,00%	R$ 82,07	R$ 100,95	R$ 13.599,98	-15,00%		R$ 92,00	R$ 113,16	R$ 15.244,92	-4,71%	
			ALVENARIA - ARQUIBANCADAS																			

5.4	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	74,04	R$ 63,99	R$ 78,71	R$ 5.827,69	R$ 54,39	R$ 66,90	R$ 4.953,28	-15,00%	R$ 54,39	R$ 66,90	R$ 4.953,28	-15,00%		R$ 63,99	R$ 78,71	R$ 5.827,69	0,00%	
			ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS																			
5.5	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,81	R$ 50,95	R$ 62,67	R$ 1.178,82	R$ 43,31	R$ 53,27	R$ 1.002,01	-15,00%	R$ 43,31	R$ 53,27	R$ 1.002,01	-15,00%		R$ 50,95	R$ 62,67	R$ 1.178,82	0,00%	
					Subtotal item 5.0			**R$ 38.185,54**			**R$ 32.458,10**				**R$ 32.458,10**					**R$ 35.671,31**		
6.0			**ESQUADRIAS**					**R$ 8.774,87**			**R$ 7.458,56**				**R$ 7.458,56**					**R$ 8.774,87**		
			PORTAS DE MADEIRA																			
6.1	23.09.05	CPOS	Porta de madeira (1,00x2,10 m) e chapa - inclusive ferragens, conforme projeto	un	2,00	R$ 332,78	R$ 409,32	R$ 818,64	R$ 282,86	R$ 347,92	R$ 695,84	-15,00%	R$ 282,86	R$ 347,92	R$ 695,84	-15,00%		R$ 332,78	R$ 409,32	R$ 818,64	0,00%	
6.2	3425	SINAPI	Bandeiras para porta (1,00x0,80 m) para vidro	m²	1,60	R$ 128,29	R$ 157,80	R$ 252,48	R$ 109,05	R$ 134,13	R$ 214,61	-15,00%	R$ 109,05	R$ 134,13	R$ 214,61	-15,00%		R$ 128,29	R$ 157,80	R$ 252,48	0,00%	
6.3	73910/10	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto	un	1,00	R$ 329,59	R$ 405,40	R$ 405,40	R$ 280,15	R$ 344,58	R$ 344,58	-15,00%	R$ 280,15	R$ 344,58	R$ 344,58	-15,00%		R$ 329,59	R$ 405,40	R$ 405,40	0,00%	
6.4	74139/1	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,70m (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto	un	2,00	R$ 351,72	R$ 432,62	R$ 865,24	R$ 298,96	R$ 367,72	R$ 735,44	-15,00%	R$ 298,96	R$ 367,72	R$ 735,44	-15,00%		R$ 351,72	R$ 432,62	R$ 865,24	0,00%	
6.5	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,90x1,70m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto	un	4,00	R$ 299,66	R$ 368,58	R$ 1.474,32	R$ 254,71	R$ 313,29	R$ 1.253,16	-15,00%	R$ 254,71	R$ 313,29	R$ 1.253,16	-15,00%		R$ 299,66	R$ 368,58	R$ 1.474,32	0,00%	
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS																			
6.6	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	3,00	R$ 152,89	R$ 188,05	R$ 564,15	R$ 129,96	R$ 159,85	R$ 479,55	-15,00%	R$ 129,96	R$ 159,85	R$ 479,55	-15,00%		R$ 152,89	R$ 188,05	R$ 564,15	0,00%	
6.7	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	6,00	R$ 68,98	R$ 84,85	R$ 509,10	R$ 58,63	R$ 72,11	R$ 432,66	-15,00%	R$ 58,63	R$ 72,11	R$ 432,66	-15,00%		R$ 68,98	R$ 84,85	R$ 509,10	0,00%	
			JANELAS DE ALUMÍNIO																			
6.8	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, inclusive ferragens	m²	3,60	R$ 457,07	R$ 562,20	R$ 2.023,92	R$ 388,51	R$ 477,87	R$ 1.720,33	-15,00%	R$ 388,51	R$ 477,87	R$ 1.720,33	-15,00%		R$ 457,07	R$ 562,20	R$ 2.023,92	0,00%	
			VIDROS																			
6.9	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	3,60	R$ 161,09	R$ 198,14	R$ 713,30	R$ 136,93	R$ 168,42	R$ 606,31	-15,00%	R$ 136,93	R$ 168,42	R$ 606,31	-15,00%		R$ 161,09	R$ 198,14	R$ 713,30	0,00%	
6.10	74125/1	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira - 60x90 cm	m²	3,24	R$ 288,15	R$ 354,42	R$ 1.148,32	R$ 244,93	R$ 301,26	R$ 976,08	-15,00%	R$ 244,93	R$ 301,26	R$ 976,08	-15,00%		R$ 288,15	R$ 354,42	R$ 1.148,32	0,00%	
					Subtotal item 6.0			**R$ 8.774,87**			**R$ 7.458,56**				**R$ 7.458,56**					**R$ 8.774,87**		
7.0			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**R$ 134.212,56**			**R$ 112.949,77**				**R$ 114.022,13**					**R$ 112.949,77**		
7.1	84038	SINAPI	Cobertura em telha metálica ondulada 5mm - pré pintada - cor: branca	m²	857,89	R$ 49,65	R$ 61,07	R$ 52.391,34	R$ 42,00	R$ 51,66	R$ 44.318,60	-15,41%	R$ 42,20	R$ 51,91	R$ 44.533,07	-15,01%		R$ 42,00	R$ 51,66	R$ 44.318,60	-15,41%	
7.6	73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	10.723,62	R$ 6,20	R$ 7,63	R$ 81.821,22	R$ 5,20	R$ 6,40	R$ 68.631,17	-16,13%	R$ 5,27	R$ 6,48	R$ 69.489,06	-15,00%		R$ 5,20	R$ 6,40	R$ 68.631,17	-16,13%	
					Subtotal item 7.0			**R$ 134.212,56**			**R$ 112.949,77**				**R$ 114.022,13**					**R$ 112.949,77**		
8.0			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 1.517,13**			**R$ 1.289,63**				**R$ 1.289,63**					**R$ 1.517,13**		
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	139,57	R$ 8,84	R$ 10,87	R$ 1.517,13	R$ 7,51	R$ 9,24	R$ 1.289,63	-15,05%	R$ 7,51	R$ 9,24	R$ 1.289,63	-15,05%		R$ 8,84	R$ 10,87	R$ 1.517,13	0,00%	
					Subtotal item 8.0			**R$ 1.517,13**			**R$ 1.289,63**				**R$ 1.289,63**					**R$ 1.517,13**		
9.0			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					**R$ 43.824,18**			**R$ 34.823,32**				**R$ 37.245,27**					**R$ 37.103,11**		
9.1	87869	SINAPI	Chapisco em paredes em geral com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	803,09	R$ 3,00	R$ 3,69	R$ 2.963,40	R$ 2,55	R$ 3,14	R$ 2.521,70	-15,00%	R$ 2,55	R$ 3,14	R$ 2.521,70	-15,00%		R$ 3,00	R$ 3,69	R$ 2.963,40	0,00%	
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	84,33	R$ 3,39	R$ 4,17	R$ 351,66	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 298,53	-15,04%	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 298,53	-15,04%		R$ 3,39	R$ 4,17	R$ 351,66	0,00%	
9.3	87554	SINAPI	Emboço de paredes em geral, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	743,93	R$ 12,97	R$ 15,95	R$ 11.865,68	R$ 9,00	R$ 11,07	R$ 8.235,31	-30,61%	R$ 11,02	R$ 13,55	R$ 10.080,25	-15,03%		R$ 9,00	R$ 11,07	R$ 8.235,31	-30,61%	
9.4	75481	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	445,04	R$ 15,16	R$ 18,65	R$ 8.300,00	R$ 12,00	R$ 14,76	R$ 6.568,79	-20,84%	R$ 12,89	R$ 15,85	R$ 7.053,88	-14,97%		R$ 12,00	R$ 14,76	R$ 6.568,79	-20,84%	
9.5	C2111	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	84,33	R$ 15,16	R$ 18,65	R$ 1.572,75	R$ 12,00	R$ 14,76	R$ 1.244,71	-20,84%	R$ 12,89	R$ 15,85	R$ 1.336,63	-14,97%		R$ 12,00	R$ 14,76	R$ 1.244,71	-20,84%	
			REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS																			
9.6	87869	SINAPI	Chapisco em paredes com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	70,17	R$ 3,00	R$ 3,69	R$ 258,93	R$ 2,55	R$ 3,14	R$ 220,33	-15,00%	R$ 2,55	R$ 3,14	R$ 220,33	-15,00%		R$ 3,00	R$ 3,69	R$ 258,93	0,00%	
9.7	87554	SINAPI	Emboço de paredes em geral, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	70,17	R$ 12,97	R$ 15,95	R$ 1.119,21	R$ 11,02	R$ 13,55	R$ 950,80	-15,03%	R$ 11,02	R$ 13,55	R$ 950,80	-15,03%		R$ 12,97	R$ 15,95	R$ 1.119,21	0,00%	
9.8	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	m²	70,17	R$ 21,30	R$ 26,20	R$ 1.838,45	R$ 18,11	R$ 22,28	R$ 1.563,39	-14,98%	R$ 18,11	R$ 22,28	R$ 1.563,39	-14,98%		R$ 21,30	R$ 26,20	R$ 1.838,45	0,00%	
			REVESTIMENTO CERÂMICOS																			
9.9	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	210,50	R$ 43,98	R$ 54,10	R$ 11.388,05	R$ 37,38	R$ 45,98	R$ 9.678,79	-15,01%	R$ 37,38	R$ 45,98	R$ 9.678,79	-15,01%		R$ 40,00	R$ 49,20	R$ 10.356,60	-9,05%	

9.10	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - BRANCO - conforme projeto	m²	29,58	R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 1.441,14	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 1.224,91	-15,00%	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 1.224,91	-15,00%		R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 1.441,14	0,00%	
9.11	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AMARELO - conforme projeto	m²	18,18	R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 885,73	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 752,83	-15,00%	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 752,83	-15,00%		R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 885,73	0,00%	
9.12	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AZUL - conforme projeto	m²	37,75	R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 1.839,18	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 1.563,23	-15,00%	R$ 33,67	R$ 41,41	R$ 1.563,23	-15,00%		R$ 39,61	R$ 48,72	R$ 1.839,18	0,00%	
				Subtotal item 9.0				**R$ 43.824,18**			**R$ 34.823,32**				**R$ 37.245,27**					**R$ 37.103,11**		
10.0			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**					**R$ 80.388,83**			**R$ 56.736,57**				**R$ 68.327,92**					**R$ 59.405,32**		
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	64,91	R$ 45,64	R$ 56,14	R$ 3.644,05	R$ 38,79	R$ 47,71	R$ 3.096,86	-15,01%	R$ 38,79	R$ 47,71	R$ 3.096,86	-15,01%		R$ 45,64	R$ 56,14	R$ 3.644,05	0,00%	
10.2	87627	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	64,91	R$ 32,16	R$ 39,56	R$ 2.567,84	R$ 27,34	R$ 33,63	R$ 2.182,92	-14,99%	R$ 27,34	R$ 33,63	R$ 2.182,92	-14,99%		R$ 32,16	R$ 39,56	R$ 2.567,84	0,00%	
10.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	64,91	R$ 35,53	R$ 43,70	R$ 2.836,57	R$ 30,20	R$ 37,15	R$ 2.411,41	-15,00%	R$ 30,20	R$ 37,15	R$ 2.411,41	-15,00%		R$ 35,53	R$ 43,70	R$ 2.836,57	0,00%	
10.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,85	R$ 110,70	R$ 136,16	R$ 796,54	R$ 94,10	R$ 115,74	R$ 677,08	-15,00%	R$ 94,10	R$ 115,74	R$ 677,08	-15,00%		R$ 110,70	R$ 136,16	R$ 796,54	0,00%	
10.7	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	2,70	R$ 67,70	R$ 83,27	R$ 224,83	R$ 57,55	R$ 70,79	R$ 191,13	-14,99%	R$ 57,55	R$ 70,79	R$ 191,13	-14,99%		R$ 67,70	R$ 83,27	R$ 224,83	0,00%	
10.8	72136	SINAPI	Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado e=1cm	m²	676,67	R$ 75,21	R$ 92,51	R$ 62.598,74	R$ 50,00	R$ 61,50	R$ 41.615,21	-33,52%	R$ 63,93	R$ 78,63	R$ 53.206,56	-15,00%		R$ 50,00	R$ 61,50	R$ 41.615,21	-33,52%	
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																			
10.9	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação e=10cm	m²	96,15	R$ 62,85	R$ 77,31	R$ 7.433,36	R$ 53,42	R$ 65,71	R$ 6.318,02	-15,00%	R$ 53,42	R$ 65,71	R$ 6.318,02	-15,00%		R$ 62,85	R$ 77,31	R$ 7.433,36	0,00%	
10.10	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	8,36	R$ 27,90	R$ 34,32	R$ 286,92	R$ 23,72	R$ 29,18	R$ 243,94	-14,98%	R$ 23,72	R$ 29,18	R$ 243,94	-14,98%		R$ 27,90	R$ 34,32	R$ 286,92	0,00%	
				Subtotal item 10.0				**R$ 80.388,83**			**R$ 56.736,57**				**R$ 68.327,92**					**R$ 59.405,32**		
11.0			**PINTURA**					**R$ 55.690,48**			**R$ 47.339,68**				**R$ 47.339,68**					**R$ 51.658,13**		
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	445,04	R$ 11,60	R$ 14,27	R$ 6.350,72	R$ 9,86	R$ 12,13	R$ 5.398,34	-15,00%	R$ 9,86	R$ 12,13	R$ 5.398,34	-15,00%		R$ 11,60	R$ 14,27	R$ 6.350,72	0,00%	
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	84,33	R$ 9,38	R$ 11,54	R$ 973,17	R$ 7,97	R$ 9,80	R$ 826,43	-15,03%	R$ 7,97	R$ 9,80	R$ 826,43	-15,03%		R$ 9,38	R$ 11,54	R$ 973,17	0,00%	
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	346,71	R$ 9,22	R$ 11,34	R$ 3.931,69	R$ 7,84	R$ 9,64	R$ 3.342,28	-14,97%	R$ 7,84	R$ 9,64	R$ 3.342,28	-14,97%		R$ 9,22	R$ 11,34	R$ 3.931,69	0,00%	
11.4	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	84,33	R$ 7,27	R$ 8,94	R$ 753,91	R$ 6,18	R$ 7,60	R$ 640,91	-14,99%	R$ 6,18	R$ 7,60	R$ 640,91	-14,99%		R$ 7,27	R$ 8,94	R$ 753,91	0,00%	
11.5	72815	SINAPI	Pintura epoxi para piso	m²	483,40	R$ 38,08	R$ 46,84	R$ 22.642,46	R$ 32,37	R$ 39,82	R$ 19.248,99	-14,99%	R$ 32,37	R$ 39,82	R$ 19.248,99	-14,99%		R$ 35,00	R$ 43,05	R$ 20.810,37	-8,09%	
11.6	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte 02 demãos para estrutura metálica e alambrado	m²	98,51	R$ 22,61	R$ 27,81	R$ 2.739,56	R$ 19,22	R$ 23,64	R$ 2.328,78	-14,99%	R$ 19,22	R$ 23,64	R$ 2.328,78	-14,99%		R$ 22,61	R$ 27,81	R$ 2.739,56	0,00%	
11.7	79460	SINAPI	Pintura prime epoxi 02 demãos para estrutura metálica	m²	353,74	R$ 42,06	R$ 51,73	R$ 18.298,97	R$ 35,75	R$ 43,97	R$ 15.553,95	-15,00%	R$ 35,75	R$ 43,97	R$ 15.553,95	-15,00%		R$ 37,00	R$ 45,51	R$ 16.098,71	-12,03%	
				Subtotal item 11.0				**R$ 55.690,48**			**R$ 47.339,68**				**R$ 47.339,68**					**R$ 51.658,13**		
12.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 4.392,62**			**R$ 3.733,91**				**R$ 3.733,91**					**R$ 4.392,62**		
12.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 38,55	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 32,77	-15,00%	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 32,77	-15,00%		R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 38,55	0,00%	
12.2	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	2,00	R$ 94,95	R$ 116,79	R$ 233,58	R$ 80,71	R$ 99,27	R$ 198,54	-15,00%	R$ 80,71	R$ 99,27	R$ 198,54	-15,00%		R$ 94,95	R$ 116,79	R$ 233,58	0,00%	
12.3	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	2,00	R$ 138,67	R$ 170,56	R$ 341,12	R$ 117,87	R$ 144,98	R$ 289,96	-15,00%	R$ 117,87	R$ 144,98	R$ 289,96	-15,00%		R$ 138,67	R$ 170,56	R$ 341,12	0,00%	
12.4	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4"	un	2,00	R$ 138,67	R$ 170,56	R$ 341,12	R$ 117,87	R$ 144,98	R$ 289,96	-15,00%	R$ 117,87	R$ 144,98	R$ 289,96	-15,00%		R$ 138,67	R$ 170,56	R$ 341,12	0,00%	
12.5	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	2,00	R$ 93,97	R$ 115,58	R$ 231,16	R$ 79,87	R$ 98,24	R$ 196,48	-15,00%	R$ 79,87	R$ 98,24	R$ 196,48	-15,00%		R$ 93,97	R$ 115,58	R$ 231,16	0,00%	
12.6	89353	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	2,00	R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 77,10	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 65,54	-15,00%	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 65,54	-15,00%		R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 77,10	0,00%	
12.7	85118	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	8,00	R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 308,40	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 262,16	-15,00%	R$ 26,64	R$ 32,77	R$ 262,16	-15,00%		R$ 31,34	R$ 38,55	R$ 308,40	0,00%	
12.8	6141	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	10,00	R$ 2,64	R$ 3,25	R$ 32,50	R$ 2,24	R$ 2,76	R$ 27,60	-15,15%	R$ 2,24	R$ 2,76	R$ 27,60	-15,15%		R$ 2,64	R$ 3,25	R$ 32,50	0,00%	
12.9	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	8,00	R$ 4,59	R$ 5,65	R$ 45,20	R$ 3,90	R$ 4,80	R$ 38,40	-15,03%	R$ 3,90	R$ 4,80	R$ 38,40	-15,03%		R$ 4,59	R$ 5,65	R$ 45,20	0,00%	
12.10	89434	SINAPI	Luva soldável 32mm	un	4,00	R$ 5,54	R$ 6,81	R$ 27,24	R$ 4,71	R$ 5,79	R$ 23,16	-14,98%	R$ 4,71	R$ 5,79	R$ 23,16	-14,98%		R$ 5,54	R$ 6,81	R$ 27,24	0,00%	
12.11	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm - 32mm	un	4,00	R$ 5,25	R$ 6,46	R$ 25,84	R$ 4,46	R$ 5,49	R$ 21,96	-15,05%	R$ 4,46	R$ 5,49	R$ 21,96	-15,05%		R$ 5,25	R$ 6,46	R$ 25,84	0,00%	
12.12	72704	SINAPI	Luva redução soldável 50mm - 40mm	un	2,00	R$ 5,26	R$ 6,47	R$ 12,94	R$ 4,47	R$ 5,50	R$ 11,00	-15,02%	R$ 4,47	R$ 5,50	R$ 11,00	-15,02%		R$ 5,26	R$ 6,47	R$ 12,94	0,00%	
12.13	9867	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	13,00	R$ 1,87	R$ 2,30	R$ 29,90	R$ 1,59	R$ 1,96	R$ 25,48	-14,97%	R$ 1,59	R$ 1,96	R$ 25,48	-14,97%		R$ 1,87	R$ 2,30	R$ 29,90	0,00%	
12.14	9868	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	42,00	R$ 2,48	R$ 3,05	R$ 128,10	R$ 2,11	R$ 2,60	R$ 109,20	-14,92%	R$ 2,11	R$ 2,60	R$ 109,20	-14,92%		R$ 2,48	R$ 3,05	R$ 128,10	0,00%	
12.15	9869	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	28,00	R$ 5,32	R$ 6,54	R$ 183,12	R$ 4,52	R$ 5,56	R$ 155,68	-15,04%	R$ 4,52	R$ 5,56	R$ 155,68	-15,04%		R$ 5,32	R$ 6,54	R$ 183,12	0,00%	
12.16	9874	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	30,00	R$ 7,77	R$ 9,56	R$ 286,80	R$ 6,60	R$ 8,12	R$ 243,60	-15,06%	R$ 6,60	R$ 8,12	R$ 243,60	-15,06%		R$ 7,77	R$ 9,56	R$ 286,80	0,00%	
12.17	9875	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	36,00	R$ 9,63	R$ 11,84	R$ 426,24	R$ 8,19	R$ 10,07	R$ 362,52	-14,95%	R$ 8,19	R$ 10,07	R$ 362,52	-14,95%		R$ 9,63	R$ 11,84	R$ 426,24	0,00%	
12.18	72786	SINAPI	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa rosca para registro 40mm	un	4,00	R$ 25,08	R$ 30,85	R$ 123,40	R$ 21,32	R$ 26,22	R$ 104,88	-14,99%	R$ 21,32	R$ 26,22	R$ 104,88	-14,99%		R$ 25,08	R$ 30,85	R$ 123,40	0,00%	

12.19	72784	SINAPI	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa rosca para registro 25mm	un	12,00	R$ 12,85	R$ 15,81	R$ 189,72	R$ 10,92	R$ 13,43	R$ 161,16	-15,02%	R$ 10,92	R$ 13,43	R$ 161,16	-15,02%		R$ 12,85	R$ 15,81	R$ 189,72	0,00%	
12.20	72785	SINAPI	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa rosca para registro 32mm	un	4,00	R$ 15,62	R$ 19,21	R$ 76,84	R$ 13,28	R$ 16,33	R$ 65,32	-14,98%	R$ 13,28	R$ 16,33	R$ 65,32	-14,98%		R$ 15,62	R$ 19,21	R$ 76,84	0,00%	
12.21	72787	SINAPI	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa rosca para registro 50mm	un	4,00	R$ 28,56	R$ 35,13	R$ 140,52	R$ 24,28	R$ 29,86	R$ 119,44	-14,99%	R$ 24,28	R$ 29,86	R$ 119,44	-14,99%		R$ 28,56	R$ 35,13	R$ 140,52	0,00%	
12.22	819	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm - 40mm	un	2,00	R$ 2,12	R$ 2,61	R$ 5,22	R$ 1,80	R$ 2,21	R$ 4,42	-15,09%	R$ 1,80	R$ 2,21	R$ 4,42	-15,09%		R$ 2,12	R$ 2,61	R$ 5,22	0,00%	
12.23	834	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm - 25mm	un	4,00	R$ 2,05	R$ 2,52	R$ 10,08	R$ 1,74	R$ 2,14	R$ 8,56	-15,12%	R$ 1,74	R$ 2,14	R$ 8,56	-15,12%		R$ 2,05	R$ 2,52	R$ 10,08	0,00%	
12.24	40729	SINAPI	Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	2,00	R$ 209,25	R$ 257,38	R$ 514,76	R$ 177,86	R$ 218,77	R$ 437,54	-15,00%	R$ 177,86	R$ 218,77	R$ 437,54	-15,00%		R$ 209,25	R$ 257,38	R$ 514,76	0,00%	
12.25	3529	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00	R$ 0,58	R$ 0,71	R$ 10,65	R$ 0,49	R$ 0,60	R$ 9,00	-15,52%	R$ 0,49	R$ 0,60	R$ 9,00	-15,52%		R$ 0,58	R$ 0,71	R$ 10,65	0,00%	
12.26	3540	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 50mm	un	6,00	R$ 4,07	R$ 5,01	R$ 30,06	R$ 3,46	R$ 4,26	R$ 25,56	-14,99%	R$ 3,46	R$ 4,26	R$ 25,56	-14,99%		R$ 4,07	R$ 5,01	R$ 30,06	0,00%	
12.27	3536	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm	un	8,00	R$ 1,51	R$ 1,86	R$ 14,88	R$ 1,28	R$ 1,57	R$ 12,56	-15,23%	R$ 1,28	R$ 1,57	R$ 12,56	-15,23%		R$ 1,51	R$ 1,86	R$ 14,88	0,00%	
12.28	3538	SINAPI	Joelho PCV de redução 90º soldavel 32mm - 25mm	un	4,00	R$ 2,21	R$ 2,72	R$ 10,88	R$ 1,88	R$ 2,31	R$ 9,24	-14,93%	R$ 1,88	R$ 2,31	R$ 9,24	-14,93%		R$ 2,21	R$ 2,72	R$ 10,88	0,00%	
12.29	3535	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º com bucha de latão 40mm - 1 1/4"	un	2,00	R$ 3,48	R$ 4,28	R$ 8,56	R$ 2,96	R$ 3,64	R$ 7,28	-14,94%	R$ 2,96	R$ 3,64	R$ 7,28	-14,94%		R$ 3,48	R$ 4,28	R$ 8,56	0,00%	
12.30	20147	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm - 1/2"	un	16,00	R$ 5,00	R$ 6,15	R$ 98,40	R$ 4,25	R$ 5,23	R$ 83,68	-15,00%	R$ 4,25	R$ 5,23	R$ 83,68	-15,00%		R$ 5,00	R$ 6,15	R$ 98,40	0,00%	
12.31	7136	SINAPI	Tê PVC de redução 90º soldável 32mm - 25mm	un	4,00	R$ 3,79	R$ 4,66	R$ 18,64	R$ 3,22	R$ 3,96	R$ 15,84	-15,04%	R$ 3,22	R$ 3,96	R$ 15,84	-15,04%		R$ 3,79	R$ 4,66	R$ 18,64	0,00%	
12.32	7131	SINAPI	Tê PVC de redução 90º soldável 50mm - 40mm	un	2,00	R$ 11,71	R$ 14,40	R$ 28,80	R$ 9,95	R$ 12,24	R$ 24,48	-15,03%	R$ 9,95	R$ 12,24	R$ 24,48	-15,03%		R$ 11,71	R$ 14,40	R$ 28,80	0,00%	
12.33	9905	SINAPI	União soldável 20mm	un	6,00	R$ 5,26	R$ 6,47	R$ 38,82	R$ 4,47	R$ 5,50	R$ 33,00	-15,02%	R$ 4,47	R$ 5,50	R$ 33,00	-15,02%		R$ 5,26	R$ 6,47	R$ 38,82	0,00%	
12.34	9897	SINAPI	União soldável 50mm	un	2,00	R$ 24,56	R$ 30,21	R$ 60,42	R$ 20,88	R$ 25,68	R$ 51,36	-14,98%	R$ 20,88	R$ 25,68	R$ 51,36	-14,98%		R$ 24,56	R$ 30,21	R$ 60,42	0,00%	
12.35	3256	SINAPI	Flange para caixa d'agua 25mm	un	3,00	R$ 5,13	R$ 6,31	R$ 18,93	R$ 4,36	R$ 5,36	R$ 16,08	-15,01%	R$ 4,36	R$ 5,36	R$ 16,08	-15,01%		R$ 5,13	R$ 6,31	R$ 18,93	0,00%	
12.36	3260	SINAPI	Flange para caixa d'agua 50mm	un	2,00	R$ 9,87	R$ 12,14	R$ 24,28	R$ 8,39	R$ 10,32	R$ 20,64	-14,99%	R$ 8,39	R$ 10,32	R$ 20,64	-14,99%		R$ 9,87	R$ 12,14	R$ 24,28	0,00%	
12.37	89440	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm	un	5,00	R$ 5,34	R$ 6,57	R$ 32,85	R$ 4,54	R$ 5,58	R$ 27,90	-14,98%	R$ 4,54	R$ 5,58	R$ 27,90	-14,98%		R$ 5,34	R$ 6,57	R$ 32,85	0,00%	
12.38	89623	SINAPI	Tê PVC soldável 40mm	un	8,00	R$ 10,75	R$ 13,22	R$ 105,76	R$ 9,14	R$ 11,24	R$ 89,92	-14,98%	R$ 9,14	R$ 11,24	R$ 89,92	-14,98%		R$ 10,75	R$ 13,22	R$ 105,76	0,00%	
12.39	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm	un	4,00	R$ 12,45	R$ 15,31	R$ 61,24	R$ 10,58	R$ 13,01	R$ 52,04	-15,02%	R$ 10,58	R$ 13,01	R$ 52,04	-15,02%		R$ 12,45	R$ 15,31	R$ 61,24	0,00%	
				Subtotal item 12.0				**R$ 4.392,62**			**R$ 3.733,91**				**R$ 3.733,91**					**R$ 4.392,62**		
13.0			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**R$ 2.802,41**			**R$ 2.382,09**				**R$ 2.382,09**					**R$ 2.802,41**		
13.1	11717	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	R$ 23,08	R$ 28,39	R$ 170,34	R$ 19,62	R$ 24,13	R$ 144,78	-14,99%	R$ 19,62	R$ 24,13	R$ 144,78	-14,99%		R$ 23,08	R$ 28,39	R$ 170,34	0,00%	
13.2	11739	SINAPI	Ralo Seco PVC 100mm - 40mm	un	6,00	R$ 4,56	R$ 5,61	R$ 33,66	R$ 3,88	R$ 4,77	R$ 28,62	-14,91%	R$ 3,88	R$ 4,77	R$ 28,62	-14,91%		R$ 4,56	R$ 5,61	R$ 33,66	0,00%	
13.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	un	2,00	R$ 7,68	R$ 9,45	R$ 18,90	R$ 6,53	R$ 8,03	R$ 16,06	-14,97%	R$ 6,53	R$ 8,03	R$ 16,06	-14,97%		R$ 7,68	R$ 9,45	R$ 18,90	0,00%	
13.4	9836	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	36,00	R$ 8,51	R$ 10,47	R$ 376,92	R$ 7,23	R$ 8,89	R$ 320,04	-15,04%	R$ 7,23	R$ 8,89	R$ 320,04	-15,04%		R$ 8,51	R$ 10,47	R$ 376,92	0,00%	
13.5	9835	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	47,50	R$ 3,22	R$ 3,96	R$ 188,10	R$ 2,74	R$ 3,37	R$ 160,08	-14,91%	R$ 2,74	R$ 3,37	R$ 160,08	-14,91%		R$ 3,22	R$ 3,96	R$ 188,10	0,00%	
13.6	9838	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	21,50	R$ 5,54	R$ 6,81	R$ 146,42	R$ 4,71	R$ 5,79	R$ 124,49	-14,98%	R$ 4,71	R$ 5,79	R$ 124,49	-14,98%		R$ 5,54	R$ 6,81	R$ 146,42	0,00%	
13.7	20094	SINAPI	Curva PVC 45º curta 100mm	un	1,00	R$ 6,41	R$ 7,88	R$ 7,88	R$ 5,45	R$ 6,70	R$ 6,70	-14,98%	R$ 5,45	R$ 6,70	R$ 6,70	-14,98%		R$ 6,41	R$ 7,88	R$ 7,88	0,00%	
13.8	1933	SINAPI	Curva PVC 90º curta 40mm	un	16,00	R$ 1,15	R$ 1,41	R$ 22,56	R$ 0,98	R$ 1,21	R$ 19,36	-14,78%	R$ 0,98	R$ 1,21	R$ 19,36	-14,78%		R$ 1,15	R$ 1,41	R$ 22,56	0,00%	
13.9	3516	SINAPI	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm	un	7,00	R$ 1,57	R$ 1,93	R$ 13,51	R$ 1,33	R$ 1,64	R$ 11,48	-15,29%	R$ 1,33	R$ 1,64	R$ 11,48	-15,29%		R$ 1,57	R$ 1,93	R$ 13,51	0,00%	
13.10	20157	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm	un	6,00	R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 182,82	R$ 21,05	R$ 25,89	R$ 155,34	-15,02%	R$ 21,05	R$ 25,89	R$ 155,34	-15,02%		R$ 24,77	R$ 30,47	R$ 182,82	0,00%	
13.11	72587	SINAPI	Joelho PVC 90º com anel 40mm - 1 1/2"	un	10,00	R$ 7,18	R$ 8,83	R$ 88,30	R$ 6,10	R$ 7,50	R$ 75,00	-15,04%	R$ 6,10	R$ 7,50	R$ 75,00	-15,04%		R$ 7,18	R$ 8,83	R$ 88,30	0,00%	
13.12	C1582	SEINFRA	Junção PVC esgoto 100mm - 50mm	un	5,00	R$ 26,33	R$ 32,39	R$ 161,95	R$ 22,38	R$ 27,53	R$ 137,65	-15,00%	R$ 22,38	R$ 27,53	R$ 137,65	-15,00%		R$ 26,33	R$ 32,39	R$ 161,95	0,00%	
13.13	89567	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm - 100mm	un	5,00	R$ 55,10	R$ 67,77	R$ 338,85	R$ 46,84	R$ 57,61	R$ 288,05	-14,99%	R$ 46,84	R$ 57,61	R$ 288,05	-14,99%		R$ 55,10	R$ 67,77	R$ 338,85	0,00%	
13.14	72773	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm - 40 mm	un	6,00	R$ 4,59	R$ 5,65	R$ 33,90	R$ 3,90	R$ 4,80	R$ 28,80	-15,03%	R$ 3,90	R$ 4,80	R$ 28,80	-15,03%		R$ 4,59	R$ 5,65	R$ 33,90	0,00%	
13.15	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 60x60cm	un	2,00	R$ 130,79	R$ 160,87	R$ 321,74	R$ 111,17	R$ 136,74	R$ 273,48	-15,00%	R$ 111,17	R$ 136,74	R$ 273,48	-15,00%		R$ 130,79	R$ 160,87	R$ 321,74	0,00%	
13.16	6149	SINAPI	Sifão de copo 1" - 1 1/2"	un	8,00	R$ 9,90	R$ 12,18	R$ 97,44	R$ 8,42	R$ 10,36	R$ 82,88	-14,95%	R$ 8,42	R$ 10,36	R$ 82,88	-14,95%		R$ 9,90	R$ 12,18	R$ 97,44	0,00%	
13.17	73795/2	SINAPI	Válvula para lavatorio 1"	un	8,00	R$ 60,89	R$ 74,89	R$ 599,12	R$ 51,76	R$ 63,66	R$ 509,28	-14,99%	R$ 51,76	R$ 63,66	R$ 509,28	-14,99%		R$ 60,89	R$ 74,89	R$ 599,12	0,00%	
				Subtotal item 13.0				**R$ 2.802,41**			**R$ 2.382,09**				**R$ 2.382,09**					**R$ 2.802,41**		
14.0			**INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS**					**R$ 1.221,07**			**R$ 1.037,88**				**R$ 1.037,88**					**R$ 1.221,07**		
14.1	21056	SINAPI	Grelha de fofo 40 X 500 X 1000mm	un	4,00	R$ 223,29	R$ 274,65	R$ 1.098,60	R$ 189,80	R$ 233,45	R$ 933,80	-15,00%	R$ 189,80	R$ 233,45	R$ 933,80	-15,00%		R$ 223,29	R$ 274,65	R$ 1.098,60	0,00%	
14.2	4718	SINAPI	Brita nº 2 para calha	m³	1,87	R$ 53,24	R$ 65,49	R$ 122,47	R$ 45,25	R$ 55,66	R$ 104,08	-15,01%	R$ 45,25	R$ 55,66	R$ 104,08	-15,01%		R$ 53,24	R$ 65,49	R$ 122,47	0,00%	
				Subtotal item 14.0				**R$ 1.221,07**			**R$ 1.037,88**				**R$ 1.037,88**					**R$ 1.221,07**		
15.0			**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 10.959,14**			**R$ 9.315,32**				**R$ 9.315,32**					**R$ 10.959,14**		

15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 724,30	R$ 890,89	R$ 1.781,78	R$ 615,66	R$ 757,26	R$ 1.514,52	-15,00%	R$ 615,66	R$ 757,26	R$ 1.514,52	-15,00%		R$ 724,30	R$ 890,89	R$ 1.781,78	0,00%	
15.2	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R$ 549,82	R$ 676,28	R$ 1.352,56	R$ 467,35	R$ 574,84	R$ 1.149,68	-15,00%	R$ 467,35	R$ 574,84	R$ 1.149,68	-15,00%		R$ 549,82	R$ 676,28	R$ 1.352,56	0,00%	
15.3	1370	SINAPI	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	R$ 86,46	R$ 106,35	R$ 212,70	R$ 73,49	R$ 90,39	R$ 180,78	-15,00%	R$ 73,49	R$ 90,39	R$ 180,78	-15,00%		R$ 86,46	R$ 106,35	R$ 212,70	0,00%	
15.4	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy,com caixa acoplada, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	4,00	R$ 361,46	R$ 444,60	R$ 1.778,40	R$ 307,24	R$ 377,91	R$ 1.511,64	-15,00%	R$ 307,24	R$ 377,91	R$ 1.511,64	-15,00%		R$ 361,46	R$ 444,60	R$ 1.778,40	0,00%	
15.5	377	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	R$ 21,56	R$ 26,52	R$ 106,08	R$ 18,33	R$ 22,55	R$ 90,20	-14,98%	R$ 18,33	R$ 22,55	R$ 90,20	-14,98%		R$ 21,56	R$ 26,52	R$ 106,08	0,00%	
15.6	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	R$ 148,62	R$ 182,80	R$ 365,60	R$ 126,33	R$ 155,39	R$ 310,78	-15,00%	R$ 126,33	R$ 155,39	R$ 310,78	-15,00%		R$ 148,62	R$ 182,80	R$ 365,60	0,00%	
15.7	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	R$ 110,27	R$ 135,63	R$ 813,78	R$ 93,73	R$ 115,29	R$ 691,74	-15,00%	R$ 93,73	R$ 115,29	R$ 691,74	-15,00%		R$ 110,27	R$ 135,63	R$ 813,78	0,00%	
15.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	8,00	R$ 31,36	R$ 38,57	R$ 308,56	R$ 26,66	R$ 32,79	R$ 262,32	-14,99%	R$ 26,66	R$ 32,79	R$ 262,32	-14,99%		R$ 31,36	R$ 38,57	R$ 308,56	0,00%	
15.9	11703	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	6,00	R$ 30,81	R$ 37,90	R$ 227,40	R$ 26,19	R$ 32,21	R$ 193,26	-15,00%	R$ 26,19	R$ 32,21	R$ 193,26	-15,00%		R$ 30,81	R$ 37,90	R$ 227,40	0,00%	
15.10	27399	SINAPI	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	un	10,00	R$ 64,00	R$ 78,72	R$ 787,20	R$ 54,40	R$ 66,91	R$ 669,10	-15,00%	R$ 54,40	R$ 66,91	R$ 669,10	-15,00%		R$ 64,00	R$ 78,72	R$ 787,20	0,00%	
15.11	30.01.05	CPOS	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm	un	2,00	R$ 251,05	R$ 308,79	R$ 617,58	R$ 213,39	R$ 262,47	R$ 524,94	-15,00%	R$ 213,39	R$ 262,47	R$ 524,94	-15,00%		R$ 251,05	R$ 308,79	R$ 617,58	0,00%	
15.13	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	4,00	R$ 23,47	R$ 28,87	R$ 115,48	R$ 19,95	R$ 24,54	R$ 98,16	-15,00%	R$ 19,95	R$ 24,54	R$ 98,16	-15,00%		R$ 23,47	R$ 28,87	R$ 115,48	0,00%	
15.14	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	4,00	R$ 22,55	R$ 27,74	R$ 110,96	R$ 19,17	R$ 23,58	R$ 94,32	-14,99%	R$ 19,17	R$ 23,58	R$ 94,32	-14,99%		R$ 22,55	R$ 27,74	R$ 110,96	0,00%	
15.15	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	8,00	R$ 54,19	R$ 66,65	R$ 533,20	R$ 46,06	R$ 56,65	R$ 453,20	-15,00%	R$ 46,06	R$ 56,65	R$ 453,20	-15,00%		R$ 54,19	R$ 66,65	R$ 533,20	0,00%	
15.16	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	2,00	R$ 28,96	R$ 35,62	R$ 71,24	R$ 24,62	R$ 30,28	R$ 60,56	-14,99%	R$ 24,62	R$ 30,28	R$ 60,56	-14,99%		R$ 28,96	R$ 35,62	R$ 71,24	0,00%	
15.17	30.08.03	CPOS	Banco retratil para PNE	un	2,00	R$ 722,20	R$ 888,31	R$ 1.776,62	R$ 613,87	R$ 755,06	R$ 1.510,12	-15,00%	R$ 613,87	R$ 755,06	R$ 1.510,12	-15,00%		R$ 722,20	R$ 888,31	R$ 1.776,62	0,00%	
				Subtotal item 15.0				**R$ 10.959,14**			**R$ 9.315,32**				**R$ 9.315,32**					**R$ 10.959,14**		
16.0			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**					**R$ 1.642,84**			**R$ 1.396,42**				**R$ 1.396,42**					**R$ 1.642,84**		
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	R$ 104,74	R$ 128,83	R$ 257,66	R$ 89,03	R$ 109,51	R$ 219,02	-15,00%	R$ 89,03	R$ 109,51	R$ 219,02	-15,00%		R$ 104,74	R$ 128,83	R$ 257,66	0,00%	
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	2,00	R$ 263,08	R$ 323,59	R$ 647,18	R$ 223,62	R$ 275,05	R$ 550,10	-15,00%	R$ 223,62	R$ 275,05	R$ 550,10	-15,00%		R$ 263,08	R$ 323,59	R$ 647,18	0,00%	
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	R$ 17,22	R$ 21,18	R$ 42,36	R$ 14,64	R$ 18,01	R$ 36,02	-14,98%	R$ 14,64	R$ 18,01	R$ 36,02	-14,98%		R$ 17,22	R$ 21,18	R$ 42,36	0,00%	
16.4	970221	CPOS	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	R$ 141,39	R$ 173,91	R$ 347,82	R$ 120,18	R$ 147,82	R$ 295,64	-15,00%	R$ 120,18	R$ 147,82	R$ 295,64	-15,00%		R$ 141,39	R$ 173,91	R$ 347,82	0,00%	
16.5	970221	CPOS	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	2,00	R$ 141,39	R$ 173,91	R$ 347,82	R$ 120,18	R$ 147,82	R$ 295,64	-15,00%	R$ 120,18	R$ 147,82	R$ 295,64	-15,00%		R$ 141,39	R$ 173,91	R$ 347,82	0,00%	
				Subtotal item 16.0				**R$ 1.642,84**			**R$ 1.396,42**				**R$ 1.396,42**					**R$ 1.642,84**		
17.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V**					**R$ 23.638,95**			**R$ 20.093,15**				**R$ 20.093,15**					**R$ 23.638,95**		
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO																			
17.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R$ 198,51	R$ 244,17	R$ 488,34	R$ 168,73	R$ 207,54	R$ 415,08	-15,00%	R$ 168,73	R$ 207,54	R$ 415,08	-15,00%		R$ 198,51	R$ 244,17	R$ 488,34	0,00%	
17.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 10 A	un	7,00	R$ 10,03	R$ 12,34	R$ 86,38	R$ 8,53	R$ 10,49	R$ 73,43	-14,96%	R$ 8,53	R$ 10,49	R$ 73,43	-14,96%		R$ 10,03	R$ 12,34	R$ 86,38	0,00%	
17.3	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A	un	5,00	R$ 44,82	R$ 55,13	R$ 275,65	R$ 38,10	R$ 46,86	R$ 234,30	-14,99%	R$ 38,10	R$ 46,86	R$ 234,30	-14,99%		R$ 44,82	R$ 55,13	R$ 275,65	0,00%	
17.4	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnetico 25 A	un	8,00	R$ 44,82	R$ 55,13	R$ 441,04	R$ 38,10	R$ 46,86	R$ 374,88	-14,99%	R$ 38,10	R$ 46,86	R$ 374,88	-14,99%		R$ 44,82	R$ 55,13	R$ 441,04	0,00%	
17.5	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 150 A	un	2,00	R$ 244,68	R$ 300,96	R$ 601,92	R$ 207,98	R$ 255,82	R$ 511,64	-15,00%	R$ 207,98	R$ 255,82	R$ 511,64	-15,00%		R$ 244,68	R$ 300,96	R$ 601,92	0,00%	
17.6	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 175 A	un	1,00	R$ 244,68	R$ 300,96	R$ 300,96	R$ 207,98	R$ 255,82	R$ 255,82	-15,00%	R$ 207,98	R$ 255,82	R$ 255,82	-15,00%		R$ 244,68	R$ 300,96	R$ 300,96	0,00%	
17.7	311710	CPOS	Dispositivo Direfencial Residual 30mA	un	1,00	R$ 283,95	R$ 349,26	R$ 349,26	R$ 241,36	R$ 296,87	R$ 296,87	-15,00%	R$ 241,36	R$ 296,87	R$ 296,87	-15,00%		R$ 283,95	R$ 349,26	R$ 349,26	0,00%	
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																			
17.8	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	28,00	R$ 6,67	R$ 8,20	R$ 229,60	R$ 5,67	R$ 6,97	R$ 195,16	-14,99%	R$ 5,67	R$ 6,97	R$ 195,16	-14,99%		R$ 6,67	R$ 8,20	R$ 229,60	0,00%	
17.9	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	18,00	R$ 9,16	R$ 11,27	R$ 202,86	R$ 7,79	R$ 9,58	R$ 172,44	-14,96%	R$ 7,79	R$ 9,58	R$ 172,44	-14,96%		R$ 9,16	R$ 11,27	R$ 202,86	0,00%	
17.10	55865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	18,00	R$ 21,59	R$ 26,56	R$ 478,08	R$ 18,35	R$ 22,57	R$ 406,26	-15,01%	R$ 18,35	R$ 22,57	R$ 406,26	-15,01%		R$ 21,59	R$ 26,56	R$ 478,08	0,00%	
17.11	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	82,00	R$ 23,99	R$ 29,51	R$ 2.419,82	R$ 20,39	R$ 25,08	R$ 2.056,56	-15,01%	R$ 20,39	R$ 25,08	R$ 2.056,56	-15,01%		R$ 23,99	R$ 29,51	R$ 2.419,82	0,00%	
17.12	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	13,00	R$ 25,40	R$ 31,24	R$ 406,12	R$ 21,59	R$ 26,56	R$ 345,28	-15,00%	R$ 21,59	R$ 26,56	R$ 345,28	-15,00%		R$ 25,40	R$ 31,24	R$ 406,12	0,00%	

17.13	72310	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões		30,00	R$ 43,33	R$ 53,30	R$ 1.599,00	R$ 36,83	R$ 45,30	R$ 1.359,00	-15,00%	R$ 36,83	R$ 45,30	R$ 1.359,00	-15,00%		R$ 43,33	R$ 53,30	R$ 1.599,00	0,00%	
17.14	83387	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2" - fornecimento e instalação	un	16,00	R$ 6,87	R$ 8,45	R$ 135,20	R$ 5,84	R$ 7,18	R$ 114,88	-14,99%	R$ 5,84	R$ 7,18	R$ 114,88	-14,99%		R$ 6,87	R$ 8,45	R$ 135,20	0,00%	
17.15	83438	SINAPI	Caixa de passagem octogonal de ferro esmaltada 4x4" - fornecimento e instalação	un	7,00	R$ 6,60	R$ 8,12	R$ 56,84	R$ 5,61	R$ 6,90	R$ 48,30	-15,00%	R$ 5,61	R$ 6,90	R$ 48,30	-15,00%		R$ 6,60	R$ 8,12	R$ 56,84	0,00%	
17.16	73861/20	SINAPI	Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R$ 11,88	R$ 14,61	R$ 73,05	R$ 10,10	R$ 12,42	R$ 62,10	-14,98%	R$ 10,10	R$ 12,42	R$ 62,10	-14,98%		R$ 11,88	R$ 14,61	R$ 73,05	0,00%	
17.17	73861/14	SINAPI	Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R$ 10,55	R$ 12,98	R$ 64,90	R$ 8,97	R$ 11,03	R$ 55,15	-14,98%	R$ 8,97	R$ 11,03	R$ 55,15	-14,98%		R$ 10,55	R$ 12,98	R$ 64,90	0,00%	
17.18	12026	SINAPI	Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	R$ 14,34	R$ 17,64	R$ 70,56	R$ 12,19	R$ 14,99	R$ 59,96	-14,99%	R$ 12,19	R$ 14,99	R$ 59,96	-14,99%		R$ 14,34	R$ 17,64	R$ 70,56	0,00%	
17.19	12029	SINAPI	Condulete em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	R$ 14,68	R$ 18,06	R$ 18,06	R$ 12,48	R$ 15,35	R$ 15,35	-14,99%	R$ 12,48	R$ 15,35	R$ 15,35	-14,99%		R$ 14,68	R$ 18,06	R$ 18,06	0,00%	
17.20	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3\4"	un	50,00	R$ 0,51	R$ 0,63	R$ 31,50	R$ 0,43	R$ 0,53	R$ 26,50	-15,69%	R$ 0,43	R$ 0,53	R$ 26,50	-15,69%		R$ 0,51	R$ 0,63	R$ 31,50	0,00%	
17.21	392	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	R$ 0,37	R$ 0,46	R$ 1,84	R$ 0,31	R$ 0,38	R$ 1,52	-16,22%	R$ 0,31	R$ 0,38	R$ 1,52	-16,22%		R$ 0,37	R$ 0,46	R$ 1,84	0,00%	
17.22	394	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	un	4,00	R$ 0,71	R$ 0,87	R$ 3,48	R$ 0,60	R$ 0,74	R$ 2,96	-15,49%	R$ 0,60	R$ 0,74	R$ 2,96	-15,49%		R$ 0,71	R$ 0,87	R$ 3,48	0,00%	
17.23	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15,00	R$ 13,12	R$ 16,14	R$ 242,10	R$ 11,15	R$ 13,71	R$ 205,65	-15,02%	R$ 11,15	R$ 13,71	R$ 205,65	-15,02%		R$ 13,12	R$ 16,14	R$ 242,10	0,00%	
17.24	72613	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	R$ 16,03	R$ 19,72	R$ 39,44	R$ 13,63	R$ 16,76	R$ 33,52	-14,97%	R$ 13,63	R$ 16,76	R$ 33,52	-14,97%		R$ 16,03	R$ 19,72	R$ 39,44	0,00%	
17.25	72611	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	un	1,00	R$ 23,72	R$ 29,18	R$ 29,18	R$ 20,16	R$ 24,80	R$ 24,80	-15,01%	R$ 20,16	R$ 24,80	R$ 24,80	-15,01%		R$ 23,72	R$ 29,18	R$ 29,18	0,00%	
17.26	73542	SINAPI	Bucha e arruema de aço galvanizado 3/4"	cj	15,00	R$ 0,86	R$ 1,06	R$ 15,90	R$ 0,73	R$ 0,90	R$ 13,50	-15,12%	R$ 0,73	R$ 0,90	R$ 13,50	-15,12%		R$ 0,86	R$ 1,06	R$ 15,90	0,00%	
17.27	84158	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1"	cj	2,00	R$ 1,13	R$ 1,39	R$ 2,78	R$ 0,96	R$ 1,18	R$ 2,36	-15,04%	R$ 0,96	R$ 1,18	R$ 2,36	-15,04%		R$ 1,13	R$ 1,39	R$ 2,78	0,00%	
17.28	84159	SINAPI	Bucha e arruelade aço galvanizado 1 1/2"	cj	1,00	R$ 2,20	R$ 2,71	R$ 2,71	R$ 1,87	R$ 2,30	R$ 2,30	-15,00%	R$ 1,87	R$ 2,30	R$ 2,30	-15,00%		R$ 2,20	R$ 2,71	R$ 2,71	0,00%	
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)																			
			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:																			
17.32	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	190,00	R$ 2,85	R$ 3,51	R$ 666,90	R$ 2,42	R$ 2,98	R$ 566,20	-15,09%	R$ 2,42	R$ 2,98	R$ 566,20	-15,09%		R$ 2,85	R$ 3,51	R$ 666,90	0,00%	
17.33	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	820,00	R$ 4,08	R$ 5,02	R$ 4.116,40	R$ 3,47	R$ 4,27	R$ 3.501,40	-14,95%	R$ 3,47	R$ 4,27	R$ 3.501,40	-14,95%		R$ 4,08	R$ 5,02	R$ 4.116,40	0,00%	
17.34	73860/12	SINAPI	#16 mm²	m	14,00	R$ 9,29	R$ 11,43	R$ 160,02	R$ 7,90	R$ 9,72	R$ 136,08	-14,96%	R$ 7,90	R$ 9,72	R$ 136,08	-14,96%		R$ 9,29	R$ 11,43	R$ 160,02	0,00%	
17.35	73860/14	SINAPI	#35 mm²	m	41,00	R$ 24,37	R$ 29,98	R$ 1.229,18	R$ 20,71	R$ 25,47	R$ 1.044,27	-15,00%	R$ 20,71	R$ 25,47	R$ 1.044,27	-15,00%		R$ 24,37	R$ 29,98	R$ 1.229,18	0,00%	
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS																			
17.36	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 15A/250v, cor branca, completa	un	4,00	R$ 13,58	R$ 16,70	R$ 66,80	R$ 11,54	R$ 14,19	R$ 56,76	-15,02%	R$ 11,54	R$ 14,19	R$ 56,76	-15,02%		R$ 13,58	R$ 16,70	R$ 66,80	0,00%	
17.37	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	1,00	R$ 23,21	R$ 28,55	R$ 28,55	R$ 19,73	R$ 24,27	R$ 24,27	-14,99%	R$ 19,73	R$ 24,27	R$ 24,27	-14,99%		R$ 23,21	R$ 28,55	R$ 28,55	0,00%	
17.38	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R$ 11,17	R$ 13,74	R$ 96,18	R$ 9,49	R$ 11,67	R$ 81,69	-15,04%	R$ 9,49	R$ 11,67	R$ 81,69	-15,04%		R$ 11,17	R$ 13,74	R$ 96,18	0,00%	
17.39	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x40W completa	un	6,00	R$ 89,54	R$ 110,13	R$ 660,78	R$ 76,11	R$ 93,62	R$ 561,72	-15,00%	R$ 76,11	R$ 93,62	R$ 561,72	-15,00%		R$ 89,54	R$ 110,13	R$ 660,78	0,00%	
17.40	73953/5	SINAPI	Luminárias 1x40W completa	un	1,00	R$ 65,99	R$ 81,17	R$ 81,17	R$ 56,09	R$ 68,99	R$ 68,99	-15,00%	R$ 56,09	R$ 68,99	R$ 68,99	-15,00%		R$ 65,99	R$ 81,17	R$ 81,17	0,00%	
17.41	411418	cpos 166	Luminária industrial de aluminio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado	un	20,00	R$ 319,77	R$ 393,32	R$ 7.866,40	R$ 271,80	R$ 334,31	R$ 6.686,20	-15,00%	R$ 271,80	R$ 334,31	R$ 6.686,20	-15,00%		R$ 319,77	R$ 393,32	R$ 7.866,40	0,00%	
					Subtotal item 17.0			**R$ 23.638,95**			**R$ 20.093,15**				**R$ 20.093,15**					**R$ 23.638,95**		
18.0			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**R$ 3.450,06**			**R$ 2.932,51**				**R$ 2.932,51**					**R$ 3.450,06**		
18.1	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	R$ 177,85	R$ 218,76	R$ 1.093,80	R$ 151,17	R$ 185,94	R$ 929,70	-15,00%	R$ 151,17	R$ 185,94	R$ 929,70	-15,00%		R$ 177,85	R$ 218,76	R$ 1.093,80	0,00%	
18.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R$ 39,29	R$ 48,33	R$ 579,96	R$ 33,40	R$ 41,08	R$ 492,96	-14,99%	R$ 33,40	R$ 41,08	R$ 492,96	-14,99%		R$ 39,29	R$ 48,33	R$ 579,96	0,00%	
18.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	20,00	R$ 37,14	R$ 45,68	R$ 913,60	R$ 31,57	R$ 38,83	R$ 776,60	-15,00%	R$ 31,57	R$ 38,83	R$ 776,60	-15,00%		R$ 37,14	R$ 45,68	R$ 913,60	0,00%	
18.4	9860	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	15,00	R$ 25,58	R$ 31,46	R$ 471,90	R$ 21,74	R$ 26,74	R$ 401,10	-15,01%	R$ 21,74	R$ 26,74	R$ 401,10	-15,01%		R$ 25,58	R$ 31,46	R$ 471,90	0,00%	
18.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R$ 24,25	R$ 29,83	R$ 149,15	R$ 20,61	R$ 25,35	R$ 126,75	-15,01%	R$ 20,61	R$ 25,35	R$ 126,75	-15,01%		R$ 24,25	R$ 29,83	R$ 149,15	0,00%	
18.6	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3m	un	5,00	R$ 39,29	R$ 48,33	R$ 241,65	R$ 33,40	R$ 41,08	R$ 205,40	-14,99%	R$ 33,40	R$ 41,08	R$ 205,40	-14,99%		R$ 39,29	R$ 48,33	R$ 241,65	0,00%	
					Subtotal item 18.0			**R$ 3.450,06**			**R$ 2.932,51**				**R$ 2.932,51**					**R$ 3.450,06**		
19.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 17.025,75**			**R$ 14.472,24**				**R$ 14.472,24**					**R$ 15.744,14**		
19.1	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	2,50	R$ 166,48	R$ 204,77	R$ 511,93	R$ 141,51	R$ 174,06	R$ 435,15	-15,00%	R$ 141,51	R$ 174,06	R$ 435,15	-15,00%		R$ 166,48	R$ 204,77	R$ 511,93	0,00%	
19.2	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R$ 2.072,17	R$ 2.548,77	R$ 2.548,77	R$ 1.761,34	R$ 2.166,45	R$ 2.166,45	-15,00%	R$ 1.761,34	R$ 2.166,45	R$ 2.166,45	-15,00%		R$ 2.072,17	R$ 2.548,77	R$ 2.548,77	0,00%	
19.3	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R$ 853,42	R$ 1.049,71	R$ 1.049,71	R$ 725,41	R$ 892,25	R$ 892,25	-15,00%	R$ 725,41	R$ 892,25	R$ 892,25	-15,00%		R$ 853,42	R$ 1.049,71	R$ 1.049,71	0,00%	
19.4	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R$ 343,74	R$ 422,80	R$ 422,80	R$ 292,18	R$ 359,38	R$ 359,38	-15,00%	R$ 292,18	R$ 359,38	R$ 359,38	-15,00%		R$ 343,74	R$ 422,80	R$ 422,80	0,00%	
19.5	74072/3	SINAPI	Corrimão da rampa em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	9,60	R$ 77,21	R$ 94,97	R$ 911,71	R$ 65,63	R$ 80,72	R$ 774,91	-15,00%	R$ 65,63	R$ 80,72	R$ 774,91	-15,00%		R$ 77,21	R$ 94,97	R$ 911,71	0,00%	
19.6	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado	m²	98,51	R$ 95,58	R$ 117,56	R$ 11.580,84	R$ 81,24	R$ 99,93	R$ 9.844,10	-15,00%	R$ 81,24	R$ 99,93	R$ 9.844,10	-15,00%		R$ 85,00	R$ 104,55	R$ 10.299,22	-11,07%	
					Subtotal item 19.0			**R$ 17.025,75**			**R$ 14.472,24**				**R$ 14.472,24**					**R$ 15.744,14**		

20.0			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 1.832,48**			**R$ 670,08**				**R$ 1.558,97**					**R$ 670,08**		
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	683,76	R$ 2,18	R$ 2,68	R$ 1.832,48	R$ 0,80	R$ 0,98	R$ 670,08	*-63,30%*	R$ 1,85	R$ 2,28	R$ 1.558,97	**-15,14%**		R$ 0,80	R$ 0,98	R$ 670,08	*-63,30%*	
Subtotal item 20.0								**R$ 1.832,48**			**R$ 670,08**				**R$ 1.558,97**					**R$ 670,08**		
TOTAL C/ BDI						**R$**		**625.734,90**			**R$ 512.909,21**				**R$ 531.804,76**					**R$ 552.935,43**		

OBS: NÃO HOUVE NECESSIDADE DE APLICAR O DIREITO DE PREFERENCIA, HAJA VISTA AS DUAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO PRESENTE CERTAME SE ENQUADRAREM NO REGIME DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Morais
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Morais
Membro da Comissão