



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA - RS

Obra:	E.M.E.F. Nossa Senhora Medianeira	Ref.:	04/11/2022
Município:	Santo Antônio da Patrulha / RS	BDI:	25%
Endereço:	ESTRADA DA BOA VISTA - LOCALIDADE DA BOA VISTA - 1º DISTRITO	Ref. Planilha Franarin - PLEO	12/08/2022

Os custos unitários do presente orçamento atendem o estabelecido no SINAPI/RS e ou PLEO, referentes ao detalhamento dos encargos sociais não desonerados para mão de obra horista e mensalista

ORÇAMENTO NOVA ESCOLA EMEF MEDIANEIRA

Fonte de Referência	Código de Referência	Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		Valor Total c/BDI R\$
						Valor em R\$		Valor em R\$		
						Material	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
FRANARIN	27801	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 905,73	R\$ 40,30	R\$ 9.057,30	R\$ 403,00	R\$ 9.460,30
SINAPI	98458	1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20)	m²	176,00	R\$ 139,94	R\$ 19,74	R\$ 24.629,44	R\$ 3.474,24	R\$ 28.103,68
FRANARIN	25201	1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	unid	1,00	R\$ 1.500,40	R\$ 317,60	R\$ 1.500,40	R\$ 317,60	R\$ 1.818,00
COMPOSIÇÃO	30	1.4	Instalação provisória de água e esgoto	unid	1,00	R\$ 7.721,05	R\$ 412,36	R\$ 7.721,05	R\$ 412,36	R\$ 8.133,41
SINAPI	93212	1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	R\$ 987,87	R\$ 260,07	R\$ 2.489,43	R\$ 655,38	R\$ 3.144,81
SINAPI	93207	1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 1.177,26	R\$ 253,19	R\$ 23.545,20	R\$ 5.063,80	R\$ 28.609,00
SINAPI	93584	1.8	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 893,40	R\$ 199,71	R\$ 17.868,00	R\$ 3.994,20	R\$ 21.862,20
SINAPI	99059	1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1129,64	R\$ 31,52	R\$ 30,82	R\$ 35.606,25	R\$ 34.815,50	R\$ 70.421,75
SINAPI	98525	1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4000,00	R\$ 0,28	R\$ 0,23	R\$ 1.120,00	R\$ 920,00	R\$ 2.040,00
						Subtotal item 1.0		R\$ 123.537,07	R\$ 50.056,08	R\$ 173.593,15
FUNDAÇÕES										
2.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES										
SINAPI	96536	2.1.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48	R\$ 38,36	R\$ 38,08	R\$ 17.779,09	R\$ 17.649,32	R\$ 35.428,41
SINAPI	92916	2.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 16,24	R\$ 4,71	R\$ 11,86	R\$ 3,44	R\$ 15,30
SINAPI	92917	2.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 13.625,64	R\$ 2.630,53	R\$ 16.256,17
SINAPI	92919	2.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 1.537,51	R\$ 217,77	R\$ 1.755,28
SINAPI	92915	2.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 6.079,05	R\$ 2.701,80	R\$ 8.780,85
SINAPI	96557	2.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	26,87	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 19.213,93	R\$ 518,86	R\$ 19.732,79
2.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA										
SINAPI	96536	2.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	R\$ 38,36	R\$ 38,08	R\$ 214,82	R\$ 213,25	R\$ 428,07
SINAPI	92919	2.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 4.956,25	R\$ 702,00	R\$ 5.658,25
SINAPI	92915	2.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 1.261,98	R\$ 560,88	R\$ 1.822,86
SINAPI	96557	2.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 2.803,07	R\$ 75,70	R\$ 2.878,77
SINAPI	100897	2.2.5	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	R\$ 107,41	R\$ 33,59	R\$ 6.766,83	R\$ 2.116,17	R\$ 8.883,00
						Subtotal item 2.0		R\$ 74.250,03	R\$ 27.389,72	R\$ 101.639,75
SUPERESTRUTURA										
3.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS										
SINAPI	92471	3.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62	R\$ 87,64	R\$ 31,31	R\$ 39.755,26	R\$ 14.202,84	R\$ 53.958,10
SINAPI	92916	3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 16,24	R\$ 4,71	R\$ 11,86	R\$ 3,44	R\$ 15,30
SINAPI	92917	3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 13.625,64	R\$ 2.630,53	R\$ 16.256,17
SINAPI	92919	3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 1.537,51	R\$ 217,77	R\$ 1.755,28
SINAPI	92915	3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 5.832,81	R\$ 2.592,36	R\$ 8.425,17
SINAPI	96557	3.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,81	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 19.886,10	R\$ 537,01	R\$ 20.423,11
3.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES										
SINAPI	92471	3.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27	R\$ 87,64	R\$ 31,31	R\$ 27.980,82	R\$ 9.996,34	R\$ 37.977,16
SINAPI	92919	3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1063,91	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 16.224,63	R\$ 2.298,05	R\$ 18.522,68
SINAPI	92921	3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	R\$ 13,18	R\$ 1,37	R\$ 1.347,92	R\$ 140,11	R\$ 1.488,03
SINAPI	92915	3.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 6.228,79	R\$ 2.768,35	R\$ 8.997,14
SINAPI	96557	3.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 11.548,38	R\$ 311,86	R\$ 11.860,24
3.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO										
FRANARIN	51391	3.3.1	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	647,46	R\$ 113,64	R\$ 23,46	R\$ 73.577,35	R\$ 15.189,41	R\$ 88.766,76
3.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS										
SINAPI	93183	3.4.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	232,00	R\$ 50,39	R\$ 12,60	R\$ 11.690,48	R\$ 2.923,20	R\$ 14.613,68
						Subtotal item 3.0		R\$ 229.247,55	R\$ 53.811,27	R\$ 283.058,82
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										
SINAPI	103322	4.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03	R\$ 93,38	R\$ 68,57	R\$ 85.352,12	R\$ 62.675,04	R\$ 148.027,16
SINAPI	93202	4.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	295,30	R\$ 15,68	R\$ 15,45	R\$ 4.630,30	R\$ 4.562,39	R\$ 9.192,69
SINAPI	102253	4.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	R\$ 790,14	R\$ 85,65	R\$ 10.208,61	R\$ 1.106,60	R\$ 11.315,21
						Subtotal item 4.0		R\$ 100.191,03	R\$ 68.344,03	R\$ 168.535,06
ESQUADRIAS										
5.1 PORTAS DE MADEIRA										

SINAPI	90843	5.1.1	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	7,00	R\$ 1.358,80	R\$ 259,78	R\$ 9.511,60	R\$ 1.818,46	R\$ 11.330,06	
SINAPI	90848	5.1.2	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	7,00	R\$ 1.130,35	R\$ 222,71	R\$ 7.912,45	R\$ 1.558,97	R\$ 9.471,42	
SINAPI	90843	5.1.3	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	2,00	R\$ 1.358,80	R\$ 259,78	R\$ 2.717,60	R\$ 519,56	R\$ 3.237,16	
SINAPI	90841	5.1.4	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	1,00	R\$ 1.296,23	R\$ 242,87	R\$ 1.296,23	R\$ 242,87	R\$ 1.539,10	
SINAPI	91334	5.1.5	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	3,00	R\$ 2.371,93	R\$ 227,45	R\$ 7.115,79	R\$ 682,35	R\$ 7.798,14	
SINAPI	90788	5.1.6	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	unid.	3,00	R\$ 1.298,41	R\$ 14,84	R\$ 3.895,23	R\$ 44,52	R\$ 3.939,75	
SINAPI	90790	5.1.7	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	unid.	2,00	R\$ 1.338,24	R\$ 17,90	R\$ 2.676,48	R\$ 35,80	R\$ 2.712,28	
		5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
SINAPI	100874	5.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	und	2,00	R\$ 396,24	R\$ 28,77	R\$ 792,48	R\$ 57,54	R\$ 850,02	
SINAPI	91305	5.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	5,00	R\$ 111,14	R\$ 24,76	R\$ 555,70	R\$ 123,80	R\$ 679,50	
COTAÇÃO		5.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	2,88	R\$ 279,66	R\$ 14,72	R\$ 805,42	R\$ 42,39	R\$ 847,81	
		5.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								
SINAPI	94805	5.3.1	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	und	1,00	R\$ 1.270,98	R\$ 21,98	R\$ 1.270,98	R\$ 21,98	R\$ 1.292,96	
		5.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
SINAPI	94569	5.4.1	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 215,82	R\$ 13,85	R\$ 229,67	
SINAPI	94569	5.4.2	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 971,19	R\$ 62,32	R\$ 1.033,51	
SINAPI	94569	5.4.3	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	3,20	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 2.877,60	R\$ 184,64	R\$ 3.062,24	
SINAPI	94570	5.4.4	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60	R\$ 483,39	R\$ 16,50	R\$ 290,03	R\$ 9,90	R\$ 299,93	
SINAPI	94570	5.4.5	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00	R\$ 483,39	R\$ 16,50	R\$ 2.900,34	R\$ 99,00	R\$ 2.999,34	
SINAPI	94569	5.4.6	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 2.967,53	R\$ 190,41	R\$ 3.157,94	
SINAPI	94569	5.4.7	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 7.913,40	R\$ 507,76	R\$ 8.421,16	
SINAPI	94569	5.4.8	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76	R\$ 899,25	R\$ 57,70	R\$ 60.933,18	R\$ 3.909,75	R\$ 64.842,93	
SINAPI	94580	5.4.9	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	R\$ 756,71	R\$ 37,90	R\$ 4.903,48	R\$ 245,59	R\$ 5.149,07	
SINAPI	100674	5.4.10	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,98	R\$ 1.024,87	R\$ 24,34	R\$ 2.029,24	R\$ 48,19	R\$ 2.077,43	
COMPOSIÇÃO	14	5.4.11	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	4,20	R\$ 41,49	R\$ 21,47	R\$ 174,26	R\$ 90,17	R\$ 264,43	
		5.5	VIDROS								
PLEO	152060	5.5.2	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	4,40	R\$ 146,69	R\$ 50,10	R\$ 645,44	R\$ 220,44	R\$ 865,88	
								Subtotal item 5.0	R\$ 125.371,47	R\$ 10.730,26	R\$ 136.101,73
		6.0	SISTEMA DE COBERTURA								
SINAPI	92550	6.1	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	unid	23,00	R\$ 1.359,64	R\$ 836,52	R\$ 31.271,72	R\$ 19.239,96	R\$ 50.511,68	
SINAPI	92549	6.2	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	unid	10,00	R\$ 965,27	R\$ 780,56	R\$ 9.652,70	R\$ 7.805,60	R\$ 17.458,30	
SINAPI	92548	6.3	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	unid	6,00	R\$ 808,71	R\$ 584,77	R\$ 4.852,26	R\$ 3.388,62	R\$ 8.240,88	
SINAPI	92584	6.4	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	unid	6,00	R\$ 1.116,48	R\$ 194,40	R\$ 6.698,88	R\$ 1.166,40	R\$ 7.865,28	
SINAPI	92540	6.5	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1189,68	R\$ 50,85	R\$ 27,93	R\$ 60.495,23	R\$ 33.227,76	R\$ 93.722,99	
PLEO	142001	6.6	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1714,31	R\$ 12,12	R\$ 18,21	R\$ 20.777,44	R\$ 31.217,59	R\$ 51.995,03	
SINAPI	94441	6.7	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1189,68	R\$ 69,49	R\$ 11,21	R\$ 82.670,86	R\$ 13.336,31	R\$ 96.007,17	
SINAPI	94221	6.8	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa	m	213,80	R\$ 33,52	R\$ 9,66	R\$ 7.166,58	R\$ 2.065,31	R\$ 9.231,89	
								Subtotal item 6.0	R\$ 223.585,67	R\$ 111.447,55	R\$ 335.033,22
		7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								
SINAPI	98557	7.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldramas	m²	463,48	R\$ 48,91	R\$ 12,68	R\$ 22.668,81	R\$ 5.876,93	R\$ 28.545,74	
								Subtotal item 7.0	R\$ 22.668,81	R\$ 5.876,93	R\$ 28.545,74
		8.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
SINAPI	87872	8.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1969,41	R\$ 11,48	R\$ 4,06	R\$ 22.608,83	R\$ 7.995,80	R\$ 30.604,63	
SINAPI	87881	8.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57	R\$ 7,90	R\$ 1,28	R\$ 4.578,60	R\$ 741,85	R\$ 5.320,45	
SINAPI	87535	8.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1969,41	R\$ 21,71	R\$ 14,07	R\$ 42.755,89	R\$ 27.709,60	R\$ 70.465,49	
SINAPI	87543	8.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1307,77	R\$ 20,26	R\$ 6,79	R\$ 26.495,42	R\$ 8.879,76	R\$ 35.375,18	
SINAPI	87543	8.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	579,57	R\$ 20,26	R\$ 6,79	R\$ 11.742,09	R\$ 3.935,28	R\$ 15.677,37	
SINAPI	87273	8.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	R\$ 56,19	R\$ 22,80	R\$ 24.697,19	R\$ 10.021,28	R\$ 34.718,47	
SINAPI	87267	8.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	R\$ 55,58	R\$ 23,97	R\$ 12.345,43	R\$ 5.324,22	R\$ 17.669,65	
SINAPI	101739	8.8	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	257,15	R\$ 25,19	R\$ 13,57	R\$ 6.477,61	R\$ 3.489,53	R\$ 9.967,14	
								Subtotal item 8.0	R\$ 151.701,06	R\$ 68.097,32	R\$ 219.798,38

		9.0	SISTEMA DE PISO								
		9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
SINAPI	87630	9.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	814,48	R\$ 35,42	R\$ 13,26	R\$ 28.848,88	R\$ 10.800,00	R\$ 39.648,88	
SINAPI	98679	9.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48	R\$ 28,23	R\$ 14,78	R\$ 22.992,77	R\$ 12.038,01	R\$ 35.030,78	
SINAPI	87251	9.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	R\$ 49,92	R\$ 9,13	R\$ 3.258,78	R\$ 596,01	R\$ 3.854,79	
SINAPI	87251	9.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	R\$ 49,92	R\$ 9,13	R\$ 37.400,06	R\$ 6.840,20	R\$ 44.240,26	
SINAPI	101094	9.1.5	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95	R\$ 184,29	R\$ 14,75	R\$ 7.546,68	R\$ 604,01	R\$ 8.150,69	
SINAPI	101094	9.1.6	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40	R\$ 184,29	R\$ 14,75	R\$ 995,17	R\$ 79,65	R\$ 1.074,82	
SINAPI	98689	9.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	18,50	R\$ 96,70	R\$ 18,38	R\$ 1.788,95	R\$ 340,03	R\$ 2.128,98	
		9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
SINAPI	94966	9.2.1	Passagem em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	250,81	R\$ 124,95	R\$ 34,69	R\$ 31.338,71	R\$ 8.700,60	R\$ 40.039,31	
SINAPI	94963	9.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98	R\$ 430,13	R\$ 80,23	R\$ 5.152,96	R\$ 961,16	R\$ 6.114,12	
SINAPI	94263	9.2.3	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	R\$ 430,13	R\$ 80,23	R\$ 11.742,55	R\$ 2.190,28	R\$ 13.932,83	
SINAPI	96622	9.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m³	11,28	R\$ 98,05	R\$ 37,10	R\$ 1.106,00	R\$ 418,49	R\$ 1.524,49	
								Subtotal item 9.0	R\$ 152.171,51	R\$ 43.568,44	R\$ 195.739,95
		10.0	PINTURA								
SINAPI	96132	10.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	432,55	R\$ 18,55	R\$ 9,66	R\$ 8.023,80	R\$ 4.178,43	R\$ 12.202,23	
SINAPI	96132	10.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	579,57	R\$ 18,55	R\$ 9,66	R\$ 10.751,02	R\$ 5.598,65	R\$ 16.349,67	
SINAPI	88489	10.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1307,77	R\$ 13,92	R\$ 5,83	R\$ 18.204,16	R\$ 7.624,30	R\$ 25.828,46	
SINAPI	88488	10.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	579,57	R\$ 14,46	R\$ 7,59	R\$ 8.380,58	R\$ 4.398,94	R\$ 12.779,52	
SINAPI	102219	10.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	25,72	R\$ 10,05	R\$ 9,19	R\$ 258,49	R\$ 236,37	R\$ 494,86	
SINAPI	100742	10.6	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	R\$ 11,63	R\$ 16,38	R\$ 251,21	R\$ 353,81	R\$ 605,02	
SINAPI	102219	10.7	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	62,56	R\$ 10,05	R\$ 9,19	R\$ 628,73	R\$ 574,93	R\$ 1.203,66	
								Subtotal item 10.0	R\$ 46.497,99	R\$ 22.965,43	R\$ 69.463,42
		11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
SINAPI	89401	11.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00	R\$ 6,99	R\$ 6,17	R\$ 160,77	R\$ 141,91	R\$ 302,68	
SINAPI	89446	11.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00	R\$ 7,24	R\$ 0,86	R\$ 57,92	R\$ 6,88	R\$ 64,80	
SINAPI	89447	11.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00	R\$ 16,01	R\$ 1,04	R\$ 48,03	R\$ 3,12	R\$ 51,15	
SINAPI	89448	11.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00	R\$ 23,27	R\$ 1,24	R\$ 255,97	R\$ 13,64	R\$ 269,61	
SINAPI	89449	11.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00	R\$ 26,65	R\$ 1,51	R\$ 106,60	R\$ 6,04	R\$ 112,64	
SINAPI	89450	11.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	69,00	R\$ 44,80	R\$ 1,78	R\$ 3.091,20	R\$ 122,82	R\$ 3.214,02	
SINAPI	89404	11.7	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20 mm	unid.	14,00	R\$ 3,34	R\$ 5,29	R\$ 46,76	R\$ 74,06	R\$ 120,82	
SINAPI	89481	11.8	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25 mm	unid.	15,00	R\$ 3,61	R\$ 3,19	R\$ 54,15	R\$ 47,85	R\$ 102,00	
SINAPI	89492	11.9	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32 mm	unid.	42,00	R\$ 6,95	R\$ 3,86	R\$ 291,90	R\$ 162,12	R\$ 454,02	
SINAPI	89497	11.10	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40 mm	unid.	8,00	R\$ 13,11	R\$ 4,70	R\$ 104,88	R\$ 37,60	R\$ 142,48	
SINAPI	89505	11.11	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60 mm	unid.	2,00	R\$ 50,79	R\$ 6,76	R\$ 101,58	R\$ 13,52	R\$ 115,10	
SINAPI	89617	11.12	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	unid.	2,00	R\$ 5,55	R\$ 4,24	R\$ 11,10	R\$ 8,48	R\$ 19,58	
SINAPI	89622	11.13	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	unid.	1,00	R\$ 14,93	R\$ 4,70	R\$ 14,93	R\$ 4,70	R\$ 19,63	
SINAPI	89626	11.14	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	unid.	2,00	R\$ 38,88	R\$ 6,95	R\$ 77,76	R\$ 13,90	R\$ 91,66	
SINAPI	89627	11.15	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	unid.	5,00	R\$ 21,68	R\$ 5,92	R\$ 108,40	R\$ 29,60	R\$ 138,00	
SINAPI	89630	11.16	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	unid.	2,00	R\$ 100,62	R\$ 9,31	R\$ 201,24	R\$ 18,62	R\$ 219,86	
SINAPI	89438	11.17	Te PVC soldável agua fria 20 mm	unid.	6,00	R\$ 5,09	R\$ 7,06	R\$ 30,54	R\$ 42,36	R\$ 72,90	
SINAPI	89617	11.18	Te PVC soldável agua fria 25 mm	unid.	4,00	R\$ 5,55	R\$ 4,24	R\$ 22,20	R\$ 16,96	R\$ 39,16	
SINAPI	89623	11.19	Te PVC soldável agua fria 40 mm	unid.	1,00	R\$ 21,79	R\$ 6,29	R\$ 21,79	R\$ 6,29	R\$ 28,08	
SINAPI	89628	11.20	Te PVC soldável agua fria 60 mm	unid.	8,00	R\$ 64,44	R\$ 8,90	R\$ 515,52	R\$ 71,20	R\$ 586,72	
SINAPI	94495	11.21	"Registro de gaveta bruto, Ø 1"****	unid.	4,00	R\$ 80,98	R\$ 6,66	R\$ 323,92	R\$ 26,64	R\$ 350,56	
SINAPI	94496	11.22	"Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"****	unid.	2,00	R\$ 110,33	R\$ 9,06	R\$ 220,66	R\$ 18,12	R\$ 238,78	
SINAPI	94497	11.23	"Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"****	unid.	1,00	R\$ 139,32	R\$ 11,84	R\$ 139,32	R\$ 11,84	R\$ 151,16	
SINAPI	94498	11.24	"Registro de gaveta bruto, Ø 2"****	unid.	1,00	R\$ 193,71	R\$ 15,28	R\$ 193,71	R\$ 15,28	R\$ 208,99	
SINAPI	94499	11.25	"Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"****	unid.	2,00	R\$ 386,07	R\$ 33,03	R\$ 772,14	R\$ 66,06	R\$ 838,20	
SINAPI	89985	11.26	"Registro de pressao com canopla Ø 3/4"****	unid.	1,00	R\$ 117,91	R\$ 9,93	R\$ 117,91	R\$ 9,93	R\$ 127,84	
SINAPI	102619	11.27	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	unid.	1,00	R\$ 6.251,10	R\$ 586,68	R\$ 6.251,10	R\$ 586,68	R\$ 6.837,78	
								Subtotal item 11.0	R\$ 13.342,00	R\$ 1.576,22	R\$ 14.918,22
		12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
SINAPI	89711	12.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	28,00	R\$ 12,61	R\$ 13,50	R\$ 353,08	R\$ 378,00	R\$ 731,08	
SINAPI	89712	12.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00	R\$ 22,75	R\$ 17,10	R\$ 568,75	R\$ 427,50	R\$ 996,25	
SINAPI	89848	12.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	77,00	R\$ 32,17	R\$ 12,16	R\$ 2.477,09	R\$ 936,32	R\$ 3.413,41	
SINAPI	89849	12.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm	unid.	2,00	R\$ 73,69	R\$ 16,64	R\$ 147,38	R\$ 33,28	R\$ 180,66	
SINAPI	89726	12.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	unid.	4,00	R\$ 5,40	R\$ 4,50	R\$ 21,60	R\$ 18,00	R\$ 39,60	
SINAPI	89724	12.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	unid.	20,00	R\$ 9,71	R\$ 4,49	R\$ 194,20	R\$ 89,80	R\$ 284,00	
SINAPI	89809	12.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	unid.	8,00	R\$ 20,41	R\$ 5,40	R\$ 163,28	R\$ 43,20	R\$ 206,48	
SINAPI	89783	12.8	Junção PVC esgoto 40 mm	unid.	9,00	R\$ 10,68	R\$ 6,31	R\$ 96,12	R\$ 56,79	R\$ 152,91	
SINAPI	89834	12.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	unid.	5,00	R\$ 48,25	R\$ 7,19	R\$ 241,25	R\$ 35,95	R\$ 277,20	
SINAPI	89834	12.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	unid.	3,00	R\$ 48,25	R\$ 7,19	R\$ 144,75	R\$ 21,57	R\$ 166,32	
SINAPI	89707	12.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	unid.	4,00	R\$ 42,51	R\$ 11,23	R\$ 170,04	R\$ 44,92	R\$ 214,96	
SINAPI	89709	12.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	unid.	4,00	R\$ 18,60	R\$ 3,13	R\$ 74,40	R\$ 12,52	R\$ 86,92	
COMPOSIÇÃO	COMP 1	12.13	Terminal de Ventilação 50mm	unid.	4,00	R\$ 13,68	R\$ 3,86	R\$ 54,72	R\$ 15,44	R\$ 70,16	
PLEO	164046	12.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	unid.	10,00	R\$ 351,42	R\$ 401,09	R\$ 3.514,20	R\$ 4.010,90	R\$ 7.525,10	
SINAPI	98110	12.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	unid.	1,00	R\$ 525,72	R\$ 12,71	R\$ 525,72	R\$ 12,71	R\$ 538,43	
SINAPI	98099	12.16	Sumidouro, conforme projeto	unid.	4,00	R\$ 3.480,09	R\$ 1.827,36	R\$ 13.920,36	R\$ 7.309,44	R\$ 21.229,80	

SINAPI	98087	12.17	Fossa séptica, conforme projeto	unid	1,00	R\$ 8.321,29	R\$ 4.741,96	R\$ 8.321,29	R\$ 4.741,96	R\$ 13.063,25
SINAPI	102989	12.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	R\$ 28,09	R\$ 10,57	R\$ 236,52	R\$ 89,00	R\$ 325,52
						Subtotal item 12.0		R\$ 31.224,75	R\$ 18.277,30	R\$ 49.502,05
		13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
COMPOSIÇÃO	2	13.1	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	unid.	2,00	R\$ 316,83	R\$ 6,47	R\$ 633,66	R\$ 12,94	R\$ 646,60
SINAPI	95470	13.2	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	unid.	5,00	R\$ 304,37	R\$ 18,74	R\$ 1.521,85	R\$ 93,70	R\$ 1.615,55
SINAPI	99635	13.3	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	unid.	5,00	R\$ 360,20	R\$ 41,58	R\$ 1.801,00	R\$ 207,90	R\$ 2.008,90
SINAPI	86931	13.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	unid.	3,00	R\$ 490,70	R\$ 31,93	R\$ 1.472,10	R\$ 95,79	R\$ 1.567,89
SINAPI	100858	13.5	Mictório com sifão Integrado, Deca ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 726,19	R\$ 30,65	R\$ 726,19	R\$ 30,65	R\$ 756,84
SINAPI	86904	13.6	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	unid.	5,00	R\$ 140,38	R\$ 13,01	R\$ 701,90	R\$ 65,05	R\$ 766,95
SINAPI	86937	13.7	Cuba de embutir oval em louça branca	unid.	6,00	R\$ 253,20	R\$ 33,26	R\$ 1.519,20	R\$ 199,56	R\$ 1.718,76
SINAPI	86906	13.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	unid.	11,00	R\$ 114,83	R\$ 2,90	R\$ 1.263,13	R\$ 31,90	R\$ 1.295,03
SINAPI	95544	13.9	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	unid.	8,00	R\$ 90,67	R\$ 9,57	R\$ 725,36	R\$ 76,56	R\$ 801,92
SINAPI	100868	13.10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	unid.	4,00	R\$ 446,53	R\$ 28,81	R\$ 1.786,12	R\$ 115,24	R\$ 1.901,36
SINAPI	100864	13.11	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	unid.	2,00	R\$ 896,69	R\$ 43,24	R\$ 1.793,38	R\$ 86,48	R\$ 1.879,86
PLEO	152026	13.12	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	unid.	91,00	R\$ 51,89	R\$ 10,79	R\$ 4.721,99	R\$ 981,89	R\$ 5.703,88
SINAPI	95547	13.13	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	unid.	9,00	R\$ 50,00	R\$ 9,58	R\$ 450,00	R\$ 86,22	R\$ 536,22
SINAPI	86919	13.14	Tanque grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 954,31	R\$ 69,08	R\$ 954,31	R\$ 69,08	R\$ 1.023,39
SINAPI	86936	13.15	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	unid.	4,00	R\$ 719,09	R\$ 27,94	R\$ 2.876,36	R\$ 111,76	R\$ 2.988,12
SINAPI	86909	13.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	unid.	5,00	R\$ 199,42	R\$ 5,03	R\$ 997,10	R\$ 25,15	R\$ 1.022,25
SINAPI	86936	13.17	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	unid.	2,00	R\$ 719,09	R\$ 27,94	R\$ 1.438,18	R\$ 55,88	R\$ 1.494,06
COMPOSIÇÃO	15	13.18	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 140,75	R\$ 5,86	R\$ 140,75	R\$ 5,86	R\$ 146,61
SINAPI	100860	13.19	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 95,17	R\$ 13,56	R\$ 95,17	R\$ 13,56	R\$ 108,73
SINAPI	86915	13.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	unid.	5,00	R\$ 223,68	R\$ 2,90	R\$ 1.118,40	R\$ 14,50	R\$ 1.132,90
						Subtotal item 13.0		R\$ 26.736,15	R\$ 2.379,67	R\$ 29.115,82
		14.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
SINAPI	94970	14.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	R\$ 477,16	R\$ 73,20	R\$ 381,73	R\$ 58,56	R\$ 440,29
SINAPI	91341	14.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	R\$ 988,47	R\$ 12,92	R\$ 158,16	R\$ 2,07	R\$ 160,23
SINAPI	92688	14.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	R\$ 44,95	R\$ 13,34	R\$ 323,64	R\$ 96,05	R\$ 419,69
FRANARIN	161116	14.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 9,65	R\$ 13,94	R\$ 19,30	R\$ 27,88	R\$ 47,18
COMPOSIÇÃO	3	14.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	R\$ 342,62	R\$ 6,99	R\$ 1.370,48	R\$ 27,96	R\$ 1.398,44
SINAPI	92833	14.6	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28	R\$ 251,20	R\$ 9,46	R\$ 1.828,74	R\$ 68,87	R\$ 1.897,61
SINAPI	103029	14.7	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	R\$ 59,79	R\$ 4,95	R\$ 59,79	R\$ 4,95	R\$ 64,74
SINAPI	103029	14.8	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	R\$ 59,79	R\$ 4,95	R\$ 59,79	R\$ 4,95	R\$ 64,74
COMPOSIÇÃO	4	14.9	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	R\$ 4.923,55	R\$ 1.388,69	R\$ 4.923,55	R\$ 1.388,69	R\$ 6.312,24
COMPOSIÇÃO	6	14.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 8,66	R\$ 1,29	R\$ 8,66	R\$ 1,29	R\$ 9,95
COMPOSIÇÃO	6	14.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 8,68	R\$ 1,30	R\$ 8,68	R\$ 1,30	R\$ 9,98
						Subtotal item 14.0		R\$ 9.142,52	R\$ 1.682,57	R\$ 10.825,09
		15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							
SINAPI	101909	15.1	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	R\$ 344,83	R\$ 20,53	R\$ 1.724,15	R\$ 102,65	R\$ 1.826,80
SINAPI	97599	15.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	16,00	R\$ 29,35	R\$ 6,02	R\$ 469,60	R\$ 96,32	R\$ 565,92
COMPOSIÇÃO	7	15.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00	R\$ 198,65	R\$ 56,03	R\$ 993,25	R\$ 280,15	R\$ 1.273,40
COMPOSIÇÃO	8	15.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00	R\$ 22,94	R\$ 24,86	R\$ 481,74	R\$ 522,06	R\$ 1.003,80
						Subtotal item 15.0		R\$ 3.668,74	R\$ 1.001,18	R\$ 4.669,92
		16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							
		16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
SINAPI	101878	16.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 735,11	R\$ 69,87	R\$ 1.470,22	R\$ 139,74	R\$ 1.609,96
SINAPI	101878	16.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 735,11	R\$ 69,87	R\$ 735,11	R\$ 69,87	R\$ 804,98
SINAPI	100560	16.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 107,63	R\$ 41,28	R\$ 107,63	R\$ 41,28	R\$ 148,91
SINAPI	97361	16.1.4	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 11.147,50	R\$ 336,48	R\$ 11.147,50	R\$ 336,48	R\$ 11.483,98
SINAPI	93653	16.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	6,00	R\$ 13,34	R\$ 1,60	R\$ 80,04	R\$ 9,60	R\$ 89,64
SINAPI	93656	16.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 14,17	R\$ 3,02	R\$ 14,17	R\$ 3,02	R\$ 17,19
SINAPI	93657	16.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ 14,81	R\$ 4,17	R\$ 29,62	R\$ 8,34	R\$ 37,96
SINAPI-I	39472	16.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	R\$ 228,76	R\$ 0,00	R\$ 915,04	R\$ 0,00	R\$ 915,04
SINAPI	93660	16.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	23,00	R\$ 69,34	R\$ 3,21	R\$ 1.594,82	R\$ 73,83	R\$ 1.668,65
SINAPI	93660	16.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00	R\$ 69,34	R\$ 3,21	R\$ 346,70	R\$ 16,05	R\$ 362,75
SINAPI	93660	16.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00	R\$ 69,34	R\$ 3,21	R\$ 762,74	R\$ 35,31	R\$ 798,05
SINAPI	93660	16.1.12	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 69,34	R\$ 3,21	R\$ 138,68	R\$ 6,42	R\$ 145,10
SINAPI	93665	16.1.13	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	R\$ 72,76	R\$ 12,40	R\$ 72,76	R\$ 12,40	R\$ 85,16
SINAPI-I	2378	16.1.14	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,00	R\$ 1.604,56	R\$ 0,00	R\$ 1.604,56	R\$ 0,00	R\$ 1.604,56
		16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
SINAPI	91854	16.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	593,30	R\$ 5,33	R\$ 6,62	R\$ 3.162,29	R\$ 3.927,65	R\$ 7.089,94
SINAPI	91856	16.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	199,50	R\$ 8,15	R\$ 7,55	R\$ 1.625,93	R\$ 1.506,23	R\$ 3.132,16
SINAPI	93008	16.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	159,50	R\$ 18,36	R\$ 5,14	R\$ 2.928,42	R\$ 819,83	R\$ 3.748,25
SINAPI	93009	16.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	52,40	R\$ 29,33	R\$ 5,91	R\$ 1.536,89	R\$ 309,68	R\$ 1.846,57
SINAPI	93011	16.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	80,00	R\$ 52,79	R\$ 7,81	R\$ 4.223,20	R\$ 624,80	R\$ 4.848,00
SINAPI	92662	16.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00	R\$ 30,74	R\$ 15,14	R\$ 276,66	R\$ 136,26	R\$ 412,92
SINAPI	92693	16.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00	R\$ 9,12	R\$ 7,77	R\$ 18,24	R\$ 15,54	R\$ 33,78
SINAPI	100561	16.2.8	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	R\$ 228,93	R\$ 47,22	R\$ 2.060,37	R\$ 424,98	R\$ 2.485,35
SINAPI	100560	16.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	R\$ 107,63	R\$ 41,28	R\$ 538,15	R\$ 206,40	R\$ 744,55

SINAPI	91944	16.2.10	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00	R\$ 10,06	R\$ 7,85	R\$ 50,30	R\$ 39,25	R\$ 89,55
SINAPI	91941	16.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	88,00	R\$ 5,99	R\$ 6,85	R\$ 527,12	R\$ 602,80	R\$ 1.129,92
SINAPI	91937	16.2.12	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00	R\$ 8,29	R\$ 6,57	R\$ 1.218,63	R\$ 965,79	R\$ 2.184,42
COMPOSIÇÃO	9	16.2.13	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	R\$ 166,75	R\$ 58,59	R\$ 333,50	R\$ 117,18	R\$ 450,68
		16.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
SINAPI	91924	16.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	R\$ 2,31	R\$ 1,12	R\$ 3.511,20	R\$ 1.702,40	R\$ 5.213,60
SINAPI	91926	16.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	R\$ 3,62	R\$ 1,36	R\$ 8.533,06	R\$ 3.205,79	R\$ 11.738,85
SINAPI	92984	16.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	56,80	R\$ 30,67	R\$ 2,77	R\$ 1.742,06	R\$ 157,34	R\$ 1.899,40
SINAPI	92988	16.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	R\$ 59,76	R\$ 3,79	R\$ 6.788,74	R\$ 430,54	R\$ 7.219,28
SINAPI	92992	16.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90	R\$ 109,57	R\$ 5,62	R\$ 1.413,45	R\$ 72,50	R\$ 1.485,95
SINAPI	92996	16.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	R\$ 176,42	R\$ 7,83	R\$ 9.103,27	R\$ 404,03	R\$ 9.507,30
SINAPI	98281	16.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	R\$ 3,43	R\$ 6,50	R\$ 180,42	R\$ 341,90	R\$ 522,32
COMPOSIÇÃO	10	16.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$ 4,38	R\$ 3,58	R\$ 234,77	R\$ 191,89	R\$ 426,66
		16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
SINAPI	92000	16.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00	R\$ 19,93	R\$ 13,86	R\$ 1.116,08	R\$ 776,16	R\$ 1.892,24
SINAPI	92001	16.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	R\$ 22,85	R\$ 13,85	R\$ 91,40	R\$ 55,40	R\$ 146,80
SINAPI	91953	16.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R\$ 18,53	R\$ 13,41	R\$ 129,71	R\$ 93,87	R\$ 223,58
SINAPI	91959	16.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	R\$ 29,71	R\$ 20,98	R\$ 29,71	R\$ 20,98	R\$ 50,69
SINAPI	91967	16.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	R\$ 40,89	R\$ 28,55	R\$ 449,79	R\$ 314,05	R\$ 763,84
SINAPI	92023	16.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	R\$ 31,97	R\$ 24,74	R\$ 95,91	R\$ 74,22	R\$ 170,13
COMPOSIÇÃO	11	16.4.7	Placa cega 2x4"	un	7,00	R\$ 2,99	R\$ 0,57	R\$ 20,93	R\$ 3,99	R\$ 24,92
SINAPI	87587	16.4.8	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00	R\$ 414,59	R\$ 11,94	R\$ 30.679,66	R\$ 883,56	R\$ 31.563,22
SINAPI	87587	16.4.9	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00	R\$ 414,59	R\$ 11,94	R\$ 1.243,77	R\$ 35,82	R\$ 1.279,59
SINAPI	101666	16.4.10	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	13,00	R\$ 537,89	R\$ 27,00	R\$ 6.992,57	R\$ 351,00	R\$ 7.343,57
SINAPI	98307	16.4.11	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00	R\$ 50,14	R\$ 9,44	R\$ 501,40	R\$ 94,40	R\$ 595,80
							Subtotal item 16.0	R\$ 110.377,19	R\$ 19.658,57	R\$ 130.035,76
		17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
SINAPI	96989	17.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	R\$ 174,45	R\$ 5,79	R\$ 174,45	R\$ 5,79	R\$ 180,24
FRANARIN	171562	17.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,00	R\$ 144,77	R\$ 4,46	R\$ 3.764,02	R\$ 115,96	R\$ 3.879,98
SINAPI	98463	17.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00	R\$ 14,51	R\$ 14,55	R\$ 377,26	R\$ 378,30	R\$ 755,56
COMPOSIÇÃO	12	17.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	1,00	R\$ 516,38	R\$ 57,38	R\$ 516,38	R\$ 57,38	R\$ 573,76
SINAPI	96985	17.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un	26,00	R\$ 128,09	R\$ 11,59	R\$ 3.330,34	R\$ 301,34	R\$ 3.631,68
SINAPI	96973	17.6	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20	R\$ 54,32	R\$ 18,88	R\$ 24.400,54	R\$ 8.480,90	R\$ 32.881,44
SINAPI	96974	17.7	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20	R\$ 72,48	R\$ 22,16	R\$ 22.120,90	R\$ 6.763,23	R\$ 28.884,13
SINAPI	98111	17.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	R\$ 63,54	R\$ 6,97	R\$ 317,70	R\$ 34,85	R\$ 352,55
SINAPI-I	1577	17.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	26,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 118,04	R\$ 0,00	R\$ 118,04
							Subtotal item 17.0	R\$ 55.119,63	R\$ 16.137,75	R\$ 71.257,38
		18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
		18.1	GERAL							
COMPOSIÇÃO	COMP 13	18.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	R\$ 677,37	R\$ 66,99	R\$ 8.277,46	R\$ 818,62	R\$ 9.096,08
COMPOSIÇÃO	COMP 13	18.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	R\$ 677,37	R\$ 66,99	R\$ 2.370,80	R\$ 234,47	R\$ 2.605,27
SINAPI	101965	18.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	R\$ 99,67	R\$ 26,13	R\$ 7.106,47	R\$ 1.863,07	R\$ 8.969,54
COMPOSIÇÃO	23	18.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m²	6,55	R\$ 187,52	R\$ 59,22	R\$ 1.228,26	R\$ 387,89	R\$ 1.616,15
SINAPI	24	18.1.5	Prateleira de madeira	m²	1,90	R\$ 82,82	R\$ 62,48	R\$ 157,36	R\$ 118,71	R\$ 276,07
		18.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
COMPOSIÇÃO	22	18.2.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	1,00	R\$ 6.263,42	R\$ 935,91	R\$ 6.263,42	R\$ 935,91	R\$ 7.199,33
SINAPI	99855	18.2.2	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	14,00	R\$ 111,72	R\$ 38,68	R\$ 1.564,08	R\$ 541,52	R\$ 2.105,60
SINAPI	98504	18.2.3	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	R\$ 22,51	R\$ 3,72	R\$ 2.047,51	R\$ 338,37	R\$ 2.385,88
COMPOSIÇÃO	16	18.2.4	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,20	R\$ 330,56	R\$ 28,74	R\$ 47.336,19	R\$ 4.115,57	R\$ 51.451,76
SINAPI	91341	18.2.5	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	m²	5,27	R\$ 988,47	R\$ 12,92	R\$ 5.209,24	R\$ 68,09	R\$ 5.277,33
SINAPI-I	4948	18.2.6	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	4,90	R\$ 596,72	R\$ 31,41	R\$ 2.923,93	R\$ 153,91	R\$ 3.077,84
SINAPI-I	37562	18.2.7	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43	R\$ 729,68	R\$ 38,40	R\$ 3.962,16	R\$ 208,51	R\$ 4.170,67
							Subtotal item 18.0	R\$ 88.446,88	R\$ 9.784,64	R\$ 98.231,52
		19.0	SERVIÇOS FINAIS							
SINAPI	99803	19.1	Limpeza geral	m²	1.129,64	R\$ 0,55	R\$ 1,88	R\$ 621,30	R\$ 2.123,72	R\$ 2.745,02
FRANARIN	27801	19.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	um	1,00	R\$ 272,19	R\$ 12,11	R\$ 272,19	R\$ 12,11	R\$ 284,30
							Subtotal item 19.0	R\$ 893,49	R\$ 2.135,83	R\$ 3.029,32
		20.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA							
SINAPI	99059	20.1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	516,58	R\$ 29,62	R\$ 28,97	R\$ 15.301,10	R\$ 14.965,32	R\$ 30.266,42
							Subtotal item 20.0	R\$ 15.301,10	R\$ 14.965,32	R\$ 30.266,42

		21.0	FUNDAÇÕES - QUADRA								
		21.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
SINAPI	96536	21.1.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,32	R\$ 38,36	R\$ 38,08	R\$ 6.341,68	R\$ 6.295,39	R\$ 12.637,07	
SINAPI	92917	21.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,49	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 2.290,43	R\$ 442,18	R\$ 2.732,61	
SINAPI	92919	21.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	375,38	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 5.724,55	R\$ 810,82	R\$ 6.535,37	
SINAPI	92915	21.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	214,97	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 3.308,39	R\$ 1.470,39	R\$ 4.778,78	
SINAPI	96557	21.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,55	R\$ 715,14	R\$ 19,32	R\$ 6.829,59	R\$ 184,51	R\$ 7.014,10	
								Subtotal item 21.0	R\$ 24.494,64	R\$ 9.203,29	R\$ 33.697,93
		22.0	SUPERESTRUTURA - QUADRA								
		22.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
SINAPI	92472	22.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	39,34	R\$ 87,18	R\$ 38,26	R\$ 3.429,66	R\$ 1.505,15	R\$ 4.934,81	
SINAPI	92761	22.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	79,64	R\$ 16,10	R\$ 1,93	R\$ 1.282,20	R\$ 153,71	R\$ 1.435,91	
SINAPI	92759	22.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,30	R\$ 14,78	R\$ 4,48	R\$ 595,63	R\$ 180,54	R\$ 776,17	
SINAPI	103674	22.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,12	R\$ 675,34	R\$ 54,76	R\$ 1.431,72	R\$ 116,09	R\$ 1.547,81	
		22.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
SINAPI	92435	22.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,27	R\$ 33,06	R\$ 44,20	R\$ 1.463,57	R\$ 1.956,73	R\$ 3.420,30	
SINAPI	92762	22.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,73	R\$ 15,04	R\$ 1,27	R\$ 1.921,06	R\$ 162,22	R\$ 2.083,28	
SINAPI	92768	22.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	49,00	R\$ 14,80	R\$ 3,83	R\$ 725,20	R\$ 187,67	R\$ 912,87	
SINAPI	103674	22.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,04	R\$ 675,42	R\$ 54,68	R\$ 1.377,86	R\$ 111,55	R\$ 1.489,41	
		22.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS								
SINAPI	92526	22.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	59,24	R\$ 42,53	R\$ 19,77	R\$ 2.519,48	R\$ 1.171,17	R\$ 3.690,65	
SINAPI	92916	22.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	57,53	R\$ 16,27	R\$ 4,72	R\$ 936,01	R\$ 271,54	R\$ 1.207,55	
SINAPI	92917	22.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	35,48	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 582,58	R\$ 112,47	R\$ 695,05	
SINAPI	92915	22.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	51,00	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 784,89	R\$ 348,84	R\$ 1.133,73	
SINAPI	103674	22.3.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,29	R\$ 675,42	R\$ 54,68	R\$ 2.897,55	R\$ 234,58	R\$ 3.132,13	
		22.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								
SINAPI	92526	22.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	8,07	R\$ 42,53	R\$ 19,77	R\$ 343,22	R\$ 159,54	R\$ 502,76	
SINAPI	97088	22.4.2	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	577,82	R\$ 27,17	R\$ 1,28	R\$ 15.699,37	R\$ 739,61	R\$ 16.438,98	
SINAPI	103674	22.4.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,04	R\$ 675,42	R\$ 54,68	R\$ 26.368,40	R\$ 2.134,71	R\$ 28.503,11	
		22.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
FRANARIN	51391	22.5.1	Laje pré-moldada para forro	m²	49,29	R\$ 113,64	R\$ 23,46	R\$ 5.601,32	R\$ 1.156,34	R\$ 6.757,66	
		22.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
SINAPI	93183	22.6.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	29,40	R\$ 50,71	R\$ 12,28	R\$ 1.490,87	R\$ 361,03	R\$ 1.851,90	
								Subtotal item 22.0	R\$ 69.450,59	R\$ 11.063,49	R\$ 80.514,08
		23.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA								
SINAPI	103332	23.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	207,65	R\$ 61,67	R\$ 75,52	R\$ 12.805,78	R\$ 15.681,73	R\$ 28.487,51	
SINAPI	93202	23.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	4,56	R\$ 15,68	R\$ 15,45	R\$ 71,50	R\$ 70,45	R\$ 141,95	
SINAPI	102253	23.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	27,03	R\$ 790,14	R\$ 85,65	R\$ 21.357,48	R\$ 2.315,12	R\$ 23.672,60	
								Subtotal item 23.0	R\$ 34.234,76	R\$ 18.067,30	R\$ 52.302,06
		24.0	ESQUADRIAS - QUADRA								
		24.1	PORTAS DE MADEIRA								
SINAPI	90843	24.1.1	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	unid.	2,00	R\$ 1.358,80	R\$ 259,78	R\$ 2.717,60	R\$ 519,56	R\$ 3.237,16	
SINAPI	90788	24.1.2	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	unid.	12,00	R\$ 1.298,41	R\$ 14,84	R\$ 15.580,92	R\$ 178,08	R\$ 15.759,00	
SINAPI	90843	24.1.3	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	unid.	1,00	R\$ 1.358,80	R\$ 259,78	R\$ 1.358,80	R\$ 259,78	R\$ 1.618,58	
		24.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
SINAPI	100874	24.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	und	1,00	R\$ 396,24	R\$ 28,77	R\$ 396,24	R\$ 28,77	R\$ 425,01	
SINAPI	91305	24.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	12,00	R\$ 111,14	R\$ 24,76	R\$ 1.333,68	R\$ 297,12	R\$ 1.630,80	
COTAÇÃO		24.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as port	m²	0,32	R\$ 279,06	R\$ 14,69	R\$ 89,30	R\$ 4,70	R\$ 94,00	
		24.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								
SINAPI	94228	24.3.1	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	4,40	R\$ 124,85	R\$ 14,40	R\$ 549,34	R\$ 63,36	R\$ 612,70	
		24.4	VIDROS								
FRANARIN	152060	24.4.1	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	2,80	R\$ 148,66	R\$ 48,13	R\$ 416,25	R\$ 134,76	R\$ 551,01	
								Subtotal item 24.0	R\$ 22.442,13	R\$ 1.486,13	R\$ 23.928,26
		25.0	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA								
SINAPI	94213	25.1	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	R\$ 97,85	R\$ 4,03	R\$ 40.118,50	R\$ 1.652,30	R\$ 41.770,80	
SINAPI	92580	25.2	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	R\$ 71,53	R\$ 7,22	R\$ 29.327,30	R\$ 2.960,20	R\$ 32.287,50	
FRANARIN	72435	25.3	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	26,00	R\$ 52,00	R\$ 10,05	R\$ 1.352,00	R\$ 261,30	R\$ 1.613,30	
SINAPI	92540	25.4	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	13,52	R\$ 50,85	R\$ 27,93	R\$ 687,49	R\$ 377,61	R\$ 1.065,10	
SINAPI	94441	25.5	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	14,12	R\$ 69,49	R\$ 11,21	R\$ 981,20	R\$ 158,29	R\$ 1.139,49	
SINAPI	94221	25.6	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	4,72	R\$ 33,52	R\$ 9,66	R\$ 158,21	R\$ 45,60	R\$ 203,81	
SINAPI	92593	25.7	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	17514,84	R\$ 16,12	R\$ 2,12	R\$ 282.339,22	R\$ 37.131,46	R\$ 319.470,68	
SINAPI	94210	25.8	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	44,40	R\$ 55,80	R\$ 6,50	R\$ 2.477,52	R\$ 288,60	R\$ 2.766,12	
SINAPI	92566	25.9	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	44,40	R\$ 16,29	R\$ 4,65	R\$ 723,28	R\$ 206,46	R\$ 929,74	

SINAPI	94231	25.10	Rufo metálico	m	40,80	R\$ 73,46	R\$ 7,35	R\$ 2.997,17	R\$ 299,88	R\$ 3.297,05	
SINAPI	94228	25.11	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	m	22,00	R\$ 124,85	R\$ 14,40	R\$ 2.746,70	R\$ 316,80	R\$ 3.063,50	
SINAPI	94229	25.12	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	m	50,00	R\$ 245,33	R\$ 25,63	R\$ 12.266,50	R\$ 1.281,50	R\$ 13.548,00	
								Subtotal item 25.0	R\$ 376.175,09	R\$ 44.980,00	R\$ 421.155,09
26.0 IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA											
SINAPI	98557	26.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	165,32	R\$ 48,91	R\$ 12,68	R\$ 8.085,80	R\$ 2.096,26	R\$ 10.182,06	
								Subtotal item 26.0	R\$ 8.085,80	R\$ 2.096,26	R\$ 10.182,06
27.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA											
SINAPI	87905	27.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	435,29	R\$ 3,94	R\$ 6,66	R\$ 1.715,04	R\$ 2.899,03	R\$ 4.614,07	
SINAPI	87882	27.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	43,87	R\$ 7,85	R\$ 1,14	R\$ 344,38	R\$ 50,01	R\$ 394,39	
SINAPI	87535	27.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	435,29	R\$ 21,71	R\$ 14,07	R\$ 9.450,15	R\$ 6.124,53	R\$ 15.574,68	
SINAPI	87543	27.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	302,55	R\$ 20,26	R\$ 6,79	R\$ 6.129,66	R\$ 2.054,31	R\$ 8.183,97	
SINAPI	87543	27.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	43,87	R\$ 20,26	R\$ 6,79	R\$ 888,81	R\$ 297,88	R\$ 1.186,69	
SINAPI	87273	27.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	84,58	R\$ 56,19	R\$ 22,80	R\$ 4.752,55	R\$ 1.928,42	R\$ 6.680,97	
SINAPI	87267	27.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	48,16	R\$ 55,58	R\$ 23,97	R\$ 2.676,73	R\$ 1.154,40	R\$ 3.831,13	
SINAPI	94213	27.8	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	m²	439,74	R\$ 97,85	R\$ 4,03	R\$ 43.028,56	R\$ 1.772,15	R\$ 44.800,71	
								Subtotal item 27.0	R\$ 68.985,88	R\$ 16.280,73	R\$ 85.266,61
28.0 PAVIMENTAÇÃO- QUADRA											
28.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
SINAPI	87630	28.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	65,34	R\$ 35,42	R\$ 13,26	R\$ 2.314,34	R\$ 866,41	R\$ 3.180,75	
SINAPI	98679	28.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	65,34	R\$ 29,05	R\$ 15,21	R\$ 1.898,13	R\$ 993,82	R\$ 2.891,95	
SINAPI	87251	28.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	43,87	R\$ 49,92	R\$ 9,13	R\$ 2.189,99	R\$ 400,53	R\$ 2.590,52	
SINAPI	87251	28.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	21,47	R\$ 49,92	R\$ 9,13	R\$ 1.071,78	R\$ 196,02	R\$ 1.267,80	
SINAPI	101094	28.1.5	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	10,08	R\$ 184,29	R\$ 14,75	R\$ 1.857,64	R\$ 148,68	R\$ 2.006,32	
SINAPI	101094	28.1.6	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	3,87	R\$ 184,29	R\$ 14,75	R\$ 713,20	R\$ 57,08	R\$ 770,28	
SINAPI	98689	28.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	2,70	R\$ 96,70	R\$ 18,38	R\$ 261,09	R\$ 49,63	R\$ 310,72	
SINAPI	101747	28.1.8	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	390,42	R\$ 88,56	R\$ 3,58	R\$ 34.575,60	R\$ 1.397,70	R\$ 35.973,30	
SINAPI	94996	28.2.1	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	13,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
SINAPI	94963	28.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	5,25	R\$ 124,95	R\$ 34,69	R\$ 1.704,32	R\$ 473,17	R\$ 2.177,49	
								Subtotal item 28.0	R\$ 48.844,27	R\$ 5.004,25	R\$ 53.848,52
29.0 PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA											
SINAPI	96132	29.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	42,32	R\$ 18,55	R\$ 9,66	R\$ 785,04	R\$ 408,81	R\$ 1.193,85	
SINAPI	96132	29.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	43,87	R\$ 18,55	R\$ 9,66	R\$ 813,79	R\$ 423,78	R\$ 1.237,57	
SINAPI	88489	29.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	302,55	R\$ 13,92	R\$ 5,83	R\$ 4.211,50	R\$ 1.763,87	R\$ 5.975,37	
SINAPI	88488	29.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	43,87	R\$ 14,46	R\$ 7,59	R\$ 634,36	R\$ 332,97	R\$ 967,33	
SINAPI	102219	29.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	220,00	R\$ 10,05	R\$ 9,19	R\$ 2.211,00	R\$ 2.021,80	R\$ 4.232,80	
								Subtotal item 29.0	R\$ 8.655,69	R\$ 4.951,23	R\$ 13.606,92
30.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA											
SINAPI	89401	30.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	6,00	R\$ 6,99	R\$ 6,17	R\$ 41,94	R\$ 37,02	R\$ 78,96	
SINAPI	89446	30.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	7,00	R\$ 7,24	R\$ 0,86	R\$ 50,68	R\$ 6,02	R\$ 56,70	
SINAPI	89447	30.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	6,00	R\$ 16,01	R\$ 1,04	R\$ 96,06	R\$ 6,24	R\$ 102,30	
SINAPI	89448	30.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	9,00	R\$ 23,27	R\$ 1,24	R\$ 209,43	R\$ 11,16	R\$ 220,59	
SINAPI	89449	30.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	7,00	R\$ 26,65	R\$ 1,51	R\$ 186,55	R\$ 10,57	R\$ 197,12	
SINAPI	89450	30.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	30,00	R\$ 44,80	R\$ 1,78	R\$ 1.344,00	R\$ 53,40	R\$ 1.397,40	
SINAPI	89404	30.7	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20 mm	unid.	8,00	R\$ 3,34	R\$ 5,29	R\$ 26,72	R\$ 42,32	R\$ 69,04	
SINAPI	89481	30.8	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25 mm	unid.	2,00	R\$ 3,61	R\$ 3,19	R\$ 7,22	R\$ 6,38	R\$ 13,60	
SINAPI	89492	30.9	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32 mm	unid.	6,00	R\$ 6,95	R\$ 3,86	R\$ 41,70	R\$ 23,16	R\$ 64,86	
SINAPI	89497	30.10	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40 mm	unid.	7,00	R\$ 13,11	R\$ 4,70	R\$ 91,77	R\$ 32,90	R\$ 124,67	
SINAPI	89505	30.11	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60 mm	unid.	5,00	R\$ 50,79	R\$ 6,76	R\$ 253,95	R\$ 33,80	R\$ 287,75	
SINAPI	89617	30.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	unid.	7,00	R\$ 5,56	R\$ 4,23	R\$ 38,92	R\$ 29,61	R\$ 68,53	
SINAPI	89622	30.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	unid.	1,00	R\$ 14,93	R\$ 4,70	R\$ 14,93	R\$ 4,70	R\$ 19,63	
SINAPI	89626	30.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	unid.	3,00	R\$ 38,88	R\$ 6,95	R\$ 116,64	R\$ 20,85	R\$ 137,49	
SINAPI	89627	30.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	unid.	1,00	R\$ 21,68	R\$ 5,92	R\$ 21,68	R\$ 5,92	R\$ 27,60	
SINAPI	89630	30.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	unid.	3,00	R\$ 100,62	R\$ 9,31	R\$ 301,86	R\$ 27,93	R\$ 329,79	
SINAPI	89438	30.17	Te PVC soldável agua fria 20 mm	unid.	2,00	R\$ 5,09	R\$ 7,06	R\$ 10,18	R\$ 14,12	R\$ 24,30	
SINAPI	89628	30.18	Te PVC soldável agua fria 60 mm	unid.	2,00	R\$ 64,36	R\$ 8,98	R\$ 128,72	R\$ 17,96	R\$ 146,68	
SINAPI	94500	30.19	"Registro de gaveta bruto, Ø 3/4""	unid.	1,00	R\$ 482,81	R\$ 25,63	R\$ 482,81	R\$ 25,63	R\$ 508,44	
SINAPI	94496	30.20	"Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4""	unid.	3,00	R\$ 110,33	R\$ 9,06	R\$ 330,99	R\$ 27,18	R\$ 358,17	
SINAPI	94498	30.21	"Registro de gaveta bruto, Ø 2""	unid.	3,00	R\$ 193,71	R\$ 15,28	R\$ 581,13	R\$ 45,84	R\$ 626,97	
SINAPI	89985	30.22	"Registro de pressao com canopla Ø 3/4""	unid.	6,00	R\$ 117,91	R\$ 9,93	R\$ 707,46	R\$ 59,58	R\$ 767,04	
								Subtotal item 30.0	R\$ 5.085,34	R\$ 542,29	R\$ 6.627,63
31.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA											
SINAPI	89711	31.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	21,00	R\$ 12,61	R\$ 13,50	R\$ 264,81	R\$ 283,50	R\$ 548,31	
SINAPI	89712	31.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	13,00	R\$ 22,75	R\$ 17,10	R\$ 295,75	R\$ 222,30	R\$ 518,05	
SINAPI	89848	31.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	187,00	R\$ 32,17	R\$ 12,16	R\$ 6.015,79	R\$ 2.273,92	R\$ 8.289,71	
SINAPI	89726	31.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	unid	8,00	R\$ 5,40	R\$ 4,50	R\$ 43,20	R\$ 36,00	R\$ 79,20	
SINAPI	89724	31.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	unid	9,00	R\$ 9,71	R\$ 4,49	R\$ 87,39	R\$ 40,41	R\$ 127,80	

SINAPI	89809	31.6	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	unid	6,00	R\$ 20,41	R\$ 5,40	R\$ 122,46	R\$ 32,40	R\$ 154,86	
SINAPI	89783	31.7	Junção PVC esgoto 40 mm	unid	10,00	R\$ 10,68	R\$ 6,31	R\$ 106,80	R\$ 63,10	R\$ 169,90	
SINAPI	89834	31.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	unid	5,00	R\$ 48,25	R\$ 7,19	R\$ 241,25	R\$ 35,95	R\$ 277,20	
SINAPI	89707	31.9	Caixa Sifonada 100x100x50mm	unid	2,00	R\$ 42,51	R\$ 11,23	R\$ 85,02	R\$ 22,46	R\$ 107,48	
SINAPI	89709	31.10	Ralo Seco PVC 100x40mm	unid	7,00	R\$ 18,60	R\$ 3,13	R\$ 130,20	R\$ 21,91	R\$ 152,11	
COMPOSIÇÃO	1	31.11	Terminal de Ventilação 50mm	unid	3,00	R\$ 13,68	R\$ 3,86	R\$ 41,04	R\$ 11,58	R\$ 52,62	
COMPOSIÇÃO	27	31.12	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	10,00	R\$ 35,70	R\$ 55,84	R\$ 357,00	R\$ 558,40	R\$ 915,40	
COMPOSIÇÃO	28	31.13	Caixa de areia 60x60 para águas pluviais	unid	12,00	R\$ 410,34	R\$ 55,96	R\$ 4.924,08	R\$ 671,52	R\$ 5.595,60	
SINAPI	164046	31.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	unid	5,00	R\$ 351,42	R\$ 401,09	R\$ 1.757,10	R\$ 2.005,45	R\$ 3.762,55	
								Subtotal item 31.0	R\$ 14.471,89	R\$ 6.278,90	R\$ 20.750,79
32.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA											
COMPOSIÇÃO	2	32.1	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 316,83	R\$ 6,47	R\$ 316,83	R\$ 6,47	R\$ 323,30	
SINAPI	95470	32.2	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	unid.	7,00	R\$ 304,37	R\$ 18,74	R\$ 2.130,59	R\$ 131,18	R\$ 2.261,77	
SINAPI	99635	32.3	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	unid.	7,00	R\$ 360,20	R\$ 41,58	R\$ 2.521,40	R\$ 291,06	R\$ 2.812,46	
SINAPI	86904	32.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 140,38	R\$ 13,01	R\$ 140,38	R\$ 13,01	R\$ 153,39	
SINAPI	86937	32.5	Cuba de embutir oval em louça branca	unid.	6,00	R\$ 253,20	R\$ 33,26	R\$ 1.519,20	R\$ 199,56	R\$ 1.718,76	
SINAPI	86906	32.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	unid.	7,00	R\$ 114,83	R\$ 2,90	R\$ 803,81	R\$ 20,30	R\$ 824,11	
SINAPI	95544	32.7	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	unid.	7,00	R\$ 90,67	R\$ 9,57	R\$ 634,69	R\$ 66,99	R\$ 701,68	
SINAPI	100868	32.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	unid.	2,00	R\$ 446,53	R\$ 28,81	R\$ 893,06	R\$ 57,62	R\$ 950,68	
SINAPI	100864	32.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	unid.	1,00	R\$ 896,69	R\$ 43,24	R\$ 896,69	R\$ 43,24	R\$ 939,93	
FRANARIN	152026	32.10	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	unid.	5,00	R\$ 51,89	R\$ 10,79	R\$ 259,45	R\$ 53,95	R\$ 313,40	
SINAPI	95547	32.11	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	unid.	5,00	R\$ 50,00	R\$ 9,58	R\$ 250,00	R\$ 47,90	R\$ 297,90	
SINAPI	100860	32.12	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	unid.	6,00	R\$ 95,17	R\$ 13,56	R\$ 571,02	R\$ 81,36	R\$ 652,38	
SINAPI	86915	32.13	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	unid.	1,00	R\$ 223,75	R\$ 2,83	R\$ 223,75	R\$ 2,83	R\$ 226,58	
								Subtotal item 32.0	R\$ 11.160,87	R\$ 1.015,47	R\$ 12.176,34
33.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO											
SINAPI	101909	33.1	Extintor PQS - 6KG	unid	2,00	R\$ 344,83	R\$ 20,53	R\$ 689,66	R\$ 41,06	R\$ 730,72	
SINAPI	97599	33.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	unid	2,00	R\$ 29,34	R\$ 6,02	R\$ 58,68	R\$ 12,04	R\$ 70,72	
COMPOSIÇÃO	7	33.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	2,00	R\$ 198,65	R\$ 56,03	R\$ 397,30	R\$ 112,06	R\$ 509,36	
COMPOSIÇÃO	6	33.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	unid	4,00	R\$ 8,66	R\$ 1,29	R\$ 34,64	R\$ 5,16	R\$ 39,80	
								Subtotal item 33.0	R\$ 1.180,28	R\$ 170,32	R\$ 1.350,60
34.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA											
34.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											
SINAPI	101878	34.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores	unid.	1,00	R\$ 735,11	R\$ 69,87	R\$ 735,11	R\$ 69,87	R\$ 804,98	
SINAPI	101890	34.1.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	unid.	8,00	R\$ 17,54	R\$ 3,02	R\$ 140,32	R\$ 24,16	R\$ 164,48	
SINAPI	101891	34.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 40 A, padrão DIN	unid.	2,00	R\$ 27,94	R\$ 6,47	R\$ 55,88	R\$ 12,94	R\$ 68,82	
34.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
SINAPI	91854	34.2.1	"Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")"	m	22,60	R\$ 5,33	R\$ 6,62	R\$ 120,46	R\$ 149,61	R\$ 270,07	
SINAPI	91857	34.2.2	"Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")"	m	46,00	R\$ 12,57	R\$ 7,54	R\$ 578,22	R\$ 346,84	R\$ 925,06	
SINAPI	93008	34.2.3	"Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")"	m	12,80	R\$ 18,36	R\$ 5,14	R\$ 235,01	R\$ 65,79	R\$ 300,80	
SINAPI	93009	34.2.4	"Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")"	m	4,80	R\$ 29,33	R\$ 5,91	R\$ 140,78	R\$ 28,37	R\$ 169,15	
SINAPI	93011	34.2.5	"Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")"	m	17,00	R\$ 52,91	R\$ 7,82	R\$ 899,47	R\$ 132,94	R\$ 1.032,41	
SINAPI	91941	34.2.6	"Caixa de passagem PVC 4x2"" "	unid	11,00	R\$ 5,99	R\$ 6,85	R\$ 65,89	R\$ 75,35	R\$ 141,24	
34.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
SINAPI	91924	34.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5mm²	m	30,00	R\$ 2,31	R\$ 1,12	R\$ 69,30	R\$ 33,60	R\$ 102,90	
SINAPI	91926	34.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5mm²	m	91,60	R\$ 3,62	R\$ 1,36	R\$ 331,59	R\$ 124,58	R\$ 456,17	
34.5 ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
SINAPI	92000	34.5.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	unid.	5,00	R\$ 19,93	R\$ 13,86	R\$ 99,65	R\$ 69,30	R\$ 168,95	
SINAPI	92001	34.5.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	unid.	5,00	R\$ 22,85	R\$ 13,85	R\$ 114,25	R\$ 69,25	R\$ 183,50	
SINAPI	91953	34.5.3	Interruptor simples 10 A, completa	unid.	5,00	R\$ 18,53	R\$ 13,41	R\$ 92,65	R\$ 67,05	R\$ 159,70	
SINAPI	94229	34.5.4	Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W	unid.	12,00	R\$ 242,75	R\$ 56,94	R\$ 2.913,00	R\$ 683,28	R\$ 3.596,28	
SINAPI	87587	34.5.5	Luminárias embutir 2x32W completa	unid.	6,00	R\$ 414,84	R\$ 11,69	R\$ 2.489,04	R\$ 70,14	R\$ 2.559,18	
SINAPI	87587	34.5.6	Luminárias embutir 2x16W completa	unid.	3,00	R\$ 414,84	R\$ 11,69	R\$ 1.244,52	R\$ 35,07	R\$ 1.279,59	
FRANARIN	174170	34.5.7	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	unid.	2,00	R\$ 59,50	R\$ 39,69	R\$ 119,00	R\$ 79,38	R\$ 198,38	
								Subtotal item 34.0	R\$ 10.444,14	R\$ 2.137,52	R\$ 12.581,66
35.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
SINAPI	98463	35.1	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 14,51	R\$ 14,55	R\$ 87,06	R\$ 87,30	R\$ 174,36	
SINAPI	96985	35.2	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	R\$ 128,09	R\$ 11,59	R\$ 768,54	R\$ 69,54	R\$ 838,08	
SINAPI	96974	35.3	Cabo de cobre nu 50mm²	m	105,00	R\$ 72,48	R\$ 22,16	R\$ 7.610,40	R\$ 2.326,80	R\$ 9.937,20	
SINAPI	98111	35.4	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1,00	R\$ 63,54	R\$ 6,97	R\$ 63,54	R\$ 6,97	R\$ 70,51	
								Subtotal item 35.0	R\$ 8.529,54	R\$ 2.490,61	R\$ 11.020,15
36.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA											
36.1 GERAL											
COMPOSIÇÃO	13	36.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,54	R\$ 677,37	R\$ 66,99	R\$ 2.397,89	R\$ 237,14	R\$ 2.635,03	
COMPOSIÇÃO	13	36.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08	R\$ 677,37	R\$ 66,99	R\$ 731,56	R\$ 72,35	R\$ 803,91	
SINAPI	101965	36.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	11,00	R\$ 99,67	R\$ 26,13	R\$ 1.096,37	R\$ 287,43	R\$ 1.383,80	
FRANARIN	102420	36.1.4	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	m²	32,70	R\$ 25,49	R\$ 28,47	R\$ 833,52	R\$ 930,97	R\$ 1.764,49	
COMPOSIÇÃO	25	36.1.5	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 5.937,50	R\$ 52,56	R\$ 5.937,50	R\$ 52,56	R\$ 5.990,06	

COMPOSIÇÃO	26	36.1.6	Estrutura metálica de traves de futsal			1,00	R\$ 2.337,50	R\$ 52,56	R\$ 2.337,50	R\$ 52,56	R\$ 2.390,06
COMPOSIÇÃO	27	36.1.7	Estrutura metálica p/ rede de voley			1,00	R\$ 2.100,00	R\$ 52,56	R\$ 2.100,00	R\$ 52,56	R\$ 2.152,56
							Subtotal item 36.0		R\$ 15.434,34	R\$ 1.685,57	R\$ 17.119,91
SERVIÇOS FINAIS - QUADRA											
SINAPI	99804	37.1	Limpeza geral	m²	516,58		R\$ 1,87	R\$ 4,43	R\$ 966,00	R\$ 2.288,45	R\$ 3.254,45
							Subtotal item 37.0		R\$ 966,00	R\$ 2.288,45	R\$ 3.254,45
							TOTAL GERAL		R\$ 2.332.115,89	R\$ 679.627,89	R\$ 3.011.743,78


CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO | ITENS NÃO PACTUADOS COM O FNDE

TERRAPLANAGEM											
38.0 TERRAPLANAGEM - LIMPEZA											
SINAPI	98525	38.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores.	m²	9913,00		R\$ 0,28	R\$ 0,23	R\$ 2.775,64	R\$ 2.279,99	R\$ 5.055,63
SINAPI	100974	38.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³	m³	1982,60		R\$ 5,14	R\$ 5,66	R\$ 10.190,56	R\$ 11.221,52	R\$ 21.412,08
							Subtotal item 38.0		R\$ 12.966,20	R\$ 13.501,51	R\$ 26.467,71
39.0 TERRAPLANAGEM - CORTE											
SINAPI	101134	39.1	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com trator de esteiras e caminhão basculante de 10m³	m³	6381,64		R\$ 8,36	R\$ 11,49	R\$ 53.350,51	R\$ 73.325,04	R\$ 126.675,55
							Subtotal item 39.0		R\$ 53.350,51	R\$ 73.325,04	R\$ 126.675,55
40.0 TERRAPLANAGEM - ATERRO											
SINAPI	100574	40.1	Espalhamento de material com trator de esteiras	m³	2.934,62		R\$ 1,40	R\$ 0,49	R\$ 4.108,47	R\$ 1.437,96	R\$ 5.546,43
SINAPI	96386	40.2	Execução de compactação de aterro com solo predominantemente arenoso	m³	2.934,62		R\$ 7,48	R\$ 2,36	R\$ 21.950,96	R\$ 6.925,70	R\$ 28.876,66
							Subtotal item 40.0		R\$ 26.059,43	R\$ 8.363,66	R\$ 34.423,09
41.0 TERRAPLANAGEM - GABIÕES											
SINAPI	92749	41.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas, fornecimento e execução	m³	342,92		R\$ 936,59	R\$ 210,35	R\$ 321.170,76	R\$ 72.132,17	R\$ 393.302,93
							Subtotal item 41.0		R\$ 321.170,76	R\$ 72.132,17	R\$ 393.302,93
PÁTIO COBERTO, FECHAMENTO											
42.0 PATIO COBERTO - SISTEMA DE VEDAÇÃO (MURETAS E PAREDES)											
SINAPI	103332	42.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos	m²	71,13		R\$ 75,50	R\$ 61,69	R\$ 5.370,01	R\$ 4.387,76	R\$ 9.757,77
COMPOSIÇÃO	18	42.2	Amarração alvenaria em pilar	kg	15,00		R\$ 83,87	R\$ 13,71	R\$ 1.258,05	R\$ 205,65	R\$ 1.463,70
							Subtotal item 42.0		R\$ 6.628,06	R\$ 4.593,41	R\$ 11.221,47
43.0 PATIO COBERTO - ESQUADRIAS											
SINAPI	94573	43.1	Janela de Alumínio de Correr com 4 folhas para vidros 10MM, com vidros, batente, acabamento em acetato ou brilhante e ferragens	m²	17,69		R\$ 543,90	R\$ 32,45	R\$ 9.619,42	R\$ 573,91	R\$ 10.193,33
SINAPI	94570	43.2	Janela de Alumínio de Correr com 2 folhas para vidros 10MM, com vidros, batente, acabamento em acetato ou brilhante e ferragens	m²	7,84		R\$ 482,34	R\$ 17,55	R\$ 3.781,55	R\$ 137,59	R\$ 3.919,14
SINAPI	94572	43.3	Janela de Alumínio de Correr com 3 folhas para vidros 10MM, com vidros, batente, acabamento em acetato ou brilhante e ferragens	m²	7,04		R\$ 690,69	R\$ 23,57	R\$ 4.863,84	R\$ 165,98	R\$ 5.029,82
SINAPI	102183	43.4	Porta Pivotante de Vidro Temperado 10MM 2 Folhas de 90x210	Unid	4,00		R\$ 1.805,63	R\$ 163,00	R\$ 7.222,52	R\$ 652,00	R\$ 7.874,52
SINAPI	102181	43.5	Bandeira de Vidro 10MM - Encaixado com Perfil U	m²	19,34		R\$ 409,95	R\$ 56,33	R\$ 7.928,43	R\$ 1.089,42	R\$ 9.017,85
							Subtotal item 43.0		R\$ 33.415,76	R\$ 2.618,90	R\$ 36.034,66
44.0 PATIO COBERTO - PEITORIS E SOLEIRA											
SINAPI	101965	44.1	Peitoril de granito cinza polido de 15 cm de larg. e esp. 2,0cm	m	19,90		R\$ 99,67	R\$ 26,13	R\$ 1.983,43	R\$ 519,99	R\$ 2.503,42
SINAPI	98689	44.2	Soleira em granito polido	m	12,37		R\$ 96,70	R\$ 18,38	R\$ 1.196,18	R\$ 227,36	R\$ 1.423,54
							Subtotal item 44.0		R\$ 3.179,61	R\$ 747,35	R\$ 3.926,96
45.0 PATIO COBERTO - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS											
SINAPI	87905	45.1	Chapisco externo em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	71,13		R\$ 3,94	R\$ 6,66	R\$ 280,25	R\$ 473,73	R\$ 753,98
SINAPI	87905	45.2	Chapisco interno em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	71,13		R\$ 3,94	R\$ 6,66	R\$ 280,25	R\$ 473,73	R\$ 753,98
SINAPI	87529	45.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira, aplicado manualmente em paredes internas	m²	71,13		R\$ 22,94	R\$ 18,72	R\$ 1.631,72	R\$ 1.331,55	R\$ 2.963,27
SINAPI	87529	45.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira, aplicado manualmente em paredes externas	m²	71,13		R\$ 22,94	R\$ 18,72	R\$ 1.631,72	R\$ 1.331,55	R\$ 2.963,27
							Subtotal item 45.0		R\$ 3.823,94	R\$ 3.610,56	R\$ 7.434,50
46.0 PATIO COBERTO - PINTURA											
SINAPI	96132	46.1	Emassamento de paredes com massa PVA, 2 demãos	m²	142,26		R\$ 18,55	R\$ 9,66	R\$ 2.638,92	R\$ 1.374,23	R\$ 4.013,15
SINAPI	88489	46.2	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	213,39		R\$ 13,92	R\$ 5,83	R\$ 2.970,39	R\$ 1.244,06	R\$ 4.214,45
							Subtotal item 46.0		R\$ 5.609,31	R\$ 2.618,29	R\$ 8.227,60
DRENAGEM											
47.0 DRENAGEM											
COMPOSIÇÃO	19	47.1	Dreno em Muro de Contenção, executado no pé do muro, com tubo de PEAD corrugado, DN 160mm flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotextil, com escavação	m	150,83		R\$ 75,32	R\$ 4,26	R\$ 11.360,52	R\$ 642,54	R\$ 12.003,06
SINAPI	102722	47.2	Dreno em Muro de Contenção, executado no pé do muro, com tubo de PEAD corrugado, DN 100mm flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotextil, com escavação	m	87,10		R\$ 53,09	R\$ 10,07	R\$ 4.624,14	R\$ 877,10	R\$ 5.501,24
SINAPI	92833	47.3	Tubo de Concreto para redes coletoras DN 300mm	m	80,99		R\$ 251,20	R\$ 9,46	R\$ 20.344,69	R\$ 766,17	R\$ 21.110,86
SINAPI	93382	47.4	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	m³	15,08		R\$ 10,26	R\$ 28,78	R\$ 154,75	R\$ 434,09	R\$ 588,84
SINAPI	101808	47.5	Caixa enterrada hidráulica, retangular 0,60x0,60x0,50	und	9,00		R\$ 577,73	R\$ 73,01	R\$ 5.199,57	R\$ 657,09	R\$ 5.856,66
COMPOSIÇÃO	20	47.6	Caixa enterrada hidráulica, retangular 0,80x0,60x0,90	und	3,00		R\$ 575,65	R\$ 623,63	R\$ 1.726,95	R\$ 1.870,89	R\$ 3.597,84
COMPOSIÇÃO	21	47.7	Caixa enterrada hidráulica, retangular 1,0x1,0x0,90	und	4,00		R\$ 957,96	R\$ 849,52	R\$ 3.831,84	R\$ 3.398,08	R\$ 7.229,92
							Subtotal item 47.0		R\$ 47.242,46	R\$ 8.645,96	R\$ 55.888,42
CALÇADA E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA(ESTACIONAMENTO)											
48.0 CALÇADA + RAMPA DE ACESSO											

SINAPI	92396	48.1	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco retangular, 0,20x0,10m, espessura 6cm	m²	282,00	R\$ 72,62	R\$ 16,13	R\$ 20.478,84	R\$ 4.548,66	R\$ 25.027,50	
SINAPI	101094	48.2	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m	105,06	R\$ 184,29	R\$ 14,75	R\$ 19.361,51	R\$ 1.549,64	R\$ 20.911,15	
								Subtotal item 48.0	R\$ 39.840,35	R\$ 6.098,30	R\$ 45.938,65
		49.0	ESTACIONAMENTO								
SINAPI	92398	49.1	Execução de Patio/Estacionamento em Piso Intertravado, com bloco retangular, 0,20x0,10m, espessura 8cm	m²	555,00	R\$ 83,24	R\$ 10,21	R\$ 46.198,20	R\$ 5.666,55	R\$ 51.864,75	
								Subtotal item 49.0	R\$ 46.198,20	R\$ 5.666,55	R\$ 51.864,75
		50.0	FUNDAÇÕES - BLOCO PEDAGÓGICO								
		50.1	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
SINAPI	94319	50.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	128,95	R\$ 91,99	R\$ 28,62	R\$ 11.862,11	R\$ 3.690,55	R\$ 15.552,66	
SINAPI	102277	50.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	233,28	R\$ 6,86	R\$ 6,48	R\$ 1.600,30	R\$ 1.511,65	R\$ 3.111,95	
SINAPI	101616	50.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	43,20	R\$ 1,52	R\$ 5,66	R\$ 65,66	R\$ 244,51	R\$ 310,17	
SINAPI	93382	50.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	90,72	R\$ 10,26	R\$ 28,78	R\$ 930,79	R\$ 2.610,92	R\$ 3.541,71	
		50.2	FUNDAÇÕES - SAPATAS								
SINAPI	96619	50.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	2,16	R\$ 23,31	R\$ 13,45	R\$ 50,35	R\$ 29,05	R\$ 79,40	
SINAPI	96534	50.2.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	58,32	R\$ 41,39	R\$ 48,35	R\$ 2.413,86	R\$ 2.819,77	R\$ 5.233,63	
SINAPI	92917	50.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	341,28	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 5.603,82	R\$ 1.081,86	R\$ 6.685,68	
SINAPI	96557	50.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	12,96	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 9.267,31	R\$ 250,26	R\$ 9.517,57	
								Subtotal item 50.0	R\$ 31.794,20	R\$ 12.238,57	R\$ 44.032,77
		51.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - BLOCO DE SERVIÇOS, BLOCO ADMINISTRATIVO, QUADRA, VESTIÁRIOS, PATIO COBERTO								
SINAPI	94319	51.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	575,51	R\$ 91,99	R\$ 28,62	R\$ 52.941,16	R\$ 16.471,10	R\$ 69.412,26	
SINAPI	102277	51.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	45,76	R\$ 6,86	R\$ 6,48	R\$ 313,91	R\$ 296,52	R\$ 610,43	
SINAPI	101616	51.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	189,38	R\$ 1,52	R\$ 5,66	R\$ 287,86	R\$ 1.071,89	R\$ 1.359,75	
SINAPI	93382	51.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	30,35	R\$ 10,26	R\$ 28,78	R\$ 311,39	R\$ 873,47	R\$ 1.184,86	
								Subtotal item 51.0	R\$ 53.854,32	R\$ 18.712,98	R\$ 72.567,30
		52.0	FUNDAÇÕES								
SINAPI	100896	52.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, armação de aço CA-50 Ø 10mm	m	364,00	R\$ 17,90	R\$ 56,08	R\$ 6.515,60	R\$ 20.413,12	R\$ 26.928,72	
SINAPI	96619	52.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	34,25	R\$ 23,31	R\$ 13,45	R\$ 798,37	R\$ 460,66	R\$ 1.259,03	
SINAPI	96534	52.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	113,94	R\$ 41,39	R\$ 48,35	R\$ 4.715,98	R\$ 5.509,00	R\$ 10.224,98	
SINAPI	92917	52.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	150,40	R\$ 16,42	R\$ 3,17	R\$ 2.469,57	R\$ 476,77	R\$ 2.946,34	
SINAPI	92919	52.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	165,37	R\$ 15,25	R\$ 2,16	R\$ 2.521,89	R\$ 357,20	R\$ 2.879,09	
SINAPI	92915	52.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	269,21	R\$ 15,39	R\$ 6,84	R\$ 4.143,14	R\$ 1.841,40	R\$ 5.984,54	
SINAPI	96557	52.7	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	17,23	R\$ 715,07	R\$ 19,31	R\$ 12.320,66	R\$ 332,71	R\$ 12.653,37	
								Subtotal item 52.0	R\$ 33.485,21	R\$ 29.390,86	R\$ 62.876,07
		53.0	ENTRADA DE ENERGIA								
SINAPI	93664	53.1	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 72,32	R\$ 8,34	R\$ 144,64	R\$ 16,68	R\$ 161,32	
SINAPI	93665	53.2	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	R\$ 72,76	R\$ 12,40	R\$ 72,76	R\$ 12,40	R\$ 85,16	
SINAPI	93666	53.3	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 75,02	R\$ 17,34	R\$ 150,04	R\$ 34,68	R\$ 184,72	
FRANARIN	174358	53.4	Disjuntor termomagnético bipolar 130 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 85,13	R\$ 18,02	R\$ 170,26	R\$ 36,04	R\$ 206,30	
SINAPI	91931	53.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	90,00	R\$ 10,01	R\$ 2,38	R\$ 900,90	R\$ 214,20	R\$ 1.115,10	
SINAPI	91932	53.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	120,00	R\$ 14,73	R\$ 3,51	R\$ 1.767,60	R\$ 421,20	R\$ 2.188,80	
SINAPI	91935	53.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	m	270,00	R\$ 24,43	R\$ 5,26	R\$ 6.596,10	R\$ 1.420,20	R\$ 8.016,30	
SINAPI	92984	53.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	3,20	R\$ 30,67	R\$ 2,77	R\$ 98,14	R\$ 8,86	R\$ 107,00	
SINAPI	92988	53.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	6,40	R\$ 59,76	R\$ 3,79	R\$ 382,46	R\$ 24,26	R\$ 406,72	
SINAPI	92992	53.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	1,10	R\$ 109,57	R\$ 5,62	R\$ 120,53	R\$ 6,18	R\$ 126,71	
SINAPI	92996	53.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	4,40	R\$ 176,42	R\$ 7,83	R\$ 776,25	R\$ 34,45	R\$ 810,70	
								Subtotal item 53.0	R\$ 11.179,68	R\$ 2.229,15	R\$ 13.408,83
		54.0	PASSARELAS								
SINAPI	92584	54.1	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	unid	8,00	R\$ 1.116,48	R\$ 194,40	R\$ 8.931,84	R\$ 1.555,20	R\$ 10.487,04	
SINAPI	92540	54.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	51,66	R\$ 50,85	R\$ 27,93	R\$ 2.626,91	R\$ 1.442,86	R\$ 4.069,77	
PLEO	142001	54.3	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	80,00	R\$ 12,12	R\$ 18,21	R\$ 969,60	R\$ 1.456,80	R\$ 2.426,40	
SINAPI	94441	54.4	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	60,00	R\$ 69,49	R\$ 11,21	R\$ 4.169,40	R\$ 672,60	R\$ 4.842,00	
SINAPI	94221	54.5	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa	m	20,29	R\$ 33,52	R\$ 9,66	R\$ 680,12	R\$ 196,00	R\$ 876,12	
SINAPI	87630	54.6	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	35,90	R\$ 35,42	R\$ 13,26	R\$ 1.271,58	R\$ 476,03	R\$ 1.747,61	

SINAPI	98679	54.7	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	35,90	R\$ 28,23	R\$ 14,78	R\$ 1.013,46	R\$ 530,60	R\$ 1.544,06	
SINAPI	87251	54.8	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	40,00	R\$ 49,92	R\$ 9,13	R\$ 1.996,80	R\$ 365,20	R\$ 2.362,00	
								Subtotal item 54.0	R\$ 21.659,71	R\$ 6.695,29	R\$ 28.355,00
								TOTAL	R\$ 751.457,71	R\$ 271.188,55	R\$ 1.022.646,26
								TOTAL GERAL	R\$ 3.083.573,60	R\$ 950.816,44	R\$ 4.034.390,04

Santo Antônio da Patrulha, 25 de Janeiro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 BARBARA DOS SANTOS BERTUZZI
 Data: 25/01/2023 21:56:30-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Jarbas Freitas Machado
 Eng. Civil CREA/RS 141906

Bárbara dos Santos Bertuzzi
 Eng. Civil CREA/RS 216655

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

Obra:	E.M.E.F. Nossa Senhora Medianeira			
Município:	Santo Antônio da Patrulha / RS		Valor Total da Obra:	R\$ 4.034.390,04
Endereço:	ESTRADA DA BOA VISTA - LOCALIDADE DA BOA VISTA - 1º DISTRITO			

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES															
			Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 173.593,15	-	-	100,00	173.593,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	FUNDAÇÕES	R\$ 101.639,75	-	-	-	-	50,00	50.819,88	50,00	50.819,88	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 283.058,82	-	-	-	-	-	-	40,00	113.223,53	40,00	113.223,53	20,00	56.611,76	-	-	-	
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 168.535,06	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	50.560,52	40,00	67.414,02	30,00	50.560,52	-	
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 136.101,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	13.610,17	40,00	54.440,69	40,00	54.440,69
6.0	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 335.033,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	100.509,97	30,00	100.509,97	30,00	100.509,97
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 28.545,74	-	-	-	-	50,00	14.272,87	50,00	14.272,87	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 219.798,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	65.939,51	30,00	65.939,51	
9.0	SISTEMA DE PISO	R\$ 195.739,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	58.721,99	30,00	58.721,99	30,00	58.721,99
10.0	PINTURA	R\$ 69.463,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	27.785,37	40,00	27.785,37	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.918,22	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	5.967,29	40,00	5.967,29	20,00	2.983,64	-	
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 49.502,05	-	-	-	10,00	4.950,21	10,00	4.950,21	30,00	14.850,62	20,00	9.900,41	30,00	14.850,62	-	-	
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 29.115,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 10.825,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R\$ 4.669,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 130.035,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	26.007,15	20,00	26.007,15	40,00	52.014,30
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 71.257,38	-	-	-	-	-	-	50,00	35.628,69	-	-	-	-	-	-	-	
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 98.231,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.029,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	R\$ 30.266,42	-	-	100,00	30.266,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.0	FUNDAÇÕES - QUADRA	R\$ 33.697,93	-	-	-	-	50,00	16.848,97	50,00	16.848,97	-	-	-	-	-	-	-	
22.0	SUPERESTRUTURA - QUADRA	R\$ 80.514,08	-	-	-	-	-	-	40,00	32.205,63	40,00	32.205,63	20,00	16.102,82	-	-	-	
323.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	R\$ 52.302,06	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	15.690,62	40,00	20.920,82	30,00	15.690,62	-	
24.0	ESQUADRIAS - QUADRA	R\$ 23.928,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	2.392,83	40,00	9.571,30	40,00	9.571,30
25.0	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	R\$ 421.155,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	126.346,53	30,00	126.346,53	30,00	126.346,53
26.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	R\$ 10.182,06	-	-	-	-	50,00	5.091,03	50,00	5.091,03	-	-	-	-	-	-	-	
27.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	R\$ 85.266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	25.579,98	30,00	25.579,98	
28.0	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA	R\$ 53.848,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	21.539,41	40,00	21.539,41	20,00	10.769,70
29.0	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	R\$ 13.606,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	5.442,77	40,00	5.442,77	
30.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	R\$ 5.627,63	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	2.251,05	40,00	2.251,05	20,00	1.125,53	-	
31.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	R\$ 20.750,79	-	-	-	10,00	2.075,08	10,00	2.075,08	30,00	6.225,24	20,00	4.150,16	30,00	6.225,24	-	-	
32.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	R\$ 12.176,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R\$ 1.350,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	R\$ 12.581,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	2.516,33	20,00	2.516,33	40,00	5.032,66
35.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 11.020,15	-	-	-	-	-	-	50,00	5.510,08	-	-	-	-	-	-	-	
36.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	R\$ 17.119,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37.0	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	R\$ 3.254,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38.0	TERRAPLANAGEM - LIMPEZA	R\$ 26.467,71	100,00	26.467,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39.0	TERRAPLANAGEM - CORTE	R\$ 126.675,55	100,00	126.675,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40.0	TERRAPLANAGEM - ATERRO	R\$ 34.423,09	100,00	34.423,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41.0	TERRAPLANAGEM - GABIÕES	R\$ 393.302,93	100,00	393.302,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42.0	PÁTIO COBERTO - SISTEMA DE VEDAÇÃO (MURETAS E PAREDES)	R\$ 11.221,47	-	-	-	100,00	11.221,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43.0	PÁTIO COBERTO - ESQUADRIAS	R\$ 36.034,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44.0	PÁTIO COBERTO - PEITORIS E SOLEIRA	R\$ 3.926,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	3.926,96	
45.0	PÁTIO COBERTO - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 7.434,50	-	-	-	-	-	-	100,00	7.434,50	-	-	-	-	-	-	-	
46.0	PÁTIO COBERTO - PINTURA	R\$ 8.227,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	3.291,04	40,00	3.291,04
47.0	DRENAGEM	R\$ 55.888,42	-	-	50,00	27.944,21	50,00	27.944,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48.0	CAÇADA + RAMPA DE ACESSO	R\$ 45.938,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49.0	ESTACIONAMENTO	R\$ 51.864,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.0	FUNDAÇÕES - BLOCO PEDAGÓGICO	R\$ 44.032,77	-	-	-	-	50,00	22.016,39	50,00	22.016,39	-	-	-	-	-	-	-	
51.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - BLOCO DE SERVIÇOS, BLOCO ADMINISTRATIVO, QUADRA	R\$ 72.567,30	-	-	-	-	100,00	72.567,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52.0	FUNDAÇÕES - BLOCO DE SERVIÇOS, BLOCO ADMINISTRATIVO, QUADRA	R\$ 62.876,07	-	-	-	-	50,00	31.438,04	50,00	31.438,04	-	-	-	-	-	-	-	
53.0	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 13.408,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	2.681,77	20,00	2.681,77	40,00	5.363,53
54.0	AUMENTO DAS PASSARELAS	R\$ 28.355,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	8.506,50	30,00	8.506,50	30,00	8.506,50
TOTAL	SIMPLES		14,40	580.869,28	5,75	231.803,78	6,43	259.245,42	8,47	341.514,87	5,97	240.974,49	13,54	546.150,97	15,62	630.316,46	13,96	563.242,81
	ACUMULADO	4.034.390,04	14,40	580.869,28	20,14	812.673,06	26,57	1.071.918,48	35,03	1.413.433,35	41,01	1.654.407,84	54,55	2.200.558,81	70,17	2.830.875,28	84,13	3.394.118,09

Santo Antônio da Patrulha, 19 de Dezembro de 2022.

Jarbas Freitas Machado
Eng. Civil CREA/RS 141906

Bárbara dos Santos Bertuzzi
Eng. Civil CREA/RS 216655

Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	13.610,17	-	-	-	-	-	-
10,00	33.503,32	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
20,00	43.959,68	20,00	43.959,68	-	-	-	-
10,00	19.574,00	-	-	-	-	-	-
20,00	13.892,68	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
50,00	14.557,91	50,00	14.557,91	-	-	-	-
50,00	5.412,55	50,00	5.412,55	-	-	-	-
50,00	2.334,96	50,00	2.334,96	-	-	-	-
20,00	26.007,15	-	-	-	-	-	-
50,00	35.628,69	-	-	-	-	-	-
-	-	60,00	58.938,91	40,00	39.292,61	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00	3.029,32
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
10,00	2.392,83	-	-	-	-	-	-
10,00	42.115,51	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
40,00	34.106,64	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
20,00	2.721,38	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
50,00	6.088,17	50,00	6.088,17	-	-	-	-
50,00	675,30	50,00	675,30	-	-	-	-
20,00	2.516,33	-	-	-	-	-	-
50,00	5.510,08	-	-	-	-	-	-
-	-	60,00	10.271,95	40,00	6.847,96	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00	3.254,45
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
50,00	18.017,33	50,00	18.017,33	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
20,00	1.645,52	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	50,00	22.969,33	50,00	22.969,33	-	-
-	-	50,00	25.932,38	50,00	25.932,38	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
20,00	2.681,77	-	-	-	-	-	-
10,00	2.835,50	-	-	-	-	-	-
8,17	329.787,46	5,18	209.158,45	2,36	95.042,27	0,16	6.283,77
92,30	3.723.905,55	97,49	3.933.064,00	99,84	4.028.106,27	100,00	4.034.390,04

Planilha de Detalhamento do BDI

Nome da obra: E.M.E.F. Nossa Senhora Medianeira
 Município da Obra: Santo Antônio da Patrulha / RS
 Endereço da Obra: ESTRADA DA BOA VISTA - LOCALIDADE DA BOA VISTA - 1º DISTRITO
 Tipo de Obra: Construção de Edifícios
 Contribuição Previdenciária: Orçamento sem a Desoneração prevista na Lei 12.844/2013

Limites para parcela do BDI para o tipo de obra acima selecionada
 Acordão TCU 2622/2013

CÁLCULO BDI -	Construção de Edifícios	Percentual	Intervalo		
			Utilizado	mínimo	médio
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,00	4,00	5,50
(S)+(G)	SEGURO E GARANTIA	0,90	0,80	0,80	1,00
R	RISCO	1,27	0,97	1,27	1,27
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,24	0,59	1,23	1,39
(L)	LUCRO	7,40	6,16	7,40	8,96
I	Tributos - (PIS-COFINS-ISS-DESONERAÇÃO)	7,65	Conforme Legislação Específica		
BDI - Adotado		25,00			

TRIBUTOS	utilizados	Intervalo		
		mínimo	médio	máximo
PIS	0,65%	0,65	0,65	0,65
COFINS	3,00%	3,00	3,00	3,00
ISS	4,00%	2,00	2,00	5,00
DESONERAÇÃO	0,00%	2,00	2,00	2,00
TOTAL	7,65%			

Limites do valor de BDI para o tipo de obra selecionada acima Acordão TCU 2622/2013

Min.	Med.	Máx.
20,34	22,12	25,00

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DE BDI

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

Bárbara dos Santos Bertuzzi
 Eng. Civil - CREA/RS 216655

Jarbas Freitas Machado
 Civil - CREA/RS - 141906

Ana Clara C. Bergami
 Arquiteta - CAU-A - 3.19

OBRA: E.M.E.F. Nossa Senhora Medianeira
Endereço da Obra: ESTRADA DA BOA VISTA - LOCALIDADE DA BOA VISTA - 1º DISTRITO -
Santo Antônio da Patrulha / RS.

SINAPI - Composição de Encargos Sociais					
Rio Grande do Sul			vigência a partir de 10/2018		
Encargos Sociais sobre Mão de Obra					
Encargos Sociais sem desoneração sobre Mão de Obra horista					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	com desoneração		sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,42%	0,71%
B4	13º. Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,22%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%	7,96%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	43,05%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
TOTAL (A+B+C+D)		83,74%	47,06%	111,22%	70,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET