

Florianópolis, 16 de novembro de 2018.

A  
Procuradoria-Geral de Justiça  
Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul

A/C Comissão Permanente de Licitação



**Ref.: Tomada de Preços Nº 14/2018**

**OBJETO:** Contratação de serviço de engenharia, com fornecimento de materiais, para execução de ampliação, reforma e manutenção no prédio do Ministério Público de São Luiz Gonzaga, situado na Rua Coronel Fernando Machado, nº 2791, em São Luiz Gonzaga, RS, com regime de execução do tipo empreitada por preço unitário, conforme especificações constantes neste Edital em seus Anexos.

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a V.Sas. nossa proposta, conforme abaixo:

**1) Materiais e Serviços a Serem Empregados:**

Conforme planilha anexa.

**2) Preço Total:**

**RS 1.350.379,34** (Um Milhão, Trezentos e Cinquenta Mil, Trezentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Quatro Centavos).

Declaramos que pelo preço líquido global acima, nos comprometemos a executar inteiramente as obras e serviços objetos desta proposta, de acordo com o preconizado no Edital e na documentação fornecida pela Procuradoria-Geral de Justiça.

**3) Condições Comerciais:**

- 3.1) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos contados da data de entrega dos envelopes  
3.2) Prazo de conclusão do objeto da licitação: 480 (Quatrocentos e Oitenta) dias.

**4) Informações Gerais:**

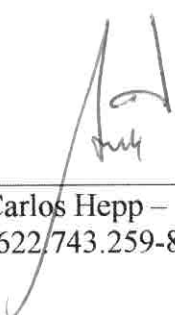
- 4.1) CNPJ: 15.402.398/0001-60  
4.2) Dados bancários: Banco do Brasil, Ag. 3174-7, conta 64238-X  
4.3) Assina o contrato: Aldair Carlos Hepp – Sócio Administrador  
4.4) CPF: 622.743.259-87 – RG: 2.039.424 – Casado – Domiciliado em Florianópolis/SC.

**5) Declarações:**

5.1) Se julgada vencedora, comprovaremos possuir visto no CREA/RS.



Atenciosamente,



---

Aldair Carlos Hepp – Sócio  
CPF 622.743.259-87

## ORÇAMENTO RESUMIDO NÃO DESONERADO

PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO PÚBLICO RS				LICITANTE: MAXI EMPREENDEIMENTOS IMOB. LTDA				VALOR ESTIMADO:		1.413.958,35
OBJETO: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA				LICITAÇÃO: TP 14/2018				DESCONTO OFERECIDO:		4,50%
LOCAL: RUA CORONEL FERNANDO MACHADO, Nº 2791 - SÃO LUIZ GONZAGA - RS				DATA: 22/11/2018				VALOR PROPOSTO:		1.350.379,34
Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Preço Unit.	Preço Total	Mão-de-Obra Preço Unit.	Preço Total	Total UNITÁRIO
1.			MOBILIZAÇÃO							
.1	COMP. PROPR.	1353	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	2.151,25	2.151,25	2.165,95	2.165,95	4.317,20
			Total do Grupo				2.151,25		2.165,95	4.317,20
2.			SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS							
.1	COTAÇÃO	21	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	UN	0,00	0,00	3.115,63	3.115,63	3.115,63
.2	COTAÇÃO	22	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO	1,00	UN	0,00	0,00	2.493,09	2.493,09	2.493,09
.3	COTAÇÃO	23	ANOTACAO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/RTT DE EXECUCAO	1,00	CJ	267,12	267,12	0,00	0,00	267,12
.4	COMP. PROPR.	1276MP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA-PREDIO	16,00	MS	0,00	0,00	579,00	9.264,00	9.264,00
			Total do Grupo				267,12		14.872,72	15.139,84
3.			INSTALACOES PROVISORIAS							
.1	FRANARIN	523104	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	56,80	M2	31,72	1.801,70	78,81	4.476,41	110,53
.2	FRANARIN	27801	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,50	M2	763,78	1.145,67	44,22	66,33	808,00
.3	FRANARIN	24112	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	32,00	M2	300,00	9.600,00	150,00	4.800,00	450,00
.4	COMP. PROPR.	1325	BAIAS EM MADEIRA PISEPARACAO DE RESIDUOS CLASSES A/B/C	1,00	CJ	222,04	222,04	551,62	551,62	773,66
.5	FRANARIN	25301	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	597,63	597,63	463,31	463,31	1.060,94
.6	FRANARIN	26101	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	133,00	M2	2,47	328,51	4,41	586,53	6,88
.7	COMP. PROPR.	1284	ANDAIME METALICO TUBULAR - LOCACAO MENSAL	8,00	MS	878,01	7.024,08	0,00	0,00	878,01
.8	COMP. PROPR.	1374	SINALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO	7,00	M	30,59	214,13	6,73	47,11	37,32
.9	COTAÇÃO	3,9	GUINCHO DE COLUNA COM CAÇAMBA	1,00	TX	4.064,20	4.064,20	0,00	0,00	4.064,20
.10	COMP. PROPR.	3,10	ESCALADA METALICA EXTERNA COM DEGRAUS DE MADEIRA	1,00	UN	13.707,41	13.707,41	0,00	0,00	13.707,41
.11	COTAÇÃO	3,11	LINHA DE VIDA COM TUBOS METÁLICOS E CABO DE AÇO	67,10	M	40,79	2.737,01	8,69	583,10	49,48
.12	COMP. PROPR.	1384	GUARDA-CORPO DE PROTECAO COLETIVA DE PERIFERIA C/TELA ATÉ 4PAVTC	86,90	M	58,84	5.113,20	16,20	1.407,78	75,04
			Total do Grupo				46.555,58		12.982,19	69.537,77
4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
.1	COMP. PROPR.	1401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	CJ	90.000,00	90.000,00		0,00	90.000,00
			Total do Grupo				90.000,00		0,00	90.000,00
5.			AMPLIAÇÃO							
5.1.			MOVIMENTO DE TERRA							

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1	COMP. PROPR.	1224	ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO MECANICA-C/SAIBRO	59,60	M3	61,36	3.657,06	38,60	2.300,56	99,96	5.957,62
2	FRANARIN	31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO P/FUNDACOES	20,20	M3	0,00	0,00	55,98	1.130,80	55,98	1.130,80
3	FRANARIN	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS P/FUNDACOES	41,80	M3	0,00	0,00	57,90	2.420,22	57,90	2.420,22
4	FRANARIN	531324	APILOAMENTO DE BASE P/FUNDACOES	44,50	M2	0,00	0,00	129,05	5.760,22	129,05	5.760,22
5	FRANARIN	31325	REATERRO MANUAL C/COMPACTACAO P/FUNDACOES	43,00	M3	0,00	0,00	38,60	1.659,80	38,60	1.659,80
6	FRANARIN	531410	CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	44,60	M3	17,48	779,61	3,10	138,26	20,58	917,87
<b>Total do Grupo</b>							<b>4.436,87</b>		<b>7.778,69</b>		<b>12.215,36</b>
<b>INFRAESTRUTURA</b>											
1	COMP. PROPR.	5.2.1	DEMOLICAO MURO DIVISA INCL. FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA	8,20	M2	0,00	0,00	31,78	260,60	31,78	260,60
2	COTAÇÃO	5.2.2	MOBILIZAÇÃO PARA ESTEAQUEAMENTO	1,00	TX	2.200,14	2.200,14	0,00	0,00	2.200,14	2.200,14
3	COMP. PROPR.	5.2.3	ESTACA ROTATIVA 400MM FCK=25MPA	152,00	M	107,94	16.406,88	11,39	1.731,28	119,33	18.138,16
4	COMP. PROPR.	5.2.4	ESTACA ROTATIVA 500MM FCK=25MPA	24,00	M	167,68	4.024,32	27,38	657,12	195,06	4.681,44
5	COTAÇÃO	5.2.5	PROVA DE CARGA DINAMICA EM ESTACAS	5,00	UN	1.711,22	8.556,10	0,00	0,00	1.711,22	8.556,10
6	FRANARIN	41301	CORTE DE CABECA DE ESTACA	22,00	UN	0,00	0,00	82,05	1.805,10	82,05	1.805,10
7	FRANARIN	42011	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	2,22	M3	284,92	632,52	304,06	675,01	588,98	1.307,53
8	FRANARIN	42101	FORMA FUNDAÇÃO-TABUAS PINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	140,90	M2	67,26	9.476,93	57,50	8.101,75	124,76	17.578,68
9	COMP. PROPR.	1178	ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	227,00	KG	7,86	1.788,82	4,34	985,18	12,20	2.774,00
10	COMP. PROPR.	5590	ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	279,00	KG	8,07	2.251,53	4,34	1.210,86	12,41	3.462,39
11	COMP. PROPR.	5591	ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	242,00	KG	8,20	1.984,40	4,34	1.050,28	12,54	3.034,68
12	COMP. PROPR.	42205	ARMADURA CA-50 1/2" (12,5MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	929,00	KG	6,53	6.066,37	4,34	4.031,86	10,87	10.098,23
13	COMP. PROPR.	42206	ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	38,00	KG	6,36	241,68	4,34	164,92	10,70	406,60
14	COMP. PROPR.	1179	ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	228,00	KG	6,36	1.450,08	4,34	989,52	10,70	2.439,60
15	COMP. PROPR.	1180	ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRAMONTAGEM	129,00	KG	7,31	942,99	3,07	396,03	10,38	1.339,02
16	FRANARIN	51346	CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	17,40	M3	417,11	7.257,71	0,00	0,00	417,11	7.257,71
17	FRANARIN	51352	BOMBAMENTO DE CONCRETO	21,76	M3	31,78	552,97	21,76	378,82	53,54	931,59
18	COMP. PROPR.	1182	TRANSPILANC/ADENS/ACABAMENTO CONCRETO P/FUNDACAO	17,40	M3	0,24	4,18	164,11	2.855,51	164,35	2.859,69
19	COMP. PROPR.	5118	ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO	12,00	UN	17,52	210,24	0,00	0,00	17,52	210,24
<b>Total do Grupo</b>							<b>63.997,86</b>		<b>25.293,64</b>		<b>89.291,50</b>
<b>SUPRAESTRUTURA</b>											
1	FRANARIN	51111	FORMA COMPENS. RESINADO-LAJE-REAP. 3X-INCL. ESCORAM.	193,90	M2	51,41	9.968,40	48,98	9.497,22	100,39	19.465,62
2	FRANARIN	51121	FORMA COMPENS. RESINADO-VIGA-REAP. 3X-INCL. ESCORAM.	135,90	M2	62,69	8.519,57	61,16	8.311,64	123,85	16.831,21
3	FRANARIN	51130	FORMA COMPENS. RESINADO-PILAR-REAP. 3X	123,40	M2	78,32	9.664,69	55,21	6.812,91	133,53	16.477,60
4	FRANARIN	551136	FORMA COMPENS. RESINADO-CINTAS/PILARETES	101,10	M2	9,52	962,47	57,50	5.813,25	67,02	6.775,72
5	COMP. PROPR.	1178	ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	625,00	KG	7,66	4.787,50	4,34	2.712,50	12,00	7.500,00
6	COMP. PROPR.	5590	ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	686,00	KG	8,07	5.536,02	4,34	2.977,24	12,41	8.513,26
7	COMP. PROPR.	5591	ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	796,00	KG	8,20	6.527,20	4,34	3.454,64	12,54	9.981,84
8	COMP. PROPR.	42205	ARMADURA CA-50 1/2" (12,5MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	496,00	KG	6,53	3.238,88	4,34	2.152,64	10,87	5.391,52
9	COMP. PROPR.	42206	ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	740,00	KG	6,36	4.706,40	4,34	3.211,60	10,70	7.918,00
10	COMP. PROPR.	1179	ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	463,00	KG	6,36	2.944,68	4,34	2.009,42	10,70	4.954,10
11	COMP. PROPR.	1180	ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRAMONTAGEM	649,00	KG	7,31	4.744,19	3,07	1.992,43	10,38	6.736,62



Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
12	FRANARIN	51346	CONCRETO FCK 25MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	58,40	M3	417,11	24.359,22	0,00	0,00	417,11	24.359,22
13	FRANARIN	51352	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	58,40	M3	31,78	1.855,96	21,76	1.270,78	53,54	3.126,73
14	COMP. PROPR.	1181	TRANSPLANTAMENTO/ACABAMENTO CONCRETO PIESTRUTURA	58,40	M3	0,24	14,02	70,39	4.110,78	70,63	4.124,80
15	COTAÇÃO	53.15	TELA SOLDADA Q-196 (CA-60 5,0MM 10X10) PARA LAJE NERVURADA	97,00	M2	29,12	2.824,64	2,71	262,87	31,83	3.087,51
16	COMP. PROPR.	1206	BLOCO DE EPS P/LAJE NERVURADA	20,40	M3	449,13	9.162,25	70,77	1.443,71	519,90	10.605,96
17	COMP. PROPR.	5118	ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO	16,00	UN	17,52	280,32	0,00	0,00	17,52	280,32
			<b>Total do Grupo</b>				<b>100.096,40</b>		<b>56.033,63</b>		<b>156.130,03</b>
5.4.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
1	COMP. PROPR.	62270	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=10CM-CUTELO	209,00	M2	20,00	4.180,00	40,00	8.360,00	60,00	12.540,00
2	COMP. PROPR.	62280	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=20CM-CHATO	218,30	M2	40,00	8.732,00	30,00	6.540,00	70,00	15.281,00
3	FRANARIN	62213	ALVENARIA TIJO MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	49,00	M2	124,42	6.096,58	67,61	3.312,89	192,03	9.409,47
4	COMP. PROPR.	1211	VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO	1,50	M3	1.842,15	2.763,23	1.046,36	1.569,54	2.888,51	4.332,77
5	COMP. PROPR.	129	ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE INTERNA	8,90	M2	64,68	575,65	49,25	438,33	113,93	1.013,98
6	COMP. PROPR.	128	ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE EXTERNA	9,00	M2	134,33	1.208,97	98,32	884,88	232,65	2.093,85
			<b>Total do Grupo</b>				<b>23.556,43</b>		<b>21.114,64</b>		<b>44.671,07</b>
5.5.			<b>COBERTURA</b>								
1	FRANARIN	71401	ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA METALICA	145,10	M2	34,73	5.039,32	22,12	3.209,61	56,85	8.248,93
2	COMP. PROPR.	1261MP	COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0,50MM	145,10	M2	80,59	11.693,61	17,38	2.521,84	97,97	14.215,45
3	COMP. PROPR.	1263MP	CUMEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0,50MM	11,90	M	39,85	474,22	10,84	129,00	50,69	603,22
4	COMP. PROPR.	1259MP	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80	1,00	M	65,03	65,03	58,40	58,40	123,43	123,43
5	COMP. PROPR.	1260MP	ALGEROZ/SOBRECALHA/RUFO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	18,30	M	26,57	486,23	22,47	411,20	49,04	897,43
6	COMP. PROPR.	1262MP	CAPEAMENTO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 45	23,70	M	32,54	771,20	22,47	532,54	55,01	1.303,74
7	COMP. PROPR.	5.5.7	CAPEAMENTO ALUZINCO E=0,50MM CORTE VARIÁVEL	58,60	M	106,07	6.215,70	70,01	4.102,59	176,08	10.318,29
			<b>Total do Grupo</b>				<b>24.745,31</b>		<b>10.965,18</b>		<b>35.710,49</b>
5.6.			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>								
1	FRANARIN	84205	JUNTA DE DILATAÇÃO-HIDROASFALTO-8 DEMAOS	64,60	M	1,43	92,38	2,32	149,87	3,75	242,25
2	COMP. PROPR.	1080	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/IMANTA CI-AR 1.5	112,90	M2	4,55	513,70	16,64	1.878,66	21,19	2.392,36
3	FRANARIN	81305	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	112,90	M2	49,20	5.554,68	27,99	3.160,07	77,19	8.714,75
4	COMP. PROPR.	8153	PROTEÇÃO MECANICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG.CI-AR 1:7	112,90	M2	10,34	1.167,39	27,51	3.105,88	37,85	4.273,27
5	FRANARIN	81552	IMPERM.ARG.CRISTALIZANTE-POÇO ELEVADOR	13,40	M2	38,14	511,08	39,10	523,94	77,24	1.035,02
6	FRANARIN	86111	IMPERMEABILIZAÇÃO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	145,10	M2	5,95	863,35	7,71	1.118,72	13,66	1.982,07
			<b>Total do Grupo</b>				<b>8.702,58</b>		<b>9.937,14</b>		<b>18.639,72</b>
5.7.			<b>PISOS INTERNOS</b>								
1	FRANARIN	561351	VIGOTAS DE CONCRETO PARA RAMPAS/DEGRAUS	0,17	M3	683,73	116,23	753,22	128,05	1.436,95	244,28
2	COMP. PROPR.	92242	ENCHIMENTO DE PISO C/TIJOLOS 6 FUIROS	3,10	M3	331,70	1.028,27	115,80	358,98	447,50	1.387,25

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
3	FRANARIN	91001	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	123,90	M2	4,77	591,00	3,87	479,49	8,64	1.070,49
4	FRANARIN	91023	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG C/IM3	123,90	M2	41,50	5.141,85	33,31	4.127,11	74,81	9.288,96
5	COMP. PROPR.	1080	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/CARPETE CI-AR 1:5 E=1,5CM	91,90	M2	4,55	418,15	16,64	1.529,22	21,19	1.947,37
6	COMP. PROPR.	94332	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO-ARG.1:4 CI-AR-3CM	11,20	M2	10,67	119,50	46,35	519,12	57,02	638,62
7	COMP. PROPR.	92551	PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG.CI-AR 1:4-5CM	61,40	M2	120,08	7.372,91	43,45	2.667,83	163,53	10.040,74
8	COMP. PROPR.	95243	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	4,90	M	42,06	206,09	21,76	106,62	63,82	312,71
9	COMP. PROPR.	95143	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	0,82	M	64,05	52,52	21,76	17,84	85,81	70,36
10	COMP. PROPR.	1250	SOLEIRA BASALTO TEAR 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	1,20	M	57,63	69,16	21,76	26,11	79,39	95,27
11	COMP. PROPR.	1292	PISO TATIL BORRACHA 25X25X0,5CM	1,00	M2	145,70	145,70	21,89	21,89	167,59	167,59
12	COMP. PROPR.	1198	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	0,60	M2	106,21	63,73	34,76	20,86	140,97	84,59
13	COMP. PROPR.	9863	CARPETE NYLON 5MM TIPO BOUCLE	91,90	M2	114,29	10.503,25	33,69	3.096,11	147,98	13.599,36
14	COMP. PROPR.	94113	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA 6,5CM	103,10	M	20,84	2.148,60	15,77	1.625,89	36,61	3.774,49
15	FRANARIN	92865	ACABAMENTO LATAO PARA CARPETE	0,82	M	20,44	16,76	6,03	4,94	26,47	21,70
16	COMP. PROPR.	1288	CAPACHO VINIL 10MM 120X80 P/DEMARCAÇÃO CADEIRANTE-COLOC.	1,00	UN	312,30	312,30	0,00	0,00	312,30	312,30
17	COTAÇÃO	57.17	CAPACHO VINIL 10MM 140X110 P/LEVADOR - COLOCADO	1,00	UN	500,97	500,97	0,00	0,00	500,97	500,97
18	FRANARIN	84201	JUNTA DE DILATAÇÃO 1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO	4,50	M	3,46	15,57	13,03	58,64	16,49	74,21
Total do Grupo							28.822,66		14.788,70		43.611,26
5.8.			REVESTIMENTOS								
5.8.1.			REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA								
1	COMP. PROPR.	101005	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO	995,40	M2	2,20	2.189,88	5,32	5.295,53	7,52	7.485,41
2	COMP. PROPR.	101007	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO-S/FORRO	48,90	M2	2,20	107,58	11,82	578,00	14,02	685,58
3	FRANARIN	101032	EMBOCO ASPERO P/PASTILHAS CI-AR 1:4-15MM-C/IMPERMEABILIZANTE	330,70	M2	7,42	2.453,79	34,76	11.495,13	42,18	13.948,92
4	COMP. PROPR.	101035	MASSA UNICA INTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM	474,60	M2	4,97	2.358,76	32,33	15.343,82	37,30	17.702,58
5	COMP. PROPR.	101038	MASSA UNICA INTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM-S/FORRO	14,40	M2	4,97	71,57	36,72	528,77	41,69	600,34
6	COMP. PROPR.	101036	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM.	139,90	M2	11,00	1.538,90	35,13	4.914,69	46,13	6.453,59
7	COMP. PROPR.	1209	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA S/FORRO 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM	3,00	M2	11,36	34,08	39,10	117,30	50,46	151,38
8	COMP. PROPR.	5.8.1.8	JUNTA DE DILATAÇÃO POLIEST/MASTIQUE C/PERFIL ALUMINIO CANTON	34,90	M	19,43	678,11	24,15	842,84	43,58	1.520,95
Subtotal							9.432,67		39.116,08		48.548,75
5.8.2.			REVESTIMENTOS CERAMICOS E DE PEDRA								
1	COMP. PROPR.	1243	PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG COLANTE+REJUNTE	330,70	M2	80,00	26.456,00	27,99	9.256,29	107,99	35.712,29
2	COMP. PROPR.	9150	PASTILHA PORCELANA 5X5 S/FORRO	31,60	M2	98,88	3.124,61	41,02	1.296,23	139,90	4.420,84
3	COMP. PROPR.	1244	PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG.COLANTE+REJUNTE (FAIXA)	51,00	M	24,23	1.235,73	22,40	1.142,40	46,63	2.378,13
4	COTAÇÃO	5.8.2.4	PASTILHA PORCELANA 5X5 - P/ESTOQUE	5,00	CX	79,73	398,65	0,00	0,00	79,73	398,65
5	FRANARIN	84201	JUNTA DE DILATAÇÃO 1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO	209,20	M	3,46	723,83	13,03	2.725,88	16,49	3.449,71
6	COMP. PROPR.	1252	PEITORIL BASALTO LUSTRADO	16,30	M	40,85	665,86	30,92	504,00	71,77	1.169,86
Subtotal							32.604,68		14.924,80		47.529,48
5.8.3.			REVESTIMENTOS DE GESSO								

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
.1	COMP. PROPR.	73710	FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOCADO	150,10	M2	46,14	6.925,61	0,00	0,00	46,14	6.925,61
.2	COMP. PROPR.	73081	NEGATIVO DE GESSO-COLOCADO	114,20	M	27,20	3.106,24	0,00	0,00	27,20	3.106,24
			<b>Subtotal</b>				<b>10.031,85</b>		<b>0,00</b>		<b>10.031,85</b>
			<b>Total do Grupo</b>				<b>62.069,20</b>		<b>64.040,88</b>		<b>106.110,08</b>
<b>5.9.</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDRACARIA</b>								
<b>5.9.1.</b>			<b>SERRALHERIA</b>								
.1	COMP. PROPR.	11425	INST./MONTAGEM CONTRAMARCOS PORTAS ELEVADOR-C/ARREIMATE	15,00	M	0,62	9,30	28,49	427,35	29,11	436,65
.2	COMP. PROPR.	1245	PORTA FERRO METALON P/VIDRO C/GRADE 0,82X2,10M-C/FERR.	1,00	CJ	1.927,43	1.927,43	71,48	71,48	1.998,91	1.998,91
.3	FRANARIN	112017	PORTA VENEZIANA DE FERRO	2,52	M2	566,93	1.428,66	71,48	180,13	638,41	1.608,79
.4	FRANARIN	112018	PAINEL COM PORTA TELA OTIS (SUBESTACAO)	18,40	M2	806,29	11.155,74	57,94	1.066,10	864,23	12.221,84
.5	FRANARIN	112016	CAIXILHO FIXO VENEZIANA FERRO	2,10	M2	566,93	1.190,55	57,94	121,67	624,87	1.312,22
.6	FRANARIN	112020	GRADE FERRO 1/2" PARA PROTECAO DE JANELA	12,70	M2	173,35	2.201,55	53,62	680,97	226,97	2.882,52
.7	COTAÇÃO	59.1.7	ESQUADRIAS ALUMINIO C/PINTURA ELETROST COLOCADAS	15,15	M2	563,15	8.531,72	0,00	0,00	563,15	8.531,72
.8	COMP. PROPR.	1216	VEDACAO ESQUADRIAS C/MASTIQUE POLIURETANO	48,20	M	1,45	69,89	13,03	628,05	14,48	697,94
.9	COMP. PROPR.	1360	ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50M	8,40	M	281,14	2.361,58	42,47	356,75	323,61	2.718,33
.10	COMP. PROPR.	11256	PROTECAO PARA ESCADA MARINHEIRO	7,00	M	83,06	581,42	92,09	644,63	175,15	1.226,05
.11	COMP. PROPR.	1287MP	CORRIMAO DUPLO EM ACO INOX - COLOCADO	11,70	M	436,46	5.106,58	0,00	0,00	436,46	5.106,58
			<b>Subtotal</b>				<b>34.564,42</b>		<b>4.177,13</b>		<b>38.741,55</b>
<b>5.9.2.</b>			<b>MARCENARIA</b>								
.1	COMP. PROPR.	9144	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210	5,00	CJ	1.057,56	5.287,80	130,36	651,80	1.187,92	5.939,60
.2	COMP. PROPR.	1114	FIXADOR DE PORTA LATAO TIPO MACHO/FEMEA	5,00	UN	17,41	87,05	10,13	50,65	27,54	137,70
.3	COTAÇÃO	59.2.3	JANELA MADEIRA DUAS FOLHAS CORRER 120X130CM COLOCADA	1,00	UN	1.906,79	1.906,79	0,00	0,00	1.906,79	1.906,79
.4	COMP. PROPR.	1264MP	RODAMEIO MADEIRA LAMINADA BOLEADA 14CM	47,70	M	55,88	2.665,48	16,90	806,13	72,78	3.471,61
.5	COMP. PROPR.	112	BANCADA P/AUDITORIO CURUPIXA L=3,80M C/BRASAO	1,00	UN	9.991,48	9.991,48	86,91	86,91	10.078,39	10.078,39
			<b>Subtotal</b>				<b>19.938,60</b>		<b>1.695,49</b>		<b>21.634,09</b>
<b>5.9.3.</b>			<b>VIDRACARIA</b>								
.1	FRANARIN	131102	VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM EPDM	16,80	M2	80,67	1.355,26	97,69	1.641,19	178,36	2.996,45
.2	COMP. PROPR.	132	VIDRO PONTILHADO 4MM COLOCADO COM EPDM	1,14	M2	227,93	259,84	97,69	111,37	325,62	371,21
			<b>Subtotal</b>				<b>1.615,10</b>		<b>1.752,56</b>		<b>3.367,66</b>
			<b>Total do Grupo</b>				<b>56.118,12</b>		<b>7.525,18</b>		<b>63.643,30</b>
<b>5.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA</b>								
<b>5.10.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								



Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1	COMP. PROPR.	1332	POSTE CONCRETO CÔNICO 11m - 4kN C/CRUZETAS E FERRAGENS	1,00	UN	1.361,64	1.361,64	133,28	133,28	1.494,92	1.494,92
2	COMP. PROPR.	170015	ISOLADOR TIPO PINO CLASSE 25 KV	3,00	UN	16,99	50,97	6,67	20,01	23,66	70,98
3	COMP. PROPR.	1335	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 25 KV - 10 kA	6,00	UN	275,02	1.650,12	86,66	399,96	341,68	2.050,08
4	COMP. PROPR.	1334	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 200A / 25KV COM ELO FUSIVEL 15K	3,00	UN	363,44	1.090,32	88,86	266,58	452,30	1.356,90
5	COMP. PROPR.	1333	TERMINAÇÃO TERMOCONTRÁTEL 25 mm2 / 25 KV	4,00	UN	192,95	771,80	88,86	355,44	281,81	1.127,24
6	COMP. PROPR.	1402	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 kVA CLASSE 25 KV ISOL. ÓLEO	1,00	UN	11.966,32	11.966,32	1.777,11	1.777,11	13.743,43	13.743,43
7	COMP. PROPR.	1329	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 200 A - 25 KV C/BASE E FUSIVEL	1,00	UN	2.607,28	2.607,28	399,85	399,85	3.007,13	3.007,13
8	COMP. PROPR.	170072	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	3,00	M	8,68	26,04	2,22	6,66	10,90	32,70
9	COMP. PROPR.	170020	SUORTE DE AÇO PARA CHAVE SECCIONADORA	1,00	UN	183,35	183,35	66,66	66,66	250,01	250,01
10	COMP. PROPR.	170022	SUORTE DE AÇO PARA CABOS MT	1,00	UN	69,67	69,67	26,65	26,65	96,32	96,32
11	COMP. PROPR.	1330	TERMINAÇÃO ENFITADA 25mm2 - 25 KV C/APOIO AÇO - USO INTERNO	4,00	UN	144,23	576,92	86,66	266,64	210,89	843,56
12	COMP. PROPR.	1872	CHAVE INTERTRAVAMENTO DISJUNTOR/SECCIONADORA	1,00	UN	27,58	27,58	53,32	53,32	80,90	80,90
13	COMP. PROPR.	1404	CAIXA DE MEDIÇÃO BT TIPO A-I PADRÃO CPFL	1,00	UN	757,15	757,15	177,71	177,71	934,86	934,86
14	COMP. PROPR.	1405	CAIXA PARA DISJUNTOR/TS TIPO T PADRÃO CPFL	2,00	UN	757,15	1.514,30	266,56	266,56	890,43	1.780,86
15	COMP. PROPR.	1936	TERMINAL ATERRAMENTO PRINCIPAL - BARRA COBRE 300x50x10mm	1,00	UN	55,00	55,00	22,23	22,23	77,23	77,23
16	FRANARIN	171565	TAPETE DE BORRACHA 60x60cm - ISOLAÇÃO 25KV	1,00	UN	141,42	141,42	3,80	3,80	145,22	145,22
17	COMP. PROPR.	1871	QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR	1,00	UN	14,67	14,67	7,61	7,61	22,28	22,28
18	COMP. PROPR.	1873	PLACA DE ADVERTÊNCIA-PERIGO DE MORTE/NÃO MANOBRAR SOB CARGA	4,00	UN	25,67	102,68	9,50	38,00	35,17	140,68
19	COMP. PROPR.	171057	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	300,00	M	2,27	681,00	4,45	1.335,00	6,72	2.016,00
20	COMP. PROPR.	171058	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	46,00	UN	0,59	27,14	1,34	61,64	1,93	88,78
21	COMP. PROPR.	171059	LUBA PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	190,00	UN	1,19	226,10	0,88	167,20	2,07	393,30
22	COMP. PROPR.	171062	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	141,00	M	3,23	455,43	4,45	627,45	7,68	1.082,88
23	COMP. PROPR.	171063	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	8,00	UN	0,94	7,52	1,34	10,72	2,28	18,24
24	COMP. PROPR.	171064	LUBA PVC RÍGIDO 25mm (1")	62,00	UN	1,54	95,48	0,88	54,56	2,42	150,04
25	COMP. PROPR.	171067	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	30,00	M	4,52	135,60	6,67	200,10	11,19	335,70
26	COMP. PROPR.	171068	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	2,00	UN	1,54	3,08	1,78	3,56	3,32	6,64
27	COMP. PROPR.	171069	LUBA PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	6,00	UN	2,57	15,42	1,34	8,04	3,91	23,46
28	COMP. PROPR.	170093	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	27,00	M	6,98	188,46	6,67	180,09	13,65	368,55
29	FRANARIN	171104	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	3,00	UN	2,47	7,41	8,02	24,06	10,49	31,47
30	COMP. PROPR.	171120	LUBA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	12,00	UN	1,16	13,92	0,88	10,56	2,04	24,48
31	COMP. PROPR.	1408	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4")	15,00	M	71,50	1.072,50	35,53	532,95	107,03	1.605,45
32	FRANARIN	171118	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4")	3,00	UN	97,81	293,43	42,65	127,95	140,46	421,38
33	COMP. PROPR.	1409	LUBA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 100mm (3/4")	7,00	UN	22,78	159,46	4,45	31,15	27,23	190,61
34	COMP. PROPR.	1406	ELETRODUTO CORRUGADO 75mm (3") PEAD	30,00	M	19,73	591,90	11,11	333,30	30,84	925,20
35	FRANARIN	171521	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/LEITR. 20mm (3/4")	24,00	UN	0,54	12,96	8,90	213,60	9,44	226,56
36	FRANARIN	171522	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/LEITR. 25mm (1")	26,00	UN	0,68	17,68	11,11	288,86	11,79	306,54
37	FRANARIN	171523	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/LEITR. 32mm (1 1/4")	6,00	UN	0,93	5,58	12,43	74,58	13,36	80,16
38	FRANARIN	173501	CINTA AÇO GALVANIZADO P/POSTE	3,00	UN	17,23	51,69	8,90	26,70	26,13	78,39
39	COMP. PROPR.	1820	ESCAVAÇÃO VALA P/LEITRODUTO C/REATERRO	16,00	M3	0,00	0,00	46,31	740,96	46,31	740,96
40	COMP. PROPR.	173518	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ESP=5cm	4,00	M	22,00	88,00	34,96	139,84	56,96	227,84
41	FRANARIN	171548	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	7,00	UN	42,38	296,66	44,43	311,01	86,81	607,67
42	COMP. PROPR.	171549	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	4,00	UN	17,11	68,44	22,23	88,92	39,34	157,36
43	COMP. PROPR.	172533	CAIXA ALVENARIA 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO	5,00	UN	46,22	231,10	42,51	212,55	88,73	443,65
44	COMP. PROPR.	172530	CAIXA ALVENARIA 50x50x60cm C/TAMPA CONCRETO	4,00	UN	151,00	604,00	94,62	378,48	245,62	982,48
45	COMP. PROPR.	1874	CAIXA ALVENARIA 80x80x110cm C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	309,89	309,89	292,09	292,09	601,98	601,98
46	COMP. PROPR.	1711	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO C/BARRAMENTO 300 A	1,00	UN	2.084,33	2.084,33	266,57	266,57	2.350,90	2.350,90



Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
47	FRANARIN	172020	CENTRO DISTRIBUIÇÃO 6 ESPAÇOS	1,00	UN	39,35	39,35	66,66	66,66	106,01	106,01
48	FRANARIN	172065	CENTRO DISTRIBUIÇÃO 24 ESPAÇOS C/BARRAMENTO	2,00	UN	335,52	671,04	106,65	213,30	442,17	884,34
49	COMP. PROPR.	1726	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A	6,00	UN	12,10	72,60	4,45	26,70	16,55	99,30
50	COMP. PROPR.	1727	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A	13,00	UN	13,32	173,16	4,45	57,85	17,77	231,01
51	COMP. PROPR.	1808	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A	4,00	UN	40,34	161,36	17,78	71,12	58,12	232,48
52	COMP. PROPR.	1758	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 A	2,00	UN	59,89	119,78	17,78	35,56	77,67	155,34
53	COMP. PROPR.	1759	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 A	2,00	UN	59,89	119,78	17,78	35,56	77,67	155,34
54	COMP. PROPR.	1837	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL - 18 KA/380 V	1,00	UN	402,14	402,14	44,43	44,43	446,57	446,57
55	COMP. PROPR.	1403	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL 36KA/380V C/BOBINA DISPARO	1,00	UN	563,87	563,87	66,66	66,66	630,53	630,53
56	COMP. PROPR.	1745	SUPRESSOR TRANSIENTES 250 V - 40 KA	4,00	UN	107,56	430,24	13,34	53,36	120,90	483,60
57	COMP. PROPR.	176039	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM CD	6,00	CJ	23,83	142,98	13,31	79,86	37,14	222,84
58	FRANARIN	172001	CAIXA ESTAMPADA 50x100mm (2x4")	4,00	UN	3,62	14,48	4,45	17,80	8,07	32,28
59	FRANARIN	172002	CAIXA ESTAMPADA 100x100mm (4x4")	8,00	UN	6,75	54,00	6,67	53,36	13,42	107,36
60	COMP. PROPR.	1721	CAIXA ESTAMPADA 75x75mm SEXTAVADA	4,00	UN	2,51	10,04	4,45	17,80	6,96	27,84
61	COMP. PROPR.	172005	CAIXA ESTAMPADA 100x100mm OCTAVADA	61,00	UN	5,16	314,76	4,45	271,45	9,61	586,21
62	COMP. PROPR.	172000	CAIXA DE PISO 100x100mm C/TAMPA LATÃO POLIDO	1,00	UN	18,95	18,95	13,34	13,34	32,29	32,29
63	FRANARIN	172087	CAIXA CONDULETE 20mm C/TAMPA CEGA	37,00	UN	7,92	293,04	13,34	493,58	21,26	786,62
64	FRANARIN	172096	CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA	2,00	UN	11,20	22,40	13,34	26,68	24,54	49,08
65	COMP. PROPR.	1389	CAIXA CONDULETE 32mm C/TAMPA CEGA	3,00	UN	17,36	52,08	4,02	12,06	30,70	92,10
66	COMP. PROPR.	1944	LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA COM ALETAS	36,00	UN	264,36	9.516,96	66,66	2.399,76	331,02	11.916,72
67	COMP. PROPR.	1947	LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA	4,00	UN	213,60	854,40	82,22	328,88	275,82	1.103,28
68	COMP. PROPR.	1939	LUMINÁRIA ALUMÍNIO VEDADA C/GRADE E LÂMPADA LED 9W	7,00	UN	97,21	680,47	40,02	280,14	137,23	960,61
69	COMP. PROPR.	174191	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS 100 lm BATERIA LÍTIO	11,00	UN	34,22	376,42	17,78	195,58	52,00	572,00
70	COMP. PROPR.	1336	LUMINÁRIA PÉTALA LED 100 W 6000 lm COM POSTE AÇO 5m	5,00	UN	1.728,33	8.641,65	199,94	999,70	1.928,27	9.641,35
71	COMP. PROPR.	178100	RELÉ FOTOELÉTRICO 10 A - 220 V	1,00	UN	36,12	36,12	17,78	17,78	53,90	53,90
72	FRANARIN	174080	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/CAIXA 2x4"	4,00	UN	11,54	46,16	13,34	53,36	24,88	99,52
73	FRANARIN	174081	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO C/CAIXA 2x4"	4,00	UN	23,06	92,24	13,34	53,36	36,40	145,60
74	FRANARIN	174082	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO C/CAIXA 2x4"	2,00	UN	26,32	52,64	17,78	35,56	44,10	88,20
75	COMP. PROPR.	174059	INTERRUPTOR EMB. PARALELO (HOTEL) C/CAIXA 2x4"	2,00	UN	10,98	21,96	15,52	31,04	26,50	53,00
76	COMP. PROPR.	1390	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO C/CAIXA 3x3" SEXTAVADA	6,00	UN	38,71	232,26	13,34	80,04	52,05	312,30
77	COMP. PROPR.	1704	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA C/CAIXA 2x4"	6,00	UN	14,56	87,36	13,34	80,04	27,90	167,40
78	FRANARIN	174071	CAMPAINHA CIGARRA EMBUTIR C/CAIXA 2x4"	6,00	UN	24,42	146,52	20,01	120,06	44,43	266,58
79	COMP. PROPR.	1394	TOMADA 2 P+T EMBUTIR 10A C/CAIXA 2x4"	10,00	UN	15,88	158,80	11,11	111,10	26,99	269,90
80	COMP. PROPR.	1399	TOMADA 2 P+T 10 A DUPLA C/CAIXA 2x4"	14,00	UN	26,30	368,20	17,78	248,92	44,08	617,12
81	COMP. PROPR.	174058	TOMADA 2 P+T EMBUTIR 20A C/CAIXA 2x4"	6,00	UN	17,12	102,72	11,11	66,66	28,23	169,38
82	COMP. PROPR.	1740	PLACA CEGA 50x100mm	4,00	UN	2,77	11,08	0,94	3,76	3,71	14,84
83	COMP. PROPR.	175990	PLACA CEGA 100x100mm	8,00	UN	1,88	15,04	0,21	1,68	2,09	16,72
84	COMP. PROPR.	172099	FIO ISOLADO 2,5 mm2 - 450/750 V	1.200,00	M	1,52	1.824,00	0,88	1.056,00	2,40	2.880,00
85	FRANARIN	173047	CABO UNIPOLAR 2,5 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	50,00	M	2,64	132,00	3,10	155,00	5,74	287,00
86	FRANARIN	173048	CABO UNIPOLAR 4,0 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	500,00	M	4,36	2.180,00	3,53	1.765,00	7,89	3.945,00
87	FRANARIN	173050	CABO UNIPOLAR 10 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	60,00	M	7,09	425,40	6,67	400,20	13,76	825,60
88	FRANARIN	173052	CABO UNIPOLAR 25 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	60,00	M	17,96	1.077,60	8,02	481,20	25,98	1.558,80
89	FRANARIN	173054	CABO UNIPOLAR 50 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	240,00	M	32,51	7.802,40	8,90	2.136,00	41,41	9.938,40
90	COMP. PROPR.	1410	CABO UNIPOLAR 25 mm2 EPR 15/25 kV	80,00	M	50,27	4.021,60	11,11	888,80	61,38	4.910,40
91	FRANARIN	171542	CABO COBRE NU 25 mm2	50,00	M	15,63	781,50	6,67	333,50	22,30	1.115,00
92	FRANARIN	171543	CABO COBRE NU 35 mm2	180,00	M	22,62	4.071,60	6,67	1.200,60	29,29	5.272,20
93	FRANARIN	171544	CABO COBRE NU 50 mm2	60,00	M	29,90	1.794,00	8,90	534,00	38,80	2.328,00

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
94	COMP. PROPR.	1815	CABO COBRE NU 95 mm2	25,00	M	56,23	1.405,75	13,34	333,50	69,57	1.739,25
95	COMP. PROPR.	179013	SUPORTE COM ISOLADOR ROLDANA P/CABO COBRE NU	60,00	UN	2,57	154,20	3,53	211,80	6,10	366,00
96	COMP. PROPR.	1700	PRESILHA P/CABO COBRE NU	32,00	CJ	2,26	72,32	4,45	142,40	6,71	214,72
97	COMP. PROPR.	1881	SOLDA EXOTÉRMICA	14,00	UN	29,34	410,76	35,53	497,42	64,87	908,18
98	FRANARIN	173532	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25mm2	1,00	UN	5,13	5,13	11,11	11,11	16,24	16,24
99	FRANARIN	173534	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm2	1,00	UN	7,53	7,53	13,34	13,34	20,87	20,87
100	FRANARIN	173205	TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL	50,00	UN	0,24	12,00	0,48	24,00	0,72	36,00
			<b>Subtotal</b>				<b>82.006,25</b>		<b>27.926,94</b>		<b>109.933,19</b>
<b>5.10.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA</b>								
1	COMP. PROPR.	171062	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	96,00	M	3,23	310,08	4,45	427,20	7,68	737,28
2	COMP. PROPR.	171063	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	20,00	UN	0,94	18,80	1,34	26,80	2,28	45,60
3	COMP. PROPR.	171064	LUBA PVC RÍGIDO 25mm (1")	70,00	UN	1,54	107,80	0,88	61,60	2,42	169,40
4	COMP. PROPR.	171077	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2")	24,00	M	6,98	167,52	11,11	266,64	18,09	434,16
5	COMP. PROPR.	171078	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2")	6,00	UN	3,15	18,90	2,22	13,32	5,37	32,22
6	COMP. PROPR.	171079	LUBA PVC RÍGIDO 50mm (2")	14,00	UN	5,06	70,84	1,78	24,92	6,84	95,76
7	FRANARIN	171522	BRACEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/IELETR. 25mm (1")	25,00	UN	0,88	17,00	11,11	277,75	11,79	294,75
8	FRANARIN	171525	BRACEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/IELETR. 50mm (2")	12,00	UN	3,61	43,32	11,11	133,32	14,72	176,64
9	FRANARIN	172096	CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA	12,00	UN	11,20	134,40	13,34	160,08	24,54	294,48
10	COMP. PROPR.	179522	CAIXA CONDULETE 50mm C/TAMPA CEGA	6,00	UN	26,89	161,34	15,52	93,12	42,41	254,46
11	FRANARIN	172001	CAIXA ESTAMPADA 2x4" (50x100mm)	1,00	UN	3,62	3,62	4,45	4,45	8,07	8,07
12	COMP. PROPR.	1740	PLACA CEGA 50x100mm	1,00	UN	2,77	2,77	0,94	0,94	3,71	3,71
13	COMP. PROPR.	1747	CAIXA PASSAGEM 40x40x12cm TAMPA PARAFUSADA	1,00	UN	39,97	39,97	35,53	35,53	75,50	75,50
14	COMP. PROPR.	176027	PATCH PANEL 19" 24 PORTAS CATEGORIA 5E	2,00	UN	288,46	576,92	97,75	195,50	386,21	772,42
15	COMP. PROPR.	176011	CONECTOR RJ-45 CAT 5E DUPLO C/CAIXA 4x4"	13,00	UN	26,40	343,20	17,78	231,14	44,18	574,34
16	COMP. PROPR.	176015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E	750,00	M	2,07	1.552,50	1,78	1.335,00	3,85	2.887,50
17	COMP. PROPR.	1382	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	26,00	UN	3,25	84,50	6,67	173,42	9,92	257,92
18	COMP. PROPR.	176036	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	26,00	PT	4,89	127,14	11,11	288,86	16,00	416,00
19	COMP. PROPR.	176041	SENSOR INFRAVERMELHO PARA ALARME	4,00	UN	57,50	230,00	13,34	53,36	70,84	283,36
20	COMP. PROPR.	176044	CABO FLEXÍVEL 4 x 0,5 mm2 PARA ALARME	50,00	M	1,48	74,00	2,22	111,00	3,70	185,00
			<b>Subtotal</b>				<b>4.084,82</b>		<b>3.913,95</b>		<b>7.998,57</b>
			<b>Total do Grupo</b>				<b>86.090,87</b>		<b>31.840,89</b>		<b>117.931,76</b>
<b>5.11.</b>			<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO</b>								
<b>5.11.1.</b>			<b>AGUA FRIA</b>								
1	FRANARIN	161205	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM	15,00	M	3,75	56,25	6,77	101,55	10,52	157,80
2	FRANARIN	161207	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM	18,00	UN	1,58	28,44	9,00	162,00	10,58	190,44
			<b>Subtotal</b>				<b>84,69</b>		<b>263,55</b>		<b>348,24</b>
<b>5.11.2.</b>			<b>ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL</b>								

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
.1	COMP. PROPR.	1666	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM	100,00	M	12,77	1.277,00	23,35	2.335,00	36,12	3.612,00
.2	COMP. PROPR.	16677	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL ESGOTO PRIMARIO 150MM	50,90	M	28,97	1.474,57	25,17	1.281,15	54,14	2.755,72
.3	COMP. PROPR.	162703	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL ESGOTO 100MM	1,00	UN	11,65	11,65	20,24	20,24	31,89	31,89
.4	COMP. PROPR.	162704	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL ESGOTO 150MM	7,00	UN	49,56	346,92	25,17	176,19	74,73	523,11
.5	COMP. PROPR.	162758	LUVA PVC SOLDADAVEL ESGOTO 100MM	6,00	UN	10,06	60,36	10,34	62,04	20,40	122,40
.6	COMP. PROPR.	162759	LUVA PVC SOLDADAVEL ESGOTO 150MM	5,00	UN	30,67	153,35	12,60	63,00	43,27	216,35
.7	COMP. PROPR.	1210	GRELHA FLEXÍVEL PVC (TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	5,00	UN	15,38	76,90	13,47	67,35	28,85	144,25
.8	FRANARIN	164042	CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN	285,70	797,10	347,61	1.042,83	613,31	1.839,93
.9	COMP. PROPR.	164043	CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV.15 C/GRELHA FERRO	3,00	UN	635,40	1.906,20	347,61	1.042,83	983,01	2.949,03
.10	COMP. PROPR.	5.11.2.10	ADEQUAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL E CLOCAL EXISTENTES	5,00	UN	5,51	27,55	119,16	595,80	124,67	623,35
			<b>Subtotal</b>				<b>6.131,80</b>		<b>6.886,43</b>		<b>12.818,03</b>
<b>6.11.3.</b>			<b>EQUIPAMENTO DE INCENDIO</b>								
.1	COMP. PROPR.	5.11.3.1	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE- 8KG	1,00	UN	226,49	226,49	15,56	15,56	242,05	242,05
.2	FRANARIN	163100	EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-8KG	1,00	UN	486,48	486,48	15,56	15,56	502,04	502,04
.3	COMP. PROPR.	1203	ABRIGO METALICO P/PROTEÇÃO DE EXTINTOR	1,00	UN	198,12	198,12	24,15	24,15	222,27	222,27
.4	COMP. PROPR.	1201	PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE P/SINALIZACAO INCENDIO	10,00	UN	22,61	226,10	9,67	96,70	32,28	322,80
			<b>Subtotal</b>				<b>1.137,19</b>		<b>161,97</b>		<b>1.299,16</b>
<b>6.11.4.</b>			<b>ESCAVACOES</b>								
.1	FRANARIN	31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	10,70	M3	0,00	0,00	55,98	598,99	55,98	598,99
.2	FRANARIN	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	37,70	M3	0,00	0,00	57,90	2.182,83	57,90	2.182,83
.3	FRANARIN	531324	APILOAMENTO DE BASE	6,00	M2	0,00	0,00	2,90	17,40	2,90	17,40
.4	FRANARIN	31325	REATERRO MANUAL C/COMPACTACAO	42,60	M3	0,00	0,00	38,60	1.644,36	38,60	1.644,36
.5	FRANARIN	531410	CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	5,80	M3	17,48	101,38	3,10	17,98	20,58	119,36
			<b>Subtotal</b>				<b>101,38</b>		<b>4.461,56</b>		<b>4.562,94</b>
			<b>Total do Grupo</b>				<b>7.464,86</b>		<b>11.563,61</b>		<b>19.018,37</b>
<b>6.12.</b>			<b>INSTALACOES DE CLIMATIZACAO</b>								
.1	COMP. PROPR.	1282	CAIXA DE PASSAGEM P/SPLIT C/SAIDA CENTRAL 39X22X6CM	6,00	UN	26,41	158,46	24,15	144,90	50,56	303,36
.2	COTAÇÃO	5.12.2	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER	3,00	UN	2.230,25	6.690,75	97,78	293,34	2.328,03	6.984,09
.3	COTAÇÃO	5.12.3	INSTALAÇÃO MECÂNICA E FRIGORÍGENA SPLIT 12.000 BTU/h	3,00	CJ	146,88	440,04	122,23	366,69	288,91	806,73
.4	COTAÇÃO	5.12.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA SPLIT 12.000 BTU/h	3,00	CJ	110,01	330,03	122,23	366,69	232,24	696,72
.5	COTAÇÃO	5.12.5	UNIDADE CONDICIONADORA TIPO UNDER CEILING 30.000 BTU/h	3,00	UN	6.668,87	20.006,61	146,88	440,04	6.815,55	20.446,65
.6	COTAÇÃO	5.12.6	INSTALAÇÃO MECÂNICA E FRIGORÍGENA SPLIT 30.000 BTU/h	3,00	CJ	171,12	513,36	146,88	440,04	317,80	953,40
.7	COTAÇÃO	5.12.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA SPLIT 30.000 BTU/h	3,00	CJ	171,12	513,36	146,88	440,04	317,80	953,40
.8	COTAÇÃO	5.12.8	QUADRO DE COMANDO PARA O AUDITÓRIO	3,00	CJ	305,58	916,74	61,12	183,36	366,70	1.100,10
.9	COTAÇÃO	5.12.9	MÓDULO DE VENTILAÇÃO COM QUADRO DE COMANDO	3,00	CJ	2.322,37	6.967,11	244,46	733,38	2.566,63	7.700,49
.10	COTAÇÃO	5.12.10	SUPORTE, DRENO E ARREIMATE PARA SPLIT	6,00	CJ	73,34	440,04	61,12	366,72	134,46	806,76



Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
			Total do Grupo				36.976,50		3.775,20		40.751,70
5.13.			INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL								
.1	COTAÇÃO	5.13.1	ELEVADOR 3 PARADAS 600KG 60MM/MIN ACESSIVEL NBR 313	1,00	CJ	75.760,83	75.760,83	33.417,45	33.417,45	109.178,28	109.178,28
			Total do Grupo				75.760,83		33.417,45		109.178,28
5.14.			PINTURA								
.1	FRANARIN	141250	SELADOR P/PAREDES INT/EXT 1 DEMA0	477,10	M2	0,77	367,37	4,31	2.056,30	5,08	2.423,67
.2	FRANARIN	141210	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO 1 DEMA0	150,10	M2	5,78	867,58	11,09	1.664,61	16,87	2.532,19
.3	FRANARIN	141212	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMA0S	424,10	M2	9,68	4.105,29	11,09	4.703,27	20,77	8.808,56
.4	FRANARIN	141257	PINTURA ACRILICA INT/EXT 2 DEMA0S	627,20	M2	5,00	3.136,00	8,00	5.017,60	13,00	8.153,60
.5	FRANARIN	141332	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2DEMA0S-INCL ZARCAO	43,50	M2	9,97	433,70	34,63	1.506,41	44,60	1.940,11
.6	FRANARIN	141345	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMA0S-INCL ZARCAO	12,70	M	10,50	133,35	22,12	280,92	32,62	414,27
.7	COMP. PROPR.	141260	PINTURA SELADOR SIMADEIRA 2 DEMA0S	4,70	M2	7,13	33,51	16,37	76,94	23,50	110,45
.8	COMP. PROPR.	142914	PINTURA SELADOR SIMADEIRA 2 DEMA0S	47,70	M	3,48	166,00	8,69	414,51	12,17	580,51
.9	FRANARIN	147005	PINTURA AMARELA FAIXA ESTACIONAMENTO E=20CM	142,50	M	2,16	307,80	5,52	786,60	7,68	1.094,40
.10	COMP. PROPR.	1286	PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	36,39	36,39	75,01	75,01	111,40	111,40
			Total do Grupo				9.586,99		16.582,17		26.169,16
5.15.			SERVIÇOS DIVERSOS								
.1	COMP. PROPR.	1327	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA	18,70	M2	177,20	3.313,64	0,00	0,00	177,20	3.313,64
.2	COMP. PROPR.	1328	BANDO P/PIERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO	13,10	M	58,67	768,58	0,00	0,00	58,67	768,58
			Total do Grupo				4.082,22		0,00		4.082,22
			Total do Grupo				582.497,40		304.656,90		887.154,30
6.			REFORMA E MANUTENÇÃO								
6.1.			PAREDES E PAINELIS								
.1	FRANARIN	22111	DEMOLICAO PAREDES DE ALVENARIA/ABERTURA DE VÃOS	4,10	M3	0,00	0,00	65,15	267,12	65,15	267,12
.2	FRANARIN	22121	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	1,80	M3	0,00	0,00	337,84	608,11	337,84	608,11
.3	COMP. PROPR.	62270	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=10CM-CUTELO	4,10	M2	20,00	82,00	40,00	164,00	60,00	246,00
.4	COMP. PROPR.	1211	VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO	0,06	M3	1.842,15	110,53	1.046,36	62,78	2.888,51	173,31
			Total do Grupo				192,53		1.102,01		1.294,54
6.2.			COBERTURA								
.1	COMP. PROPR.	621	REMOÇÃO CAPEAMENTO ALUZINCO PLATIBANDA FACHADA FUNDOS S/REAP	10,40	M	0,00	0,00	22,47	233,66	22,47	233,69

PL. 504

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
2	FRANARIN	22186	REMOCAO DE COBERTURA COM TELHAS FBC C/REAPROV. PARCIAL	10,80	M2	0,00	0,00	4,85	51,41	4,85	51,41
3	FRANARIN	22181	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO S/REAPROV.	5,30	M2	0,00	0,00	28,33	150,15	28,33	150,15
4	COMP. PROPR.	6.2.4	DESLOCAMENTO DE ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA DE FIBROCIMENTO	1,00	TX	0,00	0,00	149,55	149,55	149,55	149,55
5	COMP. PROPR.	6.2.5	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	5,30	M2	1,53	8,11	11,82	62,65	13,35	70,76
6	COMP. PROPR.	1259MP	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80	0,60	M	65,03	39,02	58,40	35,04	123,43	74,06
7	COMP. PROPR.	1260MP	ALGEROZ/SOBRECALHA/RUFO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	3,20	M	26,57	85,02	22,47	71,90	49,04	156,92
8	COMP. PROPR.	6.2.8	REVISÃO/CONCERTO BOCAIS TUBOS DE QUEDA PLUVIAL	5,00	UN	66,86	334,30	100,08	500,40	166,94	834,70
9	COMP. PROPR.	1158	REVISÃO/FIXAÇÃO/CONCERTO EMENDAS/VEDAÇÕES ELEM. FUNILARIA	63,00	M	0,72	45,36	12,09	761,67	12,81	807,03
10	COMP. PROPR.	1227	LIMPEZA DE CALHAS	29,20	M	0,00	0,00	13,51	394,49	13,51	394,49
11	COTAÇÃO	6.2.11	SUBSTIT. POLICARB. ALV. P/COMPACTO 5MM C/AMPLIAÇÃO EST. METÁLICA	13,56	M2	1.852,74	25.123,15	0,00	0,00	1.852,74	25.123,15
Total do Grupo							25.634,96		2.410,95		28.045,91
<b>6.3. IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS</b>											
1	FRANARIN	22161	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	19,10	M2	0,00	0,00	12,09	230,92	12,09	230,92
2	COMP. PROPR.	1272	REBOCO C/ARGAMASSA RECUPERACAO ANTIUMIDADE E=15MM	19,10	M2	40,84	780,04	32,33	617,50	73,17	1.397,54
3	COMP. PROPR.	1133	DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACAO C/PROTECCAO MECANICA	6,90	M2	0,00	0,00	43,45	299,81	43,45	299,81
4	COMP. PROPR.	1080	REGULARIZACAO DE BASE P/MANTA C/AR 1:5	6,90	M2	4,55	31,40	16,84	114,82	21,19	146,22
5	FRANARIN	81305	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	6,90	M2	49,20	339,48	27,99	193,13	77,19	532,61
6	COMP. PROPR.	8153	PROTECCAO MECANICA SIMPERMEABILIZACAO ARG.C/AR 1:7	6,90	M2	10,34	71,35	27,51	189,82	37,85	261,17
7	COMP. PROPR.	2327	PREPARACAO DE BASE P/PLACACAO DE VEDAPREN	12,20	M2	7,52	91,74	17,86	217,89	25,38	309,63
8	COMP. PROPR.	1220	IMPERMEABILIZACAO COM VEDAPREN BRANCO 6 DEMAOS	12,20	M2	55,92	682,22	8,69	106,02	64,61	788,24
Total do Grupo							1.986,23		1.969,91		3.956,14
<b>6.4. PISOS INTERNOS</b>											
1	FRANARIN	22133	DEMOLICAO DE PISOS/SOLEIRAS DE BASALTO LUSTRADO	19,30	M2	0,00	0,00	15,93	307,45	15,93	307,45
2	FRANARIN	522126	REMOCAO DE BASALTO SERRADO AREA COBERTA	0,80	M2	0,00	0,00	9,63	7,70	9,63	7,70
3	FRANARIN	22131	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 10CM	3,10	M2	0,00	0,00	20,51	63,58	20,51	63,58
4	COMP. PROPR.	2319	REMOCAO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO	3,70	M	0,00	0,00	3,13	11,58	3,13	11,58
5	FRANARIN	91001	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	3,90	M2	4,77	18,60	3,87	15,09	8,64	33,69
6	FRANARIN	91023	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG C/M3	3,90	M2	41,50	161,85	33,31	129,91	74,81	291,76
7	COMP. PROPR.	1347	ENCHIMENTO PISO C/ARGAMASSA C/AR 1:4 - 4CM	19,30	M2	16,55	319,42	25,63	494,66	42,18	814,08
8	FRANARIN	92510	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45-COM ARGAMASSA COLANTE	19,30	M2	23,06	445,06	17,82	343,93	40,88	788,99
9	FRANARIN	92520	REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO	19,30	M2	2,42	46,71	4,82	93,03	7,24	139,74
10	COMP. PROPR.	92551	PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG C/AR 1:4-5CM	3,80	M2	120,08	432,29	43,45	156,42	163,53	588,71
11	COMP. PROPR.	1236	REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO	0,50	M2	2,77	1,39	13,03	6,52	15,80	7,91
12	COMP. PROPR.	94113	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA	5,70	M	20,84	118,79	15,77	89,89	36,61	208,68
Total do Grupo							1.544,11		1.719,76		3.263,87
<b>6.5. REVESTIMENTOS</b>											
1	FRANARIN	22162	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	71,50	M2	0,00	0,00	15,93	1.139,00	15,93	1.139,00
2	FRANARIN	22161	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	5,90	M2	0,00	0,00	12,09	71,33	12,09	71,33

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
3	COMP. PROPR.	101005	CHAPISCO CLAR 1,3-5MM PREPARO E APLICAÇÃO	18,20	M2	2,20	40,04	5,32	96,82	7,52	136,86
4	FRANARIN	101015	EMBOCO ASPERO P/AZULEJO ARG. REGULAR CA-AR 1,5+ 7%CI-10MM	4,10	M2	2,15	8,82	23,68	97,09	25,83	105,91
5	COMP. PROPR.	101035	MASSA UNICA INTERNA ARG MISTA 1:28 CI-CAL-AR 15MM	12,50	M2	4,97	62,13	32,33	404,13	37,30	466,26
6	FRANARIN	101020	REBOCO INTERNO ARG MASSA FINA CA-AF 1,3+10%CI-5MM	5,90	M2	1,31	7,73	21,26	125,43	22,57	133,16
7	COMP. PROPR.	101036	MASSA UNICA EXTERNA ARG MISTA 1:28 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM	1,60	M2	11,00	17,60	35,13	56,21	46,13	73,81
8	COMP. PROPR.	1256	CORREÇÃO DE FISSURAS INTERNAS C/MULTIMASSA TAPA-TUDO	11,50	M	18,40	211,60	21,76	250,24	40,16	461,84
9	COMP. PROPR.	2328	CORREÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS C/ENTELAMENTO	23,00	M	4,50	103,50	26,07	599,61	30,57	703,11
10	COMP. PROPR.	2326	GRAMPEAMENTO CORRETIVO DE FISSURAS ACENTUADAS	5,00	M	5,52	27,60	26,07	130,35	31,59	157,95
11	COMP. PROPR.	102115	AZULEJO BRANCO A PRUMO C/COLA 20X20CM-INCL. REJUNTE	76,20	M2	42,49	3.237,74	13,03	992,89	55,52	4.230,63
12	COMP. PROPR.	1230	LIMPEZA E REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO DE PASTILHAS	475,00	M2	3,09	1.467,75	14,48	6.878,00	17,57	8.345,75
13	COMP. PROPR.	1273MP	SUBSTITUIÇÃO JUNTA DILATAÇÃO C/CORTE/MASTIQUE/POLISTIRENO	353,70	M	7,09	2.507,73	19,07	6.745,06	26,16	9.252,79
14	COMP. PROPR.	73710	FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOADO	3,60	M2	46,14	166,10	0,00	0,00	46,14	166,10
15	COMP. PROPR.	73081	NEGATIVO DE GESSO-COLOADO	5,40	M	27,20	146,88	0,00	0,00	27,20	146,88
16	COMP. PROPR.	1366	ALCAPOA REDONDO DE GESSO D=50CM	6,00	UN	27,50	165,00	8,59	51,54	36,09	216,54
17	COMP. PROPR.	1166	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE GESSO DANIFICADO	26,30	M2	22,37	588,33	38,77	1.019,65	61,14	1.607,98
<b>Total do Grupo</b>							<b>8.758,56</b>		<b>18.657,35</b>		<b>27.415,90</b>
<b>ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA</b>											
1	COMP. PROPR.	533410	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS/GUARDA-CORPOS METÁLICOS/REAPROVEIT.	2,70	M2	0,00	0,00	10,88	29,38	10,88	29,38
2	FRANARIN	112020	GRADE FERRO 1/2" INTERNA P/JANELA	13,20	M2	173,35	2.286,22	53,62	707,78	226,97	2.996,00
3	COMP. PROPR.	663	GRADE FERRO 1/2" P/PROT. JANELA 1,50X1,30M C/ABERT PIVOTANTE	1,00	UN	480,26	480,26	125,25	125,25	585,51	585,51
4	COMP. PROPR.	1232	REGULAGEM/LUBRIFICAÇÃO DE PORTA PANTOGRAFICA	1,00	UN	1,10	1,10	49,85	49,85	50,95	50,95
5	COMP. PROPR.	1396	REMOÇÃO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO	145,70	M	0,00	0,00	8,69	1.266,13	8,69	1.266,13
6	COMP. PROPR.	1216	VEDAÇÃO ESQUADRIAS/PONTOS ELÉTRICOS COM MASTIQUEPOLIURETANO	145,70	M	1,45	211,27	13,03	1.898,47	14,48	2.109,74
7	COMP. PROPR.	533510	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	10,10	M2	0,00	0,00	17,34	175,13	17,34	175,13
8	COMP. PROPR.	9144	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210	6,00	CJ	1.057,56	6.345,36	130,36	782,16	1.187,92	7.127,52
9	COMP. PROPR.	111254	REVISAO FERRAGENS DE ESQUADRIAS	2,00	UN	1,10	2,20	12,47	24,94	13,57	27,14
<b>Total do Grupo</b>							<b>9.308,41</b>		<b>5.069,09</b>		<b>14.367,50</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
1	COMP. PROPR.	1941	LÂMPADA LED TUBULAR 18W 4000K DRIVER INTEG C/REMOÇÃO REATOR	160,00	UN	60,06	9.609,60	16,67	2.667,20	76,73	12.276,80
2	COMP. PROPR.	1929	LÂMPADA LED BULBO 9W 900lm 6500K BASE E27 DRIVER INTEGRADO	35,00	UN	21,43	750,05	4,45	155,75	25,88	905,80
3	COMP. PROPR.	1942	PROJETOR LED COB 50W 3500lm CORPO ALUMÍNIO IP-65 DRIVEREMBTUDO	1,00	UN	234,19	234,19	26,65	26,65	260,84	260,84
<b>Total do Grupo</b>							<b>10.593,84</b>		<b>2.849,60</b>		<b>13.443,44</b>
<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO</b>											
<b>DEMOLIÇÕES</b>											
1	FRANARIN	22194	REMOÇÃO DE APARELHOS/METAIS SANITARIOS	21,00	UN	0,00	0,00	54,43	1.143,03	143,03	143,03
2	COMP. PROPR.	1276	REMOÇÃO DE BARRAS/ACESSÓRIOS SANITARIOS	30,00	UN	0,00	0,00	17,28	518,40	17,95	518,40
3	FRANARIN	161900	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	18,00	M	2,26	40,68	15,69	282,42	17,95	323,10

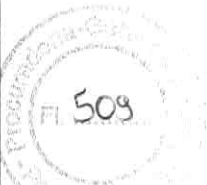





Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
4	COMP. PROPR.	6.8.1.4	ABERTURA VAOS LAJE CONCRETO PINSTAL. HIDROSSANITÁRIAS	4,00	UN	0,00	0,00	74,99	299,96	74,99	299,96
5	COMP. PROPR.	6.8.1.5	REMOÇÃO TUBULAÇÃO/CONEXÕES P/ADEQUAÇÃO HIDROSSAN. AMBIENTES	6,00	UN	0,00	0,00	89,86	539,16	89,86	539,16
			<b>Subtotal</b>				<b>40,68</b>		<b>2.782,87</b>		<b>2.823,65</b>
<b>6.8.2.</b>			<b>AGUA FRIA</b>								
1	COMP. PROPR.	6.8.2.1	PONTO HIDRÁULICO PARA PURIFICADOR C/ARREMATAS	1,00	TX	28,38	28,38	137,73	137,73	166,11	166,11
2	FRANARIN	161205	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	48,40	M	3,75	181,50	6,77	327,67	10,52	509,17
3	FRANARIN	161207	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	13,00	UN	1,58	20,54	9,00	117,00	10,58	137,54
4	FRANARIN	161222	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	6,00	UN	5,79	34,74	13,47	80,82	19,26	115,56
5	COMP. PROPR.	161638	JOELHO PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2"	15,00	UN	5,29	79,35	8,12	121,80	13,41	201,15
6	FRANARIN	161206	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	11,00	UN	2,48	27,28	9,00	99,00	11,48	126,28
7	COMP. PROPR.	181	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50X25MM	3,00	UN	10,23	30,69	13,47	40,41	23,70	71,10
8	COMP. PROPR.	1623	TE PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2"	3,00	UN	8,71	26,13	9,00	27,00	17,71	53,13
9	COMP. PROPR.	161642	LUBA PVC SOLDAVEL 25MM	8,00	UN	1,09	8,72	4,05	32,40	5,14	41,12
10	COMP. PROPR.	161590	ADAPTADOR CURTO PVC 25X3/4"	12,00	UN	0,77	9,24	4,05	48,60	4,82	57,84
			<b>Subtotal</b>				<b>446,57</b>		<b>1.032,43</b>		<b>1.479,00</b>
<b>6.8.3.</b>			<b>ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL</b>								
1	FRANARIN	164200	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO SECUNDARIO 40MM	10,70	M	8,51	91,06	10,78	115,35	19,29	206,41
2	COMP. PROPR.	1664	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 50MM	10,10	M	7,27	73,43	13,47	136,05	20,74	209,48
3	COMP. PROPR.	1665	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 75MM	1,00	M	10,44	10,44	21,59	21,59	32,03	32,03
4	COMP. PROPR.	1666	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM	6,80	M	12,77	86,84	23,35	158,78	36,12	245,62
5	COMP. PROPR.	162701	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM	12,00	UN	2,41	28,92	12,60	151,20	15,01	180,12
6	COMP. PROPR.	162702	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	14,00	UN	3,53	49,42	12,60	176,40	16,13	225,82
7	COMP. PROPR.	162703	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM	3,00	UN	11,65	34,95	20,24	60,72	31,89	95,67
8	COMP. PROPR.	161648	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM	12,00	UN	2,73	32,76	12,60	151,20	15,33	183,96
9	COMP. PROPR.	161647	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	15,00	UN	3,87	58,05	12,60	189,00	16,47	247,05
10	COMP. PROPR.	161646	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM	6,00	UN	11,81	70,86	20,24	121,44	32,05	192,30
11	COMP. PROPR.	164203	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	11,00	UN	7,38	81,18	13,03	143,33	20,41	224,51
12	COMP. PROPR.	162748	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ESGOTO 100X75MM	1,00	UN	23,24	23,24	20,64	20,64	43,88	43,88
13	COMP. PROPR.	1210	GRELHA FLEXÍVEL PVC (TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI))	7,00	UN	15,38	107,66	13,47	94,29	28,85	201,95
14	COMP. PROPR.	164026	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/GRELHA INOX	6,00	UN	55,68	334,08	22,47	134,82	78,15	468,90
			<b>Subtotal</b>				<b>1.082,89</b>		<b>1.674,81</b>		<b>2.757,70</b>
<b>6.8.4.</b>			<b>METAIS, LOUCAS E ACESSÓRIOS</b>								
1	COMP. PROPR.	1216	VEDAÇÃO LAVATÓRIO/PAREDE C/MASTIQUE POLIURETANO	1,00	M	1,45	1,45	13,03	13,03	14,48	14,48
2	COMP. PROPR.	1303	TORNEIRA ALAVANCA C/TEMPORIZADOR P/LAVATÓRIO	6,00	UN	625,07	3.750,42	44,93	269,58	670,00	4.020,00
3	FRANARIN	153041	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	6,00	UN	68,42	410,52	31,46	188,76	99,88	599,28
4	COMP. PROPR.	1268	BACIA SANITARIA P/PIPE S/CAIXA ACOPLADA C/ASSENTO	6,00	UN	733,09	4.398,54	179,73	1.078,38	912,82	5.476,92
5	COMP. PROPR.	1269	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIR ECOLINE P/PIPE C/ACABAMENTO INOX	6,00	UN	1.270,94	7.625,64	134,80	808,90	1.405,74	8.434,44
6	COMP. PROPR.	155010	LAVATÓRIO LOUCA C/COLUNA SUSPENSÃO P/PIPE	6,00	UN	422,65	2.535,90	125,81	754,86	546,46	3.290,76

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
7	COMP. PROPR.	1240	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM ABS (FL23X20)	6,00	UN	77,87	467,22	24,15	144,90	102,02	612,12
8	COMP. PROPR.	1669	DISPENSER P/SABONETE LIQUIDO CAP 450 ML ABS	6,00	UN	76,12	456,72	24,15	144,90	100,27	601,62
9	FRANARIN	152030	PAPELEIRA DE LOUCA EMBUTIDA 15X15CM	6,00	UN	20,85	125,10	34,76	208,56	55,61	333,66
10	COMP. PROPR.	1237	BARRA APOIO INOX P/PORTA SANITARIO D=32MM L=60CM	6,00	UN	184,24	1.105,44	24,15	144,90	208,39	1.250,34
11	COMP. PROPR.	1238	BARRA APOIO INOX P/BACIA SANITARIA D=32MM L=80CM	18,00	UN	202,07	3.637,26	24,15	434,70	226,22	4.071,96
12	COMP. PROPR.	1306	BARRA APOIO INOX PILAVATORIO D=32MM EM "U" C/30+10+30CM	6,00	UN	199,78	1.198,68	24,15	144,90	223,93	1.343,58
13	COMP. PROPR.	1307	BARRA APOIO INOX PILAVATORIO D=32MM L=40CM	6,00	UN	151,38	908,28	24,15	144,90	175,53	1.053,18
14	COMP. PROPR.	1270	ESPELHO CRISTAL 4MM 50X90 PARA FUSADO-COLOCADO	6,00	UN	287,24	1.723,44	0,00	0,00	287,24	1.723,44
			<b>Subtotal</b>				<b>28.344,61</b>		<b>4.481,17</b>		<b>32.825,78</b>
<b>6.8.5.</b>			<b>EQUIPAMENTO DE INCENDIO</b>								
1	FRANARIN	163101	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	3,00	UN	129,56	388,68	15,56	46,68	145,12	435,36
2	FRANARIN	163102	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO BC COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	166,23	498,69	15,56	46,68	181,79	545,37
3	COMP. PROPR.	6.8.5.3	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE- 6KG	1,00	UN	226,49	226,49	15,56	15,56	242,05	242,05
4	COMP. PROPR.	1201	PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE P/SINALIZACAO INCENDIO	12,00	UN	22,61	271,32	9,67	116,04	32,28	387,36
			<b>Subtotal</b>				<b>1.385,18</b>		<b>224,96</b>		<b>1.610,14</b>
			<b>Total do Grupo</b>				<b>31.299,93</b>		<b>10.196,34</b>		<b>41.496,27</b>
<b>6.9.</b>			<b>PINTURA</b>								
1	COMP. PROPR.	1279MP	PREPARACAO DE SUPERFICIES INT/EXT P/REPINTURA	1.471,50	M2	1,44	2.118,96	2,90	4.267,35	4,34	6.386,31
2	COMP. PROPR.	1280MP	LIXAMENTO SUPERFICIES FERRO P/REPINTURA	347,70	M2	1,41	490,26	5,79	2.013,18	7,20	2.503,44
3	FRANARIN	141250	SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMA0	37,40	M2	0,77	28,80	4,31	161,19	5,08	189,99
4	COMP. PROPR.	1274MP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/IMPERMUR 2 DEMA0S	133,20	M2	20,90	2.783,88	10,95	1.458,54	31,85	4.242,42
5	COMP. PROPR.	1259	FUNDO PREPARADOR 1 DEMA0	1.471,50	M2	1,12	1.648,08	4,31	6.342,17	5,43	7.990,25
6	FRANARIN	141210	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO	29,80	M2	5,78	172,24	11,09	330,48	16,87	502,72
7	COMP. PROPR.	1282MP	FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMA0	362,80	M2	4,86	1.763,21	8,69	3.152,73	13,55	4.915,94
8	FRANARIN	141212	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMA0S	307,10	M2	9,68	2.972,73	11,09	3.405,74	20,77	6.378,47
9	FRANARIN	141257	PINTURA ACRILICA 2 DEMA0S	1.538,70	M2	5,00	7.693,50	8,00	12.309,60	13,00	20.003,10
10	COMP. PROPR.	1257	PINTURA HIDROREPELENTE S/PASTILHAS 2 DEMA0S	511,00	M2	15,12	7.726,32	15,39	7.864,29	30,51	15.590,61
11	FRANARIN	141347	PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMA0S	362,80	M2	6,04	2.191,31	21,70	7.872,76	27,74	10.064,07
12	FRANARIN	141345	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMA0S-INCL ZARCAO	52,50	M	10,50	551,25	22,12	1.161,30	32,62	1.712,55
13	COMP. PROPR.	141260	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMA0S	109,60	M2	7,13	781,45	16,37	1.794,15	23,50	2.575,60
14	COMP. PROPR.	142914	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMA0S	513,20	M	3,48	1.785,94	8,69	4.459,71	12,17	6.245,65
			<b>Total do Grupo</b>				<b>32.707,93</b>		<b>66.593,19</b>		<b>99.301,12</b>
<b>6.10.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
1	COMP. PROPR.	533512	REMOCAO DE PERSIANAS SEM REAPROVEITAMENTO	48,30	M2	0,00	0,00	2,90	140,07	2,90	140,07
2	COMP. PROPR.	1327	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA	48,30	M2	177,20	8.558,76	0,00	0,00	177,20	8.558,76
3	COMP. PROPR.	1328	BANDO P/PERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO	32,20	M	58,67	1.889,17	0,00	0,00	58,67	1.889,17

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
						Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
			Total do Grupo				10.447,93		140,07		10.588,00
			Total do Grupo				132.484,42		100.598,27		233.182,69
7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
1	COMP. PROPR.	533410	REMOCAO DE GRADIS/GUARDA-CORPOS METÁLICOS S/REAPROV	15,30	M2	0,00	0,00	10,88	166,46	10,88	166,46
2	COMP. PROPR.	7.2	ADEQUAÇÃO GRADIL EXISTENTE APÓS REMOÇÃO	1,00	TX	173,35	173,35	169,46	169,46	342,81	342,81
3	COMP. PROPR.	2315	REMOCAO DE GRAMA	179,00	M2	0,00	0,00	5,79	1.036,41	5,79	1.036,41
4	FRANARIN	522144	REMOCAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	39,50	M	0,00	0,00	8,92	352,34	8,92	352,34
5	FRANARIN	522126	REMOCAO BASALTO SERRADO S/REAPROVEITAMENTO	4,50	M2	0,00	0,00	9,63	43,34	9,63	43,34
6	FRANARIN	522129	DEMOLICAO MANUAL DE CONTENÇÕES RAMPAS/DEGRAUS EXISTENTES	2,20	M3	0,00	0,00	282,30	621,06	282,30	621,06
7	FRANARIN	61002	FUNDAÇÃO/ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	2,40	M2	152,34	365,62	65,21	156,50	217,55	522,12
8	COMP. PROPR.	1211	CINTA CONCRETO ARMADO - MOLDADA IN LOCO	0,16	M3	1.842,15	294,74	1.046,36	167,42	2.888,51	462,16
9	COMP. PROPR.	31411	ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO-C/ARGILA	1,10	M3	65,88	72,47	38,60	42,46	104,48	114,93
10	FRANARIN	91001	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	9,40	M2	4,77	44,84	3,87	36,38	8,64	81,22
11	FRANARIN	91003	LEITO DE AREIA E BRITA 10CM	0,60	M2	12,93	7,76	9,67	5,80	22,60	13,56
12	COMP. PROPR.	1283	LEITO DE PEDRISCO 10CM PARA BLOCOS CONCRETO	201,40	M2	8,34	1.679,68	10,13	2.040,18	18,47	3.719,86
13	COMP. PROPR.	1383	REMOCAO E REPOSICAO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	176,20	M2	16,13	2.842,11	41,15	7.250,63	57,28	10.092,74
14	FRANARIN	92341	PAV. BASALTO SERRADO 45X45-ARG CI-AR 1:4-3CM	9,40	M2	135,72	1.275,77	34,76	326,74	170,48	1.602,51
15	COMP. PROPR.	1198	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	0,60	M2	106,21	63,73	34,76	20,86	140,97	84,59
16	FRANARIN	92031	PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	25,20	M2	51,34	1.293,77	26,07	656,96	77,41	1.950,73
17	FRANARIN	592289	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	27,70	M	22,87	633,50	14,75	408,58	37,62	1.042,08
18	COMP. PROPR.	1363	LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'AGUA ALTA PRESSAO	473,90	M2	0,05	23,70	1,92	909,89	1,97	933,59
19	COMP. PROPR.	1236	REJUNTAMENTO DE PISOS DE BASALTO	26,30	M2	2,77	72,85	13,03	342,69	15,80	415,54
20	COMP. PROPR.	1364	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA	342,60	M2	0,95	325,47	4,82	1.651,33	5,77	1.976,80
21	COMP. PROPR.	1118	GRAMA CATARINA EM PLACA-INCL.TERRA VEGETAL	96,90	M2	25,67	2.487,42	19,34	1.874,05	45,01	4.361,47
			Total do Grupo				11.656,78		18.279,54		29.936,32
8.			SERVIÇOS FINAIS								
1	COMP. PROPR.	8.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETONICO/INSTALAÇÕES	1,00	CJ	5.115,11	5.115,11	0,00	0,00	5.115,11	5.115,11
2	COMP. PROPR.	1320	REMOCAO DE ENTULHO - LOCACAO CAÇAMBA 4M3	65,00	UN	301,50	19.597,50	0,00	0,00	301,50	19.597,50
3	COMP. PROPR.	1321	LIMPEZA FINAL DA OBRA	712,81	M2	0,23	163,95	2,69	1.917,46	2,92	2.081,41
4	COMP. PROPR.	1354	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	2.151,25	2.151,25	2.165,95	2.165,95	4.317,20	4.317,20
			Total do Grupo				27.027,81		4.083,41		31.111,22
			TOTAL DO ORÇAMENTO				892.640,36		457.738,98		1.350.379,34

  
 Jean Duprex - Eng. Civil  
 CREA-SC 50815-2  
  
 MAXI EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS  
 Aldair Carlos  
 Sócio - Gerente





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA  
Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ  
Endereço: RUA CORONEL FERNANDO MACHADO, Nº 2791 - SÃO LUIZ GONZAGA - RS  
Data Base: : ago/18

	Item	Valor total	%	Período 1	%	Período 2	%	Período 3	%	Período 4	%	Período 5	%
1	MOBILIZAÇÃO	4.317,20	0,32	4.317,20	100,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	15.139,84	1,12	6.464,71	42,70	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	59.537,77	4,41	30.959,64	52,00	-	0,00	416,76	0,70	9.067,60	15,23	9.817,78	16,49
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90.000,00	6,66	3.825,00	4,25	4.464,00	4,96	3.258,00	3,62	7.011,00	7,79	9.990,00	11,10
5	AMPLIAÇÃO												
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	12.215,36	0,90	-	0,00	7.329,22	60,00	4.886,14	40,00	-	0,00	-	0,00
5.2	INFRAESTRUTURA	89.291,50	6,61	-	0,00	53.574,90	60,00	35.716,60	40,00	-	0,00	-	0,00
5.3	SUPRAESTRUTURA	156.130,03	11,56	-	0,00	-	0,00	-	0,00	70.258,51	45,00	70.258,51	45,00
5.4	PAREDES E PAINÉIS	44.671,07	3,31	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	13.401,32	30,00
5.5	COBERTURA	35.710,49	2,64	-	0,00	-	0,00	-	0,00	7.142,10	20,00	10.713,15	30,00
5.6	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	18.639,72	1,38	-	0,00	-	0,00	3.727,94	20,00	3.429,71	18,40	-	0,00
5.7	PISOS INTERNOS	43.611,26	3,23	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	8.722,25	20,00
5.8	REVESTIMENTOS	106.110,08	7,86	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	15.916,51	15,00
5.9	ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	63.643,30	4,71	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELECOM. E SEGURANÇA	117.931,76	8,73	-	0,00	-	0,00	-	0,00	5.896,59	5,00	5.896,59	5,00
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	19.018,37	1,41	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	40.751,70	3,02	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.13	INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	109.178,28	8,09	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.14	PINTURA	26.169,16	1,94	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.082,22	0,30	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6	REFORMA E MANUTENÇÃO												
6.1	PAREDES E PAINÉIS	1.294,54	0,10	-	0,00	-	0,00	-	0,00	427,20	33,00	427,20	33,00

6.2	COBERTURA	28.045,91	2,08	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	443,13	1,58	443,13	1,58
6.3	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	3.966,14	0,29	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.4	PISOS INTERNOS	3.263,87	0,24	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.5	REVESTIMENTOS	27.415,90	2,03	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.6	ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	14.367,50	1,06	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.443,44	1,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	41.496,27	3,07	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.9	PINTURA	89.301,12	6,61	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.10	SERVIÇOS DIVERSOS	10.588,00	0,78	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	29.936,32	2,22	4.789,81	16,00	1.197,45	4,00	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35
8	SERVIÇOS FINAIS	31.111,22	2,30	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35
Total do período		1.350.379,34	100,00	51.709,70	3,83	68.497,25	5,07	49.937,13	3,70	105.607,51	7,82	147.518,12	10,92	147.518,12	10,92
Acumulado				51.709,70	3,83	120.206,95	8,90	170.144,08	12,60	275.751,60	20,42	423.269,71	31,34	423.269,71	31,34



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



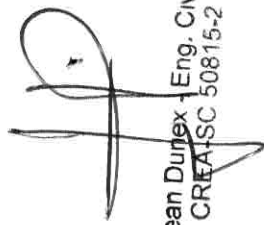
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA  
 Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ  
 Endereço: RUA CORONEL FERNANDO MACHADO, Nº 2791 - SÃO LUIZ GONZAGA - RS  
 Data Base: ago/2018

Item	Valor total	%	Período 6	%	Período 7	%	Período 8	%	Período 9	%	Período 10	%
1 MOBILIZAÇÃO	4.317,20	0,32	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	15.139,84	1,12	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	59.537,77	4,41	1.589,66	2,67	1.673,01	2,81	1.673,01	2,81	1.673,01	2,81	416,76	0,70
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90.000,00	6,66	7.794,00	8,66	8.127,00	9,03	6.887,00	7,43	9.036,00	10,04	11.367,00	12,63
5 AMPLIAÇÃO												
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	12.215,36	0,90	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.2 INFRAESTRUTURA	89.291,50	6,61	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.3 SUPRAESTRUTURA	156.130,03	11,56	15.613,00	10,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.4 PAREDES E PAINÉIS	44.671,07	3,31	13.401,32	30,00	13.401,32	30,00	4.467,11	10,00	-	0,00	-	0,00
5.5 COBERTURA	35.710,49	2,64	17.855,25	50,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	18.639,72	1,38	-	0,00	11.482,07	61,60	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.7 PISOS INTERNOS	43.611,26	3,23	17.008,39	39,00	14.391,72	33,00	3.488,90	8,00	-	0,00	-	0,00
5.8 REVESTIMENTOS	106.110,08	7,86	27.588,62	26,00	38.199,63	36,00	24.405,32	23,00	-	0,00	-	0,00
5.9 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	63.643,30	4,71	6.364,33	10,00	12.728,66	20,00	25.457,32	40,00	19.092,99	30,00	-	0,00
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELECOM. E SEGURANÇA	117.931,76	8,73	5.896,59	5,00	11.793,18	10,00	11.793,18	10,00	29.482,94	25,00	47.172,70	40,00
5.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	19.018,37	1,41	-	0,00	5.705,51	30,00	5.705,51	30,00	5.705,51	30,00	1.901,84	10,00
5.12 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	40.751,70	3,02	-	0,00	-	0,00	-	0,00	12.225,51	30,00	28.526,19	70,00
5.13 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	109.178,28	8,09	-	0,00	-	0,00	-	0,00	43.671,31	40,00	65.506,97	60,00
5.14 PINTURA	26.169,16	1,94	-	0,00	-	0,00	5.233,83	20,00	7.850,75	30,00	13.084,58	50,00
5.15 SERVIÇOS DIVERSOS	4.082,22	0,30	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	4.082,22	100,00
6 REFORMA E MANUTENÇÃO												
6.1 PAREDES E PAINÉIS	1.294,54	0,10	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00



6.2	COBERTURA	28.045,91	2,08	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.3	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	3.966,14	0,29	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.4	PISOS INTERNOS	3.263,87	0,24	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.5	REVESTIMENTOS	27.415,90	2,03	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.6	ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	14.367,50	1,06	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.443,44	1,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	41.496,27	3,07	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.9	PINTURA	89.301,12	6,61	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.10	SERVIÇOS DIVERSOS	10.588,00	0,78	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	29.936,32	2,22	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
8	SERVIÇOS FINAIS	31.111,22	2,30	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Total do período		1.350.379,34	100,00	115.042,84	8,52	119.433,77	8,84	99.823,75	7,39	138.153,78	10,23	173.989,94	12,88
Acumulado				538.312,55	39,86	657.746,32	48,71	757.570,07	56,10	895.723,86	66,33	1.069.713,80	79,22

  
Jean Dupex - Eng. Civil  
CREA/SC 50815-2

MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EPP  
MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EPP

MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EPP  
Aldair Carlos Hepp  
Sócio - Gerente

Aldair Carlos Hepp  
Sócio - Gerente

MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EPP

Aldair Carlos Hepp  
Sócio - Gerente







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA  
Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ  
Endereço: RUA CORONEL FERNANDO MACHADO, Nº 2791 - SÃO LUIZ GONZAGA - RS  
Data Base: ago/2018

	Item	Valor total	%	Período 11	%	Período 12	%	Período 13	%	Período 14	%	Período 15	%	Período 16	%
1	MOBILIZAÇÃO	4.317,20	0,32	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	15.139,84	1,12	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82	578,34	3,82
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	59.537,77	4,41	-	0,00	750,18	1,26	750,18	1,26	750,18	1,26	-	0,00	-	0,00
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90.000,00	6,66	1.332,00	1,48	2.079,00	2,31	2.385,00	2,65	2.763,00	3,07	3.195,00	3,55	6.687,00	7,43
5	AMPLIAÇÃO														
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	12.215,36	0,90	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.2	INFRAESTRUTURA	89.291,50	6,61	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.3	SUPRAESTRUTURA	156.130,03	11,56	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.4	PAREDES E PAINÉIS	44.671,07	3,31	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.5	COBERTURA	35.710,49	2,64	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.6	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	18.639,72	1,38	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.7	PISOS INTERNOS	43.611,26	3,23	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.8	REVESTIMENTOS	106.110,08	7,86	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.9	ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	63.643,30	4,71	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELECOM. E SEGURANÇ.	117.931,76	8,73	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	19.018,37	1,41	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	40.751,70	3,02	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.13	INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	109.178,28	8,09	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.14	PINTURA	26.169,16	1,94	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5.15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.082,22	0,30	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6	REFORMA E MANUTENÇÃO														
6.1	PAREDES E PAINÉIS	1.294,54	0,10	220,07	17,00	220,07	17,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00

6.2	COBERTURA	28.045,91	2.047,35	7,30	-	0,00	-	0,00	12.556,15	44,77	12.556,15	44,77	-	0,00
6.3	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	3.966,14	-	0,00	3.966,14	100,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.4	PISOS INTERNOS	3.263,87	979,16	30,00	979,16	30,00	979,16	30,00	326,39	10,00	-	0,00	-	0,00
6.5	REVESTIMENTOS	27.415,90	5.483,18	20,00	7.128,13	26,00	7.402,29	27,00	7.402,29	27,00	-	0,00	-	0,00
6.6	ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	14.367,50	4.310,25	30,00	4.310,25	30,00	5.747,00	40,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.443,44	-	0,00	-	0,00	2.688,69	20,00	4.033,03	30,00	4.033,03	30,00	2.688,69	20,00
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCENDIO	41.496,27	4.149,63	10,00	10.374,07	25,00	14.523,69	35,00	12.448,88	30,00	-	0,00	-	0,00
6.9	PINTURA	89.301,12	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	26.790,34	30,00	62.510,78	70,00
6.10	SERVIÇOS DIVERSOS	10.588,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	10.588,00	100,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	29.936,32	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	7.484,08	25,00
8	SERVIÇOS FINAIS	31.111,22	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	1.353,34	4,35	10.811,15	34,75
Total do período		1.350.379,34	100,00	20.453,32	31.738,68	2,35	36.407,69	2,70	42.211,60	3,13	48.506,20	3,59	101.348,04	7,51
Acumulado			1.090.167,12	80,73	1.121.905,80	83,08	1.158.313,49	85,78	1.200.525,10	88,90	1.249.031,30	92,49	1.350.379,34	100,00

  
 Jean Durlex - Eng. Civil  
 CREA-SQ 50815-2

MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA EPP  
  
 Aldair Carlos Hepp  
 Sócio Gerente







PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA  
 DIVISÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
 RUA ANDRADE NEVES, Nº106 / 21º ANDAR - CEP 90010-210  
 OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA  
 ASSUNTO: TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADA



ÍTEM	COMPOSIÇÃO	
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS</b>	
A.1	INSS	20,00%
A.2	FGTS	8,00%
A.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A.4	SESI	1,80%
A.5	SENAI	1,30%
A.6	INCRA	0,20%
A.7	SEGURO-ACIDENTE	3,00%
	<b>TOTAL GRUPO "A"</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,07%
B.2	FERIADOS	4,18%
B.3	FÉRIAS	15,09%
B.4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,64%
B.5	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	2,67%
B.6	ACIDENTES DE TRABALHO	1,41%
B.7	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06%
B.8	13º SALÁRIO	11,32%
B.9	LICENÇA-PATERNIDADE	0,11%
B.10	ADICIONAL NOTURNO	2,20%
	<b>TOTAL GRUPO "B"</b>	<b>56,75%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	28,87%
C.2	INDENIZAÇÃO - DISPENSA S/ JUSTA CAUSA	5,01%
C.3	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1,25%
	<b>TOTAL GRUPO "C"</b>	<b>35,13%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS</b>	
D.1	INCIDÊNCIA "A" SOBRE "B"	20,88%
	<b>TOTAL GRUPO "D"</b>	<b>20,88%</b>
	<b>SUBTOTAL A+B+C+D</b>	<b>149,56%</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E - ENCARGOS INTERSINDICAIS E VALES-TRANSPORTE</b>	
E.1	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	6,27%
E.2	AUXÍLIO-EDUCAÇÃO	1,51%
E.3	VALE-TRANSPORTE	18,23%
	<b>TOTAL GRUPO "E"</b>	<b>26,01%</b>
	<b>TOTAL GERAL A+B+C+D+E</b>	<b>175,57%</b>

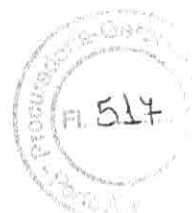
MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

*Aldair Carlos Hopp*  
 Sócio - Gerente

**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS**

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

DATA: 10/10/2018



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	
AC	administração central	4,00	0,0400
S + G	seguros e garantias	0,80	0,0080
R	riscos	1,27	0,0127
DF	despesas financeiras	1,23	0,0123
L	lucro	7,40	0,0740
	PIS	0,65	0,0065
	ISS	2,00	0,0200
	COFINS	3,00	0,0300
	INSS		
I	impostos sobre o faturamento	5,65	0,0565

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = 1,2223$$

OBSERVAÇÕES: Tabela conforme Acórdão 2622/2013

**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - EQUIPAMENTOS**

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

DATA: 10/10/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	
AC	administração central	1,50	0,0150
S + G	seguros e garantias	0,30	0,0030
R	riscos	0,56	0,0056
DF	despesas financeiras	0,85	0,0085
L	lucro	3,50	0,0350
	PIS	0,65	0,0065
	ISS	2,00	0,0200
	COFINS	3,00	0,0300
	INSS		
I	impostos sobre o faturamento	5,65	0,0565

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = 1,1324$$

OBSERVAÇÕES: Tabela conforme Acórdão 2622/2013

MAXI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA - EPP

 Aldair Carlos Hep  
 Sócio - Gerente