

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191 - F/Fax.: 3024-7287 - Email: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CGC 05.061.642/0001-14 - CREA/RS 118867

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Porto Alegre, 22 de Novembro de 2018

EDITAL Nº TOMADA DE PREÇO 14/2018

OBJETO: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

RAZÃO SOCIAL: CSM Construtora Silveira Martins

CNPJ: 05.061.642/0001-14

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: 096/3543423

TELEFONE/FAX/E-MAIL 3072-2752 – construtoracsm.licitacoes@gmail.com – 3024-7287

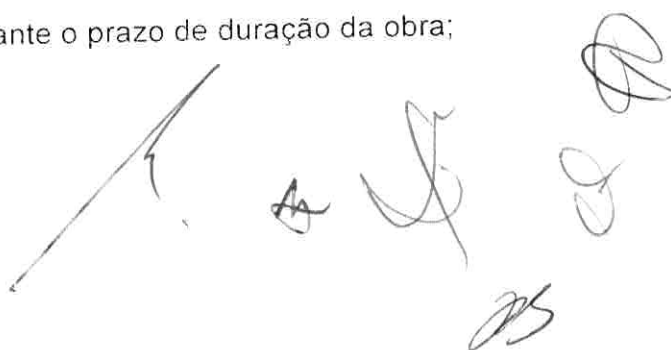
O valor global da proposta é de **R\$ 1.167.900,20** (um milhão, cento e sessenta e sete mil, novecentos reais e vinte centavos), sendo **R\$ 489.308,97** (quatrocentos e oitenta e nove mil, trezentos e oito reais e noventa e sete centavos) referente ao total de mão-de-obra e **R\$ 678.591,23** (seiscentos e setenta e oito mil, quinhentos e noventa e um reais e vinte e três centavos) e referente ao total de materiais.

O prazo de validade desta proposta é 60(sessenta) de dias.

O prazo de execução da obra é de 480 (quatrocentos e oitenta) dias.

Declaramos que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, assinada, também, por técnico legalmente habilitado;

Declaramos que, sendo declarado vencedor, prestará garantia de 5% sobre o valor da contratação, na forma prevista no art. 56, § 1.º, da Lei n. 8.666/93, durante o prazo de duração da obra;



CSM Construtora Silveira Martins

Av. Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191 - F/Fax.: 3024-7287 - Email:
construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CGC 05.061.642/0001-14 - CREA/RS 118867

Declaramos ciência e concordância com os termos do edital, e que caso venhamos a ser vencedor, o responsável pela assinatura do contrato será o Rogério Gastão Silveira Martins, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, Representante Legal/Responsável Técnico, CPF 228.869.900-00, RG 3023563475, residente na Av. Juca Batista nº 8000.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.


CSM-Construtora Silveira Martins Ltda.
ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS
Engº Civil-CREA/RS 44.705
CPF: 228.869.900-00

Representante Legal da Empresa/
Responsável Técnico






CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191
F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14
Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CRFA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1.				MOBILIZAÇÃO								
1	COMP. PROPR	1353	ago/18	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.777,44	1.777,44	1.789,58	1.789,58	3.567,02	3.567,02
				Total do Grupo				1.777,44		1.789,58		3.567,02
2.				SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS								
1	COTAÇÃO	21	ago/18	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	UN	-	-	2.574,24	2.574,24	2.574,24	2.574,24
2	COTAÇÃO	22	ago/18	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO	1,00	UN	-	-	2.059,88	2.059,88	2.059,88	2.059,88
3	COTAÇÃO	23	ago/18	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/RTT DE EXECUÇÃO	1,00	CJ	220,70	220,70	-	-	220,70	220,70
4	COMP. PROPR	1276MP	ago/18	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA-PREDIO	16,00	MS	-	-	478,39	7.654,24	478,39	7.654,24
				Total do Grupo				220,70		12.288,36		12.509,06
3.				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1	FRANARIN	523104	ago/18	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	56,80	M2	26,20	1.488,16	65,11	3.698,25	91,31	5.186,41
2	FRANARIN	27801	ago/18	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,50	M2	631,06	946,59	36,53	54,80	667,59	1.001,39
3	FRANARIN	24112	ago/18	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	32,00	M2	461,58	14.770,56	255,78	8.184,96	717,36	22.955,52
4	COMP. PROPR	1325	ago/18	BAIAS EM MADEIRA P/SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSES A/B/C	1,00	CJ	183,45	183,45	455,76	455,76	639,21	639,21
5	FRANARIN	25301	ago/18	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0M2	1,00	PT	493,78	493,78	382,80	382,80	876,58	876,58
6	FRANARIN	26101	ago/18	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	133,00	M2	2,04	271,32	3,64	484,12	5,68	755,44
7	COMP. PROPR	1284	ago/18	ANDAIME METÁLICO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	8,00	MS	725,44	5.803,52	-	-	725,44	5.803,52

607

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
8	COMP. PROPR.	1374	ago/18	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO	7,00	M	25,27	176,89	5,56	38,92	30,83	215,81
9	COTAÇÃO	3,9	ago/18	GUINCHO DE COLUNA COM CACAMBA	1,00	TX	3.357,99	3.357,99	-	-	3.357,99	3.357,99
10	COMP. PROPR.	3,10	ago/18	ESCALA METÁLICA EXTERNA COM DEGRAUS DE MADEIRA	1,00	UN	11.325,56	11.325,56	-	-	11.325,56	11.325,56
11	COTAÇÃO	3,11	ago/18	LINHA DE VIDA COM TUBOS METÁLICOS E CABO DE AÇO	67,10	M	33,70	2.261,27	7,17	481,11	40,87	2.742,38
12	COMP. PROPR.	1384	ago/18	GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO COLETIVA DE PERIFERIA C/TELA ATÉ 4 PAVTOS	86,90	M	48,61	4.224,21	13,38	1.162,72	61,99	5.386,93
				Total do Grupo				45.303,30		14.943,44		60.246,74
4.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1	COMP. PROPR.	1401	ago/18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	CJ	-	-	100.895,21	100.895,21	100.895,21	100.895,21
				Total do Grupo				0,00		100.895,21		100.895,21
5.				AMPLIAÇÃO								
5.1.				MOVIMENTO DE TERRA								
1	COMP. PROPR.	1224	ago/18	ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-C/SAIBRO	59,60	M3	50,69	3.021,12	31,89	1.900,64	82,58	4.921,76
2	FRANARIN	31121	ago/18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO P/FUNDACOES	20,20	M3	-	-	46,25	934,25	46,25	934,25
3	FRANARIN	531122	ago/18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/FUNDACOES	41,80	M3	-	-	47,83	1.999,29	47,83	1.999,29
4	FRANARIN	531324	ago/18	APILOAMENTO DE BASE P/FUNDACOES	44,50	M2	-	-	2,39	106,36	2,39	106,36
5	FRANARIN	31325	ago/18	REATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO P/FUNDACOES	43,00	M3	-	-	31,89	1.371,27	31,89	1.371,27
6	FRANARIN	531410	ago/18	CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	44,60	M3	14,44	644,02	2,56	114,18	17,00	758,20
				Total do Grupo				3.665,14		6.425,99		10.091,13
5.2.				INFRAESTRUTURA								
1	COMP. PROPR.	5,2,1	ago/18	DEMOLIÇÃO MURO DIVISA INCL. FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA	8,20	M2	-	-	26,25	215,25	26,25	215,25
2	COTAÇÃO	5,2,2	ago/18	MOBILIZAÇÃO PARA ESTAQUEAMENTO	1,00	TX	1.817,83	1.817,83	-	-	1.817,83	1.817,83
3	COMP. PROPR.	5,2,3	ago/18	ESTACA ROTATIVA 400MM FCK=25MPA	152,00	M	89,18	13.555,36	9,41	1.430,32	98,59	14.985,68

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
4	COMP.	524	ago/18	ESTACA ROTATIVA 500MM FCK=25MPA	24,00	M	138,54	3.324,96	22,62	542,88	161,16	3.867,84
5	PROPR.	525	ago/18	PROVA DE CARGA DINAMICA EM ESTACAS	5,00	UN	1.413,87	7.069,35	-	-	1.413,87	7.069,35
6	FRANARIN	41301	ago/18	CORTE DE CABECA DE ESTACA	22,00	UN	-	-	67,79	1.491,38	67,79	1.491,38
7	FRANARIN	42011	ago/18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(13,6)PREPLANC.	2,22	M3	235,41	522,61	251,22	557,71	486,63	1.080,32
8	FRANARIN	42101	ago/18	FORMA FUNDACAO-TABUAS PINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	140,90	M2	55,57	7.829,81	47,50	6.692,75	103,07	14.522,56
9	COMP.	1178	ago/18	ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	227,00	KG	6,32	1.434,64	3,58	812,66	9,90	2.247,30
10	PROPR.	5590	ago/18	ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	279,00	KG	6,66	1.858,14	3,58	998,82	10,24	2.856,96
11	COMP.	5591	ago/18	ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	242,00	KG	6,77	1.638,34	3,58	866,36	10,35	2.504,70
12	COMP.	42205	ago/18	ARMADURA CA-50 1/2" (12,50MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	929,00	KG	5,39	5.007,31	3,58	3.325,82	8,97	8.333,13
13	COMP.	42206	ago/18	ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	38,00	KG	5,25	199,50	3,58	136,04	8,83	335,54
14	COMP.	1179	ago/18	ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	228,00	KG	5,25	1.197,00	3,58	816,24	8,83	2.013,24
15	COMP.	1180	ago/18	ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRAMONTAGEM	129,00	KG	6,03	777,87	2,53	326,37	8,56	1.104,24
16	FRANARIN	51346	ago/18	CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	17,40	M3	344,63	5.996,56	-	-	344,63	5.996,56
17	FRANARIN	51352	ago/18	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	17,40	M3	26,25	456,75	17,97	312,68	44,22	769,43
18	COMP.	1182	ago/18	TRANSP/LANC/ADENS/ACABAMENTO CONCRETO P/FUNDACAO	17,40	M3	0,19	3,31	135,59	2.359,27	135,78	2.362,58
19	COMP.	5118	ago/18	ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO	12,00	UN	14,47	173,64	-	-	14,47	173,64
Total do Grupo								52.862,98		20.884,55		73.747,53
5.3.				SUPRAESTRUTURA								
1	FRANARIN	51111	ago/18	FORMA COMPENS RESINADO-LAJE-REAP 3X-INCL ESCORAM	193,90	M2	42,47	8.234,93	40,46	7.845,19	82,93	16.080,12
2	FRANARIN	51121	ago/18	FORMA COMPENS RESINADO-VIGA-REAP 3X-INCL ESCORAM	135,90	M2	51,79	7.038,26	50,53	6.867,03	102,32	13.905,29
3	FRANARIN	51130	ago/18	FORMA COMPENS RESINADO-PILAR-REAP 3X	123,40	M2	64,71	7.985,21	45,61	5.628,27	110,32	13.613,48
4	FRANARIN	551136	ago/18	FORMA COMPENS RESINADO-CINTAS/PILARETES	101,10	M2	7,86	794,65	47,50	4.802,25	55,36	5.596,90
5	COMP.	1178	ago/18	ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	625,00	KG	6,32	3.950,00	3,58	2.237,50	9,90	6.187,50
6	COMP.	5590	ago/18	ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	686,00	KG	6,66	4.568,76	3,58	2.455,88	10,24	7.024,64

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
7	COMP. PROPR.	5591	ago/18	ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	796,00	KG	6,77	5.388,92	3,58	2.849,68	10,35	8.238,60
8	COMP. PROPR.	42205	ago/18	ARMADURA CA-50 1/2" (12,50MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	496,00	KG	5,39	2.673,44	3,58	1.775,68	8,97	4.449,12
9	COMP. PROPR.	42206	ago/18	ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	740,00	KG	5,25	3.885,00	3,58	2.649,20	8,83	6.534,20
10	COMP. PROPR.	1179	ago/18	ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRAMONTAGEM	463,00	KG	5,25	2.430,75	3,58	1.657,54	8,83	4.088,29
11	COMP. PROPR.	1180	ago/18	ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRAMONTAGEM	649,00	KG	6,03	3.913,47	2,53	1.641,97	8,56	5.555,44
12	FRANARIN	51346	ago/18	CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	58,40	M3	344,63	20.126,39	-	-	344,63	20.126,39
13	FRANARIN	51352	ago/18	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	58,40	M3	26,25	1.533,00	17,97	1.049,45	44,22	2.582,45
14	COMP. PROPR.	1181	ago/18	TRANSP/LANÇAM/ADENS/ACABAMENTO CONCRETO P/ESTRUTURA	58,40	M3	0,19	11,10	58,15	3.395,96	58,34	3.407,06
15	COTAÇÃO	5.3.15	ago/18	TELA SOLDADA Q-196 (CA-60 5.0MM 10X10) PARA LAJE NERVURADA	97,00	M2	24,06	2.333,82	2,23	216,31	26,29	2.550,13
16	COMP. PROPR.	1206	ago/18	BLOCO DE EPS P/LAJE NERVURADA	20,40	M3	371,08	7.570,03	58,47	1.192,79	429,55	8.762,82
17	COMP. PROPR.	5118	ago/18	ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO	16,00	UN	14,47	231,52	-	-	14,47	231,52
Total do Grupo								82.669,25		46.264,70		128.933,95
5.4.				PAREDES E PAINÉIS								
1	COMP. PROPR.	62270	ago/18	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=10CM-CUTELO	209,00	M2	19,98	4.175,82	35,89	7.501,01	55,87	11.676,83
2	COMP. PROPR.	62280	ago/18	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=20CM-CHATO	218,30	M2	41,15	8.983,05	44,66	9.749,28	85,81	18.732,33
3	FRANARIN	62213	ago/18	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 12.8	49,00	M2	102,80	5.037,20	55,86	2.737,14	158,66	7.774,34
4	COMP. PROPR.	1211	ago/18	VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO	1,50	M3	1.522,05	2.283,08	864,54	1.296,81	2.386,59	3.579,89
5	COMP. PROPR.	129	ago/18	ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE INTERNA	8,90	M2	53,44	475,62	40,69	362,14	94,13	837,76
6	COMP. PROPR.	128	ago/18	ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE EXTERNA	9,00	M2	110,98	998,82	81,23	731,07	192,21	1.729,89
Total do Grupo								21.953,59		22.377,45		44.331,04
5.5.				COBERTURA								
5	FRANARIN	71401	ago/18	ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA METALICA	145,10	M2	28,69	4.162,92	18,27	2.650,98	46,96	6.813,90

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
2	COMP. PROPR.	1261MP	ago/18	COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0.50MM	145,10	M2	66,58	9.660,76	14,35	2.082,19	80,93	11.742,95
3	COMP. PROPR.	1263MP	ago/18	CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0.50MM	11,90	M	32,92	391,75	8,95	106,51	41,87	498,26
4	COMP. PROPR.	1259MP	ago/18	CALHA ALUZINCO E=0.50MM CORTE 80	1,00	M	53,73	53,73	48,25	48,25	101,98	101,98
5	COMP. PROPR.	1260MP	ago/18	ALGEROZ/SOBRECALHA/RUFO ALUZINCO E=0.50MM CORTE MEDIO 28	18,30	M	21,95	401,69	18,56	339,65	40,51	741,34
6	COMP. PROPR.	1262MP	ago/18	CAPEAMENTO ALUZINCO E=0.50MM CORTE MEDIO 45	23,70	M	26,88	637,06	18,56	439,87	45,44	1.076,93
7	COMP. PROPR.	5.5.7	ago/18	CAPEAMENTO ALUZINCO E=0.50MM CORTE VARIÁVEL	58,60	M	87,63	5.135,12	57,84	3.389,42	145,47	8.524,54
				Total do Grupo				20.443,03		9.056,87		29.499,90
5.6.				IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS								
1	FRANARIN	84205	ago/18	JUNTA DE DILATAÇÃO-HIDROASFALTO-8 DEMAOS	64,60	M	1,18	76,23	1,91	123,39	3,09	199,62
2	COMP. PROPR.	1080	ago/18	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA CI-AR 1.5	112,90	M2	3,75	423,38	13,74	1.551,25	17,49	1.974,63
3	FRANARIN	81305	ago/18	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	112,90	M2	40,65	4.589,39	23,12	2.610,25	63,77	7.199,64
4	COMP. PROPR.	8153	ago/18	PROTEÇÃO MECANICA S/IMPERMEABILIZACAO ARG CI-AR 1:7	112,90	M2	8,54	964,17	22,72	2.565,09	31,26	3.529,26
5	FRANARIN	81552	ago/18	IMPERM ARG CRISTALIZANTE-POCO ELEVADOR	13,40	M2	31,51	422,23	32,30	432,82	63,81	855,05
6	FRANARIN	86111	ago/18	IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	145,10	M2	4,91	712,44	6,37	924,29	11,28	1.636,73
				Total do Grupo				7.187,84		8.207,09		15.394,93
5.7.				PISOS INTERNOS								
1	FRANARIN	551351	ago/18	VIGOTAS DE CONCRETO PARA RAMPAS/DEGRAUS	0,17	M3	564,92	96,04	622,33	105,80	1.187,25	201,84
2	COMP. PROPR.	92242	ago/18	ENCHIMENTO DE PISO C/TIJOLOS 6 FUROS	3,10	M3	274,06	849,59	95,67	296,58	369,73	1.146,17
3	FRANARIN	91001	ago/18	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	123,90	M2	3,94	488,17	3,19	395,24	7,13	883,41
4	FRANARIN	91023	ago/18	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG C/M3	123,90	M2	34,28	4.247,29	27,52	3.409,73	61,80	7.657,02
5	COMP. PROPR.	1080	ago/18	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/CARPETE CI-AR 1.5 E=1,5CM	91,90	M2	3,75	344,63	13,74	1.262,71	17,49	1.607,34
6	COMP. PROPR.	94332	ago/18	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO-ARG.1:4 CI-AR-3CM	11,20	M2	8,81	98,67	38,29	428,85	47,10	527,52

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
7	COMP. PROPR	92551	ago/18	PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG.CI-AR 1:4-5CM	61,40	M2	99,21	6.091,49	35,89	2.203,65	135,10	8.295,14
8	COMP. PROPR	95243	ago/18	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	4,90	M	34,75	170,28	17,97	88,05	52,72	258,33
9	COMP. PROPR	95143	ago/18	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	0,82	M	52,92	43,39	17,97	14,74	70,89	58,13
10	COMP. PROPR	1250	ago/18	SOLEIRA BASALTO TEAR 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	1,20	M	47,61	57,13	17,97	21,56	65,58	78,69
11	COMP. PROPR	1292	ago/18	PISO TATIL BORRACHA 25X25X0,5CM	1,00	M2	120,38	120,38	18,08	18,08	138,46	138,46
12	COMP. PROPR	1198	ago/18	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	0,60	M2	87,75	52,65	28,71	17,23	116,46	69,88
13	COMP. PROPR	9863	ago/18	CARPETE NYLON 5MM TIPO BOUCLE	91,90	M2	94,43	8.678,12	27,83	2.557,58	122,26	11.235,70
14	COMP. PROPR	94113	ago/18	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA 6,5CM	103,10	M	17,21	1.774,35	13,02	1.342,36	30,23	3.116,71
15	FRANARIN	92865	ago/18	ACABAMENTO LATAO PARA CARPETE	0,82	M	16,88	13,84	4,98	4,08	21,86	17,92
16	COMP. PROPR	1288	ago/18	CAPACHO VINIL 10MM 120X80 P/DEMARCAÇÃO CADEIRANTE-COLOC.	1,00	UN	258,03	258,03	-	-	258,03	258,03
17	COTAÇÃO	5.7.17	ago/18	CAPACHO VINIL 10MM 140X110 P/ELEVADOR - COLOCADO	1,00	UN	413,91	413,91	-	-	413,91	413,91
18	FRANARIN	84201	ago/18	JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO	4,50	M	2,85	12,83	10,76	48,42	13,61	61,25
Total do Grupo								23.810,79		12.214,66		36.025,45
5.8.				REVESTIMENTOS								
5.8.1.				REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA								
1	COMP. PROPR	101005	ago/18	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO	995,40	M2	1,81	1.801,67	4,39	4.369,81	6,20	6.171,48
2	COMP. PROPR	101007	ago/18	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO-S/FORRO	48,90	M2	1,81	88,51	9,76	477,26	11,57	565,77
3	FRANARIN	101032	ago/18	EMBOCO ASPERO P/PASTILHAS CI-AR 1:4-15MM-C/IMPERMEABILIZANTE	330,70	M2	6,13	2.027,19	28,71	9.494,40	34,84	11.521,59
4	COMP. PROPR	101035	ago/18	MASSA UNICA INTERNA ARG MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM	474,60	M2	4,10	1.945,86	26,71	12.676,57	30,81	14.622,43
5	COMP. PROPR	101038	ago/18	MASSA UNICA INTERNA ARG MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM-S/FORRO	14,40	M2	4,10	59,04	30,33	436,75	34,43	495,79
6	COMP. PROPR	101036	ago/18	MASSA UNICA EXTERNA ARG MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM.	139,90	M2	9,08	1.270,29	29,02	4.059,90	38,10	5.330,19
7	COMP. PROPR	1209	ago/18	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA S/FORRO 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM	3,00	M2	9,38	28,14	32,30	96,90	41,68	125,04

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
6	COMP. PROPR	5.8.1.8	ago/18	JUNTA DE DILATAÇÃO POLIEST/MASTIQUE C/PERFIL ALUMINIO CANTON	34,90	M	16,05	560,15	19,95	696,26	36,00	1.256,41
				Subtotal				7.780,85		32.307,85		40.088,70
5.8.2.				REVESTIMENTOS CERAMICOS E DE PEDRA								
1	COMP. PROPR	1243	ago/18	PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG COLANTE+REJUNTE	330,70	M2	81,69	27.014,88	23,12	7.645,78	104,81	34.660,66
2	COMP. PROPR	9150	ago/18	PASTILHA PORCELANA 5X5 S/FORRO	31,60	M2	81,69	2.581,40	33,89	1.070,92	115,58	3.652,32
3	COMP. PROPR	1244	ago/18	PASTILHA PORCELANA 5X5	51,00	M	20,01	1.020,51	18,50	943,50	38,51	1.964,01
4	COTACÃO	5.8.2.4	ago/18	C/ARG COLANTE+REJUNTE (FAIXA)	5,00	CX	65,87	329,35	-	-	65,87	329,35
5	FRANARIN	84201	ago/18	JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO	209,20	M	2,85	596,22	10,76	2.250,99	13,61	2.847,21
6	COMP. PROPR	1252	ago/18	PEITORIL BASALTO LUSTRADO	16,30	M	33,75	550,13	25,54	416,30	59,29	966,43
				Subtotal				32.092,49		12.327,49		44.419,98
5.8.3.				REVESTIMENTOS DE GESSO								
1	COMP. PROPR	73710	ago/18	FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOCADO	150,10	M2	38,12	5.721,81	-	-	38,12	5.721,81
2	COMP. PROPR	73081	ago/18	NEGATIVO DE GESSO-COLOCADO	114,20	M	22,47	2.566,07	-	-	22,47	2.566,07
				Subtotal				8.287,88		0,00		8.287,88
				Total do Grupo				48.161,22		44.635,34		92.796,56
5.9.				ESQUADRIAS E VIDRACARIA								
5.9.1.				SERRALHERIA								
1	COMP. PROPR	11425	ago/18	INST./MONTAGEM CONTRAMARCOS PORTAS ELEVADOR-C/ARREIMATE	15,00	M	0,51	7,65	23,53	352,95	24,04	360,60
2	COMP. PROPR	1245	ago/18	PORTA FERRO METALON P/VIDRO C/GRADE 0,82X2,10M-C/FERR	1,00	CJ	1.592,51	1.592,51	59,05	59,05	1.651,56	1.651,56
3	FRANARIN	112017	ago/18	PORTA VENEZIANA DE FERRO	2,52	M2	468,41	1.180,39	59,05	148,81	527,46	1.329,20
4	FRANARIN	112018	ago/18	PAINEL COM PORTA TELA OTIS (SUBESTACAO)	18,40	M2	500,93	9.217,11	47,87	880,81	548,80	10.097,92
5	FRANARIN	112016	ago/18	CAIXILHO FIXO VENEZIANA FERRO	2,10	M2	468,41	983,66	47,87	100,53	516,28	1.084,19
6	FRANARIN	112020	ago/18	GRADE FERRO 1/2" PARA PROTECAO DE JANELA	12,70	M2	143,22	1.818,89	44,30	562,61	187,52	2.381,50

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
7	COTAÇÃO	5.9.1.7	ago/18	ESQUADRIAS ALUMINIO C/PINTURA ELETROST COLOCADAS	15,15	M2	465,29	7.049,14	-	-	465,29	7.049,14
8	COMP. PROPR	1216	ago/18	VEDACAO ESQUADRIAS C/MASTIQUE POLIURETANO	48,20	M	1,19	57,36	10,76	518,63	11,95	575,99
9	COMP. PROPR	1360	ago/18	ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50M	8,40	M	232,28	1.951,15	35,09	294,76	267,37	2.245,91
10	COMP. PROPR	11256	ago/18	PROTEÇÃO PARA ESCADA MARINHEIRO	7,00	M	68,62	480,34	76,08	532,56	144,70	1.012,90
11	COMP. PROPR	1287MP	ago/18	CORRIMAO DUPLO EM ACO INOX - COLOCADO	11,70	M	360,61	4.219,14	-	-	360,61	4.219,14
				Subtotal				28.557,34		3.450,71		32.008,05
5.9.2.				MARCENARIA								
1	COMP. PROPR	9144	ago/18	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210	5,00	CJ	873,79	4.368,95	107,70	538,50	981,49	4.907,45
2	COMP. PROPR	1114	ago/18	FIXADOR DE PORTA LATAO TIPO MACHO/FEMEA	5,00	UN	14,38	71,90	8,36	41,80	22,74	113,70
3	COTAÇÃO	5.9.2.3	ago/18	JANELA MADEIRA DUAS FOLHAS CORRER 120X130CM COLOCADA	1,00	UN	1.575,46	1.575,46	-	-	1.575,46	1.575,46
4	COMP. PROPR	1264MP	ago/18	RODAMEIO MADEIRA LAMINADA BOLEADA 14CM	47,70	M	46,17	2.202,31	13,96	665,89	60,13	2.868,20
5	COMP. PROPR	112	ago/18	BANCADA P/AUDITORIO CURUPIXA L=3,80M C/BRASAO	1,00	UN	8.255,33	8.255,33	71,80	71,80	8.327,13	8.327,13
				Subtotal				16.473,95		1.317,99		17.791,94
5.9.3.				VIDRACARIA								
1	FRANARIN	131102	ago/18	VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM EPDM	16,80	M2	66,65	1.119,72	80,71	1.355,93	147,36	2.475,65
2	COMP. PROPR	132	ago/18	VIDRO PONTILHADO 4MM COLOCADO COM EPDM	1,14	M2	188,32	214,68	80,71	92,01	269,03	306,69
				Subtotal				1.334,40		1.447,94		2.782,34
				Total do Grupo				46.365,69		6.216,64		52.582,33
5.10.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA								
5.10.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1	COMP. PROPR	1332	ago/18	POSTE CONCRETO CÔNICO 11m - 4kN C/CRUZETAS E FERRAGENS	1,00	UN	1.125,03	1.125,03	110,12	110,12	1.235,15	1.235,15
2	COMP. PROPR	170015	ago/18	ISOLADOR TIPO PINO CLASSE 25 kV	3,00	UN	14,03	42,09	5,51	16,53	19,54	58,62
3	COMP. PROPR	1335	ago/18	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 25 kV - 10 kA	6,00	UN	227,23	1.363,38	55,07	330,42	282,30	1.693,80
4	COMP. PROPR	1334	ago/18	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 200A / 25kV COM ELO FUSIVEL 15K	3,00	UN	300,28	900,84	73,41	220,23	373,69	1.121,07
5	COMP. PROPR	1333	ago/18	TERMINAÇÃO TERMOCONTRÁTIL 25 mm2 / 25 kV	4,00	UN	159,42	637,68	73,41	293,64	232,83	931,32
6	COMP. PROPR	1402	ago/18	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 kVA CLASSE 25 kV ISOL. ÓLEO	1,00	UN	9.887,01	9.887,01	1.468,31	1.468,31	11.355,32	11.355,32
7	COMP. PROPR	1329	ago/18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 200 A - 25 kV C/BASE E FUSIVEL	1,00	UN	2.154,23	2.154,23	330,37	330,37	2.484,60	2.484,60
8	COMP. PROPR	170072	ago/18	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	3,00	M	7,17	21,51	1,83	5,49	9,00	27,00
9	COMP. PROPR	170020	ago/18	SUORTE DE AÇO PARA CHAVE SECCIONADORA	1,00	UN	151,49	151,49	55,07	55,07	206,56	206,56
10	COMP. PROPR	170022	ago/18	SUORTE DE AÇO PARA CABOS MT	1,00	UN	57,56	57,56	22,01	22,01	79,57	79,57
11	COMP. PROPR	1330	ago/18	TERMINAÇÃO ENFITADA 25mm2 - 25 kV C/APOIO AÇO - USO INTERNO	4,00	UN	119,16	476,64	55,07	220,28	174,23	696,92
12	COMP. PROPR	1872	ago/18	CHAVE INTERTRAVAMENTO DISJUNTOR/SECCIONADORA	1,00	UN	22,78	22,78	44,05	44,05	66,83	66,83
13	COMP. PROPR	1404	ago/18	CAIXA DE MEDIÇÃO BT TIPO A-I PADRÃO CPFL	1,00	UN	625,58	625,58	146,83	146,83	772,41	772,41
14	COMP. PROPR	1405	ago/18	CAIXA PARA DISJUNTOR/TCs TIPO T PADRÃO CPFL	2,00	UN	625,58	1.251,16	110,12	220,24	735,70	1.471,40
15	COMP. PROPR	1936	ago/18	TERMINAL ATERRAMENTO PRINCIPAL - BARRA COBRE 300x50x10mm	1,00	UN	45,44	45,44	18,36	18,36	63,80	63,80
16	FRANARIN	171565	ago/18	TAPETE DE BORRACHA 60x60cm - ISOLAÇÃO 25KV	1,00	UN	116,84	116,84	3,13	3,13	119,97	119,97
17	COMP. PROPR	1871	ago/18	QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR	1,00	UN	12,12	12,12	6,28	6,28	18,40	18,40
18	COMP. PROPR	1873	ago/18	PLACA DE ADVERTÊNCIA-PERIGO DE MORTE/NÃO MANOBRAR SOB CARGA	4,00	UN	21,20	84,80	7,84	31,36	29,04	116,16
19	COMP. PROPR	171057	ago/18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	300,00	M	1,87	561,00	3,67	1.101,00	5,54	1.662,00
20	COMP. PROPR	171058	ago/18	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	46,00	UN	0,48	22,08	1,10	50,60	1,58	72,68
21	COMP. PROPR	171059	ago/18	LUVA PVC RÍGIDO 20mm (3/4")	190,00	UN	0,98	186,20	0,72	136,80	1,70	323,00
22	COMP. PROPR	171062	ago/18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	141,00	M	2,66	375,06	3,67	517,47	6,33	892,53

625

[Handwritten signatures and marks]

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
23	COMP. PROPR.	171063	ago/18	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	8,00	UN	0,77	6,16	1,10	8,80	1,87	14,96
24	COMP. PROPR.	171064	ago/18	LUVA PVC RÍGIDO 25mm (1")	62,00	UN	1,27	78,74	0,72	44,64	1,99	123,38
25	COMP. PROPR.	171067	ago/18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	30,00	M	3,73	111,90	5,51	165,30	9,24	277,20
26	COMP. PROPR.	171068	ago/18	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	2,00	UN	1,27	2,54	1,47	2,94	2,74	5,48
27	COMP. PROPR.	171069	ago/18	LUVA PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4")	6,00	UN	2,12	12,72	1,10	6,60	3,22	19,32
28	COMP. PROPR.	170093	ago/18	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	27,00	M	5,76	155,52	5,51	148,77	11,27	304,29
29	FRANARIN	171104	ago/18	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	3,00	UN	2,04	6,12	6,62	19,86	8,66	25,98
30	COMP. PROPR.	171120	ago/18	LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4")	12,00	UN	0,95	11,40	0,72	8,64	1,67	20,04
31	COMP. PROPR.	1408	ago/18	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4")	15,00	M	59,07	886,05	29,35	440,25	88,42	1.326,30
32	FRANARIN	171118	ago/18	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4")	3,00	UN	80,81	242,43	35,23	105,69	116,04	348,12
33	COMP. PROPR.	1409	ago/18	LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 100mm (3/4")	7,00	UN	18,82	131,74	3,67	25,69	22,49	157,43
34	COMP. PROPR.	1406	ago/18	ELETRODUTO CORRUGADO 75mm (3") PEAD	30,00	M	16,30	489,00	9,17	275,10	25,47	764,10
35	FRANARIN	171521	ago/18	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAVA P/ELETR. 20mm (3/4")	24,00	UN	0,44	10,56	7,35	176,40	7,79	186,96
36	FRANARIN	171522	ago/18	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAVA P/ELETR. 25mm (1")	26,00	UN	0,56	14,56	9,17	238,42	9,73	252,98
37	FRANARIN	171523	ago/18	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAVA P/ELETR. 32mm (1 1/4")	6,00	UN	0,76	4,56	10,27	61,62	11,03	66,18
38	FRANARIN	173501	ago/18	CINTA AÇO GALVANIZADO P/POSTE	3,00	UN	14,23	42,69	7,35	22,05	21,58	64,74
39	COMP. PROPR.	1820	ago/18	ESCAVAÇÃO VALA P/ELETRODUTO C/REATERRO	16,00	M3	-	-	38,26	612,16	38,26	612,16
40	COMP. PROPR.	173518	ago/18	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ESP=5cm	4,00	M	18,17	72,68	28,88	115,52	47,05	188,20
41	FRANARIN	171548	ago/18	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	7,00	UN	35,01	245,07	36,70	256,90	71,71	501,97
42	COMP. PROPR.	171549	ago/18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	4,00	UN	14,13	56,52	18,36	73,44	32,49	129,96
43	COMP. PROPR.	172533	ago/18	CAIXA ALVENARIA 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO	5,00	UN	38,18	190,90	35,12	175,60	73,30	366,50
44	COMP. PROPR.	172530	ago/18	CAIXA ALVENARIA 50x50x60cm C/TAMPA CONCRETO	4,00	UN	124,76	499,04	78,17	312,68	202,93	811,72
45	COMP. PROPR.	1874	ago/18	CAIXA ALVENARIA 80x80x110cm C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	256,04	256,04	241,33	241,33	497,37	497,37

616

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
46	COMP	1711	ago/18	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO C/BARRAMENTO 300 A	1,00	UN	1.722,15	1.722,15	220,24	220,24	1.942,39	1.942,39
47	PROPR	172020	ago/18	CENTRO DISTRIBUIÇÃO 6 ESPAÇOS	1,00	UN	32,51	32,51	55,07	55,07	87,58	87,58
48	FRANARIN	172065	ago/18	CENTRO DISTRIBUIÇÃO 24 ESPAÇOS C/BARRAMENTO	2,00	UN	277,21	554,42	88,11	176,22	365,32	730,64
49	COMP	1726	ago/18	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A	6,00	UN	9,99	59,94	3,67	22,02	13,66	81,96
50	PROPR	1727	ago/18	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A	13,00	UN	11,00	143,00	3,67	47,71	14,67	190,71
51	COMP	1808	ago/18	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A	4,00	UN	33,33	133,32	14,69	58,76	48,02	192,08
52	PROPR	1758	ago/18	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 A	2,00	UN	49,48	98,96	14,69	29,38	64,17	128,34
53	COMP	1759	ago/18	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 A	2,00	UN	49,48	98,96	14,69	29,38	64,17	128,34
54	COMP	1837	ago/18	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL - 18 KA/380 V	1,00	UN	332,26	332,26	36,70	36,70	368,96	368,96
55	PROPR	1403	ago/18	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL 36kA/380V C/BOBINA DISPARO	1,00	UN	465,89	465,89	55,07	55,07	520,96	520,96
56	COMP	1745	ago/18	SUPRESSOR TRANSIENTES 250 V - 40 KA	4,00	UN	88,87	355,48	11,02	44,08	99,89	399,56
57	PROPR	176039	ago/18	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM CD	6,00	CJ	19,68	118,08	10,99	65,94	30,67	184,02
58	FRANARIN	172001	ago/18	CAIXA ESTAMPADA 50x100mm (2x4")	4,00	UN	2,99	11,96	3,67	14,68	6,66	26,64
59	FRANARIN	172002	ago/18	CAIXA ESTAMPADA 100x100mm (4x4")	8,00	UN	5,57	44,56	5,51	44,08	11,08	88,64
60	COMP	1721	ago/18	CAIXA ESTAMPADA 75x75mm SEXTAVADA	4,00	UN	2,07	8,28	3,67	14,68	5,74	22,96
61	PROPR	172005	ago/18	CAIXA ESTAMPADA 100x100mm OCTAVADA	61,00	UN	4,26	259,86	3,67	223,87	7,93	483,73
62	COMP	172000	ago/18	CAIXA DE PISO 100x100mm C/TAMPA LATÃO POLIDO	1,00	UN	15,65	15,65	11,02	11,02	26,67	26,67
63	FRANARIN	172087	ago/18	CAIXA CONDULETE 20mm C/TAMPA CEGA	37,00	UN	6,54	241,98	11,02	407,74	17,56	649,72
64	FRANARIN	172096	ago/18	CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA	2,00	UN	9,25	18,50	11,02	22,04	20,27	40,54
65	COMP	1389	ago/18	CAIXA CONDULETE 32mm C/TAMPA CEGA	3,00	UN	14,34	43,02	11,02	33,06	25,36	76,08
66	COMP	1944	ago/18	LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA COM ALETAS	36,00	UN	218,42	7.863,12	55,07	1.982,52	273,49	9.845,64
67	COMP	1947	ago/18	LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA	4,00	UN	176,48	705,92	51,40	205,60	227,88	911,52
68	COMP	1939	ago/18	LUMINÁRIA ALUMINIO VEDADA C/GRADE E LÂMPADA LED 9W	7,00	UN	80,31	562,17	33,06	231,42	113,37	793,59
69	COMP	174191	ago/18	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS 100 lm BATERIA LÍTIO	11,00	UN	28,27	310,97	14,69	161,59	42,96	472,56
70	COMP	1336	ago/18	LUMINÁRIA PÉTALA LED 100 W 6000 lm COM POSTE AÇO 5m	5,00	UN	1.428,01	7.140,05	165,19	825,95	1.593,20	7.966,00

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
71	COMP.	178100	ago/18	RELÉ FOTOELÉTRICO 10 A - 220 V	1,00	UN	29,84	29,84	14,69	14,69	44,53	44,53
72	PROPR.											
73	FRANARIN	174060	ago/18	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/CAIXA 2x4"	4,00	UN	9,53	38,12	11,02	44,08	20,55	82,20
74	FRANARIN	174061	ago/18	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO C/CAIXA 2x4"	4,00	UN	19,05	76,20	11,02	44,08	30,07	120,28
75	FRANARIN	174062	ago/18	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO C/CAIXA 2x4"	2,00	UN	21,74	43,48	14,69	29,38	36,43	72,86
76	COMP.	174059	ago/18	INTERRUPTOR EMB. PARALELO (HOTEL) C/CAIXA 2x4"	2,00	UN	9,07	18,14	12,82	25,64	21,89	43,78
77	PROPR.											
78	COMP.	1390	ago/18	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO C/CAIXA 3x3"	6,00	UN	31,98	191,88	11,02	66,12	43,00	258,00
79	PROPR.											
80	COMP.	1704	ago/18	SEXTAVADA	6,00	UN	12,03	72,18	11,02	66,12	23,05	138,30
81	PROPR.											
82	COMP.	174071	ago/18	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA C/CAIXA 2x4"	6,00	UN	20,17	121,02	16,53	99,18	36,70	220,20
83	PROPR.											
84	COMP.	1394	ago/18	CAMPAINHA CIGARRA EMBUTIR C/CAIXA 2x4"	10,00	UN	13,12	131,20	9,17	91,70	22,29	222,90
85	PROPR.											
86	COMP.	1399	ago/18	TOMADA 2 P+T EMBUTIR 10A C/CAIXA 2x4"	14,00	UN	21,73	304,22	14,69	205,66	36,42	509,88
87	PROPR.											
88	COMP.	174058	ago/18	TOMADA 2 P+T 10 A DUPLA C/CAIXA 2x4"	6,00	UN	14,14	84,84	9,17	55,02	23,31	139,86
89	PROPR.											
90	COMP.	1740	ago/18	TOMADA 2 P+T EMBUTIR 20A C/CAIXA 2x4"	4,00	UN	2,28	9,12	0,77	3,08	3,05	12,20
91	PROPR.											
92	COMP.	175990	ago/18	PLACA CEGA 50x100mm	8,00	UN	1,55	12,40	0,17	1,36	1,72	13,76
93	PROPR.											
94	COMP.	172099	ago/18	PLACA CEGA 100x100mm	1,200,00	M	1,25	1,500,00	0,72	864,00	1,97	2,364,00
95	PROPR.											
96	COMP.	173047	ago/18	FIO ISOLADO 2,5 mm2 - 450/750 V	50,00	M	2,18	109,00	2,56	128,00	4,74	237,00
97	PROPR.											
98	COMP.	173048	ago/18	CABO UNIPOLAR 2,5 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	500,00	M	3,60	1,800,00	2,91	1,455,00	6,51	3,255,00
99	PROPR.											
100	COMP.	173050	ago/18	CABO UNIPOLAR 4,0 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	60,00	M	5,85	351,00	5,51	330,60	11,36	681,60
101	PROPR.											
102	COMP.	173052	ago/18	CABO UNIPOLAR 10 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	60,00	M	14,83	889,80	6,62	397,20	21,45	1,287,00
103	PROPR.											
104	COMP.	173054	ago/18	CABO UNIPOLAR 25 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	240,00	M	26,86	6,446,40	7,35	1,764,00	34,21	8,210,40
105	PROPR.											
106	COMP.	1410	ago/18	CABO UNIPOLAR 50 mm2 - 0,6/1 KV - CL2	80,00	M	41,53	3,322,40	9,17	733,60	50,70	4,056,00
107	PROPR.											
108	COMP.	171542	ago/18	CABO UNIPOLAR 25 mm2 EPR 15/25 kV	50,00	M	12,91	645,50	5,51	275,50	18,42	921,00
109	PROPR.											
110	COMP.	171543	ago/18	CABO COBRE NU 25 mm2	180,00	M	18,68	3,362,40	5,51	991,80	24,19	4,354,20
111	PROPR.											
112	COMP.	171544	ago/18	CABO COBRE NU 35 mm2	60,00	M	24,70	1,482,00	7,35	441,00	32,05	1,923,00
113	PROPR.											
114	COMP.	1815	ago/18	CABO COBRE NU 50 mm2	25,00	M	46,45	1,161,25	11,02	275,50	57,47	1,436,75
115	PROPR.											
116	COMP.	179013	ago/18	CABO COBRE NU 95 mm2	60,00	UN	2,12	127,20	2,91	174,60	5,03	301,80
117	PROPR.											
118	COMP.	1700	ago/18	SUPORTE COM ISOLADOR ROLDANA P/CABO COBRE NU	32,00	CJ	1,86	59,52	3,67	117,44	5,53	176,96
119	PROPR.											
120	COMP.	1881	ago/18	PRESILHA P/CABO COBRE NU	14,00	UN	24,24	339,36	29,35	410,90	53,59	750,26
121	PROPR.											
122	COMP.	173532	ago/18	SOLDA EXOTÉRMICA	1,00	UN	4,23	4,23	9,17	9,17	13,40	13,40
123	PROPR.											
124	COMP.	173534	ago/18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25mm2	1,00	UN	6,22	6,22	11,02	11,02	17,24	17,24
125	PROPR.											
126	COMP.	173205	ago/18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm2	50,00	UN	0,19	9,50	0,39	19,50	0,58	29,00
127	PROPR.											
128	COMP.			TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL								

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Subtotal				67.736,89		23.050,75		90.787,64
5.10.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA								
1	COMP. PROPR.	171062	ago/18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	96,00	M	2,66	255,36	3,67	352,32	6,33	607,68
2	COMP. PROPR.	171063	ago/18	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1")	20,00	UN	0,77	15,40	1,10	22,00	1,87	37,40
3	COMP. PROPR.	171064	ago/18	LUVA PVC RÍGIDO 25mm (1")	70,00	UN	1,27	88,90	0,72	50,40	1,99	139,30
4	COMP. PROPR.	171077	ago/18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2")	24,00	M	5,76	138,24	9,17	220,08	14,93	358,32
5	COMP. PROPR.	171078	ago/18	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2")	6,00	UN	2,60	15,60	1,83	10,98	4,43	26,58
6	COMP. PROPR.	171079	ago/18	LUVA PVC RÍGIDO 50mm (2")	14,00	UN	4,18	58,52	1,47	20,58	5,65	79,10
7	FRANARIN	171522	ago/18	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/ELETR. 25mm (1")	25,00	UN	0,56	14,00	9,17	229,25	9,73	243,25
8	FRANARIN	171525	ago/18	BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/ELETR. 50mm (2")	12,00	UN	2,98	35,76	9,17	110,04	12,15	145,80
9	FRANARIN	172096	ago/18	CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA	12,00	UN	9,25	111,00	11,02	132,24	20,27	243,24
10	COMP. PROPR.	179522	ago/18	CAIXA CONDULETE 50mm C/TAMPA CEGA	6,00	UN	22,21	133,26	12,82	76,92	35,03	210,18
11	FRANARIN	172001	ago/18	CAIXA ESTAMPADA 2x4" (50X100mm)	1,00	UN	2,99	2,99	3,67	3,67	6,66	6,66
12	COMP. PROPR.	1740	ago/18	PLACA CEGA 50x100mm	1,00	UN	2,28	2,28	0,77	0,77	3,05	3,05
13	COMP. PROPR.	1747	ago/18	CAIXA PASSAGEM 40x40x12cm TAMPA PARAFUSADA	1,00	UN	33,02	33,02	29,35	29,35	62,37	62,37
14	COMP. PROPR.	176027	ago/18	PATCH PANEL 19" 24 PORTAS CATEGORIA 5E	2,00	UN	238,33	476,66	80,76	161,52	319,09	638,18
15	COMP. PROPR.	176011	ago/18	CONECTOR RJ-45 CAT 5E DUPLO C/CAIXA 4x4"	13,00	UN	21,81	283,53	14,69	190,97	36,50	474,50
16	COMP. PROPR.	176015	ago/18	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E	750,00	M	1,71	1.282,50	1,47	1.102,50	3,18	2.385,00
17	COMP. PROPR.	1382	ago/18	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	26,00	UN	2,68	69,68	5,51	143,26	8,19	212,94
18	COMP. PROPR.	176036	ago/18	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	26,00	PT	4,04	105,04	9,17	238,42	13,21	343,46
19	COMP. PROPR.	176041	ago/18	SENSOR INFRAVERMELHO PARA ALARME	4,00	UN	47,50	190,00	11,02	44,08	58,52	234,08
20	COMP. PROPR.	176044	ago/18	CABO FLEXÍVEL 4 x 0,5 mm2 PARA ALARME	50,00	M	1,22	61,00	1,83	91,50	3,05	152,50

619

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Subtotal				3.372,74		3.230,85		6.603,59
				Total do Grupo				71.109,63		26.281,60		97.391,23
5.11.				INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO								
5.11.1.				AGUA FRIA								
1	FRANARIN	161205	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	15,00	M	3,09	46,35	5,59	83,85	8,68	130,20
2	FRANARIN	161207	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	18,00	UN	1,30	23,40	7,43	133,74	8,73	157,14
				Subtotal				69,75		217,59		287,34
5.11.2.				ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL								
1	COMP. PROPR.	1666	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM	100,00	M	10,55	1.055,00	19,29	1.929,00	29,84	2.984,00
2	COMP. PROPR.	16677	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 150MM	50,90	M	23,93	1.218,04	20,79	1.058,21	44,72	2.276,25
3	COMP. PROPR.	162703	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM	1,00	UN	9,62	9,62	16,72	16,72	26,34	26,34
4	COMP. PROPR.	162704	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 150MM	7,00	UN	40,94	286,58	20,79	145,53	61,73	432,11
5	COMP. PROPR.	162758	ago/18	LUBA PVC SOLDAVEL ESGOTO 100MM	6,00	UN	8,31	49,86	8,54	51,24	16,85	101,10
6	COMP. PROPR.	162759	ago/18	LUBA PVC SOLDAVEL ESGOTO 150MM	5,00	UN	25,34	126,70	10,41	52,05	35,75	178,75
7	COMP. PROPR.	1210	ago/18	GRELHA FLEXIVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	5,00	UN	12,70	63,50	11,12	55,60	23,82	119,10
8	FRANARIN	164042	ago/18	CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV 15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN	219,53	658,59	287,20	861,60	506,73	1.520,19
9	COMP. PROPR.	164043	ago/18	CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV 15 C/GRELHA FERRO	3,00	UN	524,99	1.574,97	287,20	861,60	812,19	2.436,57
10	COMP. PROPR.	5.11.2.10	ago/18	ADEQUAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL E CLOACAL EXISTENTES	5,00	UN	4,55	22,75	98,45	492,25	103,00	515,00
				Subtotal				5.065,61		5.523,80		10.589,41
5.11.3.				EQUIPAMENTO DE INCENDIO								
1	COMP. PROPR.	5.11.3.1	ago/18	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE-6KG	1,00	UN	187,13	187,13	12,85	12,85	199,98	199,98
2	FRANARIN	163100	ago/18	EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG	1,00	UN	401,94	401,94	12,85	12,85	414,79	414,79

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
3	COMP	1203	ago/18	ABRIGO METALICO P/PROTEÇÃO DE EXTINTOR	1,00	UN	163,69	163,69	19,95	19,95	183,64	183,64
4	PROPR			PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE	10,00	UN	18,68	186,80	7,98	79,80	266,60	266,60
	COMP	1201	ago/18	P/SINALIZACAO INCENDIO								
	PROPR											
				Subtotal				939,56		126,45		1.065,01
5.11.4.				ESCAVACOES								
1	FRANARIN	31121	ago/18	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	10,70	M3	-	-	46,25	494,88	46,25	494,88
2	FRANARIN	531122	ago/18	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	37,70	M3	-	-	47,83	1.803,19	47,83	1.803,19
3	FRANARIN	531324	ago/18	APILOAMENTO DE BASE	6,00	M2	-	-	2,39	14,34	2,39	14,34
4	FRANARIN	31325	ago/18	REATERRO MANUAL C/COMPACTACAO	42,60	M3	-	-	31,89	1.358,51	31,89	1.358,51
5	FRANARIN	531410	ago/18	CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO	5,80	M3	14,44	83,75	2,56	14,85	17,00	98,60
				Subtotal				83,75		3.685,77		3.769,52
				Total do Grupo				6.158,67		9.552,61		15.711,28
5.12.				INSTALACOES DE CLIMATIZACAO								
1	COMP	1282	ago/18	CAIXA DE PASSAGEM P/SPLIT C/SAIDA CENTRAL 39X22X6CM	6,00	UN	21,82	130,92	19,95	119,70	41,77	250,62
2	PROPR			COND DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h	3,00	UN	1.842,71	5.528,13	80,78	242,34	1.923,49	5.770,47
3	COTACAO	5.12.2	ago/18	INVERTER	3,00	CJ	121,19	363,57	100,99	302,97	222,18	666,54
4	COTACAO	5.12.3	ago/18	INSTALACAO MECANICA E FRIGORIGENA SPLIT 12.000 BTU/h	3,00	CJ	90,89	272,67	100,99	302,97	191,88	575,64
5	COTACAO	5.12.4	ago/18	INSTALACAO ELETRICA SPLIT 12.000 BTU/h	3,00	UN	5.510,06	16.530,18	121,19	363,57	5.631,25	16.893,75
6	COTACAO	5.12.5	ago/18	UNIDADE CONDICIONADORA TIPO UNDER CEILING 30.000 BTU/h	3,00	UN	141,38	424,14	121,19	363,57	262,57	787,71
7	COTACAO	5.12.6	ago/18	INSTALACAO MECANICA E FRIGORIGENA SPLIT 30.000 BTU/h	3,00	CJ	141,38	424,14	121,19	363,57	262,57	787,71
8	COTACAO	5.12.7	ago/18	INSTALACAO ELETRICA SPLIT 30.000 BTU/h	3,00	CJ	252,48	757,44	50,49	151,47	302,97	908,91
9	COTACAO	5.12.8	ago/18	QUADRO DE COMANDO PARA O AUDITORIO	3,00	CJ	1.918,82	5.756,46	201,98	605,94	2.120,80	6.362,40
10	COTACAO	5.12.9	ago/18	MODULO DE VENTILACAO COM QUADRO DE COMANDO	6,00	CJ	60,59	363,54	50,49	302,94	111,08	666,48
				SUPORTE DRENO E ARREIMATE PARA SPLIT								
				Total do Grupo				30.551,19		3.119,04		33.670,23
5.13.				INSTALACOES DE TRANSPORTE VERTICAL								
				ELEVADOR 3 PARADAS 600KG 60M/MIN ACESSIVEL NBR 313	1,00	CJ	62.596,40	62.596,40	27.610,73	27.610,73	90.207,13	90.207,13

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Total do Grupo				62.596,40		27.610,73		90.207,13
5.14.				PINTURA								
1	FRANARIN	141250	ago/18	SELADOR P/ PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	477,10	M2	0,63	300,57	3,56	1.698,48	4,19	1.999,05
2	FRANARIN	141210	ago/18	FUNDO PREPARADOR P/ FORRO DE GESSO 1	150,10	M2	4,77	715,98	9,16	1.374,92	13,93	2.090,90
3	FRANARIN	141212	ago/18	DEMAO	424,10	M2	7,99	3.388,56	9,16	3.884,76	17,15	7.273,32
4	FRANARIN	141257	ago/18	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMAOS	627,20	M2	4,63	2.903,94	7,17	4.497,02	11,80	7.400,96
5	FRANARIN	141332	ago/18	PINTURA ACRILICA INT/EXT 2 DEMAOS	43,50	M2	8,23	358,01	28,61	1.244,54	36,84	1.602,55
6	FRANARIN	141345	ago/18	PINTURA ESMALTE S/ FERRO 2 DEMAOS- INCL ZARCAO	12,70	M	8,67	110,11	18,27	232,03	26,94	342,14
7	COMP. PROPR.	141260	ago/18	PINTURA SELADOR S/ MADEIRA 2 DEMAOS	4,70	M2	5,89	27,68	13,52	63,54	19,41	91,22
8	COMP. PROPR.	142914	ago/18	PINTURA SELADOR S/ MADEIRA 2 DEMAOS	47,70	M	2,87	136,90	7,17	342,01	10,04	478,91
9	FRANARIN	147005	ago/18	PINTURA AMARELA FAIXA ESTACIONAMENTO E=20CM	142,50	M	1,78	253,65	4,56	649,80	6,34	903,45
10	COMP. PROPR.	1286	ago/18	PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	30,06	30,06	61,97	61,97	92,03	92,03
				Total do Grupo				8.225,46		14.049,07		22.274,53
5.15.				SERVIÇOS DIVERSOS								
1	COMP. PROPR.	1327	ago/18	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA	18,70	M2	146,40	2.737,68	-	-	146,40	2.737,68
2	COMP. PROPR.	1328	ago/18	BANDO P/ PERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO	13,10	M	48,47	634,96	-	-	48,47	634,96
				Total do Grupo				3.372,64		0,00		3.372,64
				Total do Grupo				489.133,52		256.896,34		746.029,86
6.				REFORMA E MANUTENÇÃO								
6.1.				PAREDES E PAINÉIS								
1	FRANARIN	22111	ago/18	DEMOLICAO PAREDES DE ALVENARIA/ABERTURA DE VAOS	4,10	M3	-	-	53,82	220,66	53,82	220,66
2	FRANARIN	22121	ago/18	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	1,80	M3	-	-	279,13	502,43	279,13	502,43
3	COMP. PROPR.	62270	ago/18	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM- E=10CM-CUTELO	4,10	M2	19,98	81,92	35,89	147,15	55,87	229,07

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
4	COMP. PROPR.	1211	ago/18	VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO	0,06	M3	1.522,05	91,32	864,54	51,87	2.386,59	143,19
				Total do Grupo				173,24		922,11		1.095,35
6.2.				COBERTURA								
1	COMP. PROPR.	6.2.1	ago/18	REMOÇÃO CAPEAMENTO ALUZINCO PLATIBANDA FACHADA FUNDOS S/REAP	10,40	M	-	-	18,56	193,02	18,56	193,02
2	FRANARIN	22186	ago/18	REMOCAO DE COBERTURA COM TELHAS FBC C/REAPROV. PARCIAL	10,60	M2	-	-	4,00	42,40	4,00	42,40
3	FRANARIN	22181	ago/18	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO S/REAPROV	5,30	M2	-	-	23,40	124,02	23,40	124,02
4	COMP. PROPR.	6.2.4	ago/18	DESLOCAMENTO DE ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA DE FIBROCIMENTO	1,00	TX	-	-	123,56	123,56	123,56	123,56
5	COMP. PROPR.	6.2.5	ago/18	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	5,30	M2	1,26	6,68	9,76	51,73	11,02	58,41
6	COMP. PROPR.	1259MP	ago/18	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80	0,60	M	53,73	32,24	48,25	28,95	101,98	61,19
7	COMP. PROPR.	1260MP	ago/18	ALGEROZ/SOBRICALHARUFO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	3,20	M	21,95	70,24	18,56	59,39	40,51	129,63
8	COMP. PROPR.	6.2.8	ago/18	REVISÃO/CONCERTO BOCAIS TUBOS DE QUEDA PLUVIAL	5,00	UN	55,24	276,20	82,68	413,40	137,92	689,60
9	COMP. PROPR.	1158	ago/18	REVISAO/FIXAÇÃO/CONCERTO EMENDAS/VEDAÇÕES ELEM. FUNILARIA	63,00	M	0,59	37,17	9,98	628,74	10,57	665,91
10	COMP. PROPR.	1227	ago/18	LIMPEZA DE CALHAS	29,20	M	-	-	11,16	325,87	11,16	325,87
11	COTAÇÃO	6.2.11	ago/18	SUBSTIT POLICARB ALV P/COMPACTO 5MM C/AMPLIAÇÃO EST METÁLICA	13,56	M2	1.530,80	20.757,65	-	-	1.530,80	20.757,65
				Total do Grupo				21.180,18		1.991,08		23.171,26
6.3.				IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS								
1	FRANARIN	22161	ago/18	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	19,10	M2	-	-	9,98	190,62	9,98	190,62
2	COMP. PROPR.	1272	ago/18	REBOCO C/ARGAMASSA RECUPERACAO ANTUMIDADE E=15MM	19,10	M2	33,74	644,43	26,71	510,16	60,45	1.154,59
3	COMP. PROPR.	1133	ago/18	DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/PROTECAO MECANICA	6,90	M2	-	-	35,89	247,64	35,89	247,64
4	COMP. PROPR.	1080	ago/18	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA CI-AR 1:5	6,90	M2	3,75	25,88	13,74	94,81	17,49	120,69
5	FRANARIN	81305	ago/18	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	6,90	M2	40,65	280,49	23,12	159,53	63,77	440,02

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
6	COMP. PROPR.	8153	ago/18	PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG CLAR 1.7	6,90	M2	8,54	58,93	22,72	156,77	31,26	215,70
7	COMP. PROPR.	2327	ago/18	PREPARAÇÃO DE BASE P/APLICAÇÃO DE VEDAPREN	12,20	M2	6,21	75,76	14,75	179,95	20,96	255,71
8	COMP. PROPR.	1220	ago/18	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO 6 DEMAOS	12,20	M2	46,20	563,64	7,17	87,47	53,37	651,11
				Total do Grupo				1.649,13		1.626,95		3.276,08
6.4.				PISOS INTERNOS								
1	FRANARIN	22133	ago/18	DEMOLICAO DE PISOS/SOLEIRAS DE BASALTO LUSTRADO	19,30	M2	-	-	13,16	253,99	13,16	253,99
2	FRANARIN	522126	ago/18	REMOCAO DE BASALTO SERRADO ÁREA COBERTA	0,80	M2	-	-	7,95	6,36	7,95	6,36
3	FRANARIN	22131	ago/18	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 10CM	3,10	M2	-	-	16,94	52,51	16,94	52,51
4	COMP. PROPR.	2319	ago/18	REMOCAO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO	3,70	M	-	-	2,58	9,55	2,58	9,55
5	FRANARIN	91001	ago/18	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	3,90	M2	3,94	15,37	3,19	12,44	7,13	27,81
6	FRANARIN	91023	ago/18	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 10CM- 350KG C/IM3	3,90	M2	34,28	133,69	27,52	107,33	61,80	241,02
7	COMP. PROPR.	1347	ago/18	ENCHIMENTO PISO C/ARGAMASSA CIM-AR 1.4 - 4CM	19,30	M2	13,67	263,83	21,17	408,58	34,84	672,41
8	FRANARIN	92510	ago/18	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45-COM ARGAMASSA COLANTE	19,30	M2	19,05	367,67	14,72	284,10	33,77	651,77
9	FRANARIN	92520	ago/18	REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO	19,30	M2	1,99	38,41	3,98	76,81	5,97	115,22
10	COMP. PROPR.	92551	ago/18	PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG CI-AR 1.4- 5CM	3,60	M2	99,21	357,16	35,89	129,20	135,10	486,36
11	COMP. PROPR.	1236	ago/18	REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO	0,50	M2	2,28	1,14	10,76	5,38	13,04	6,52
12	COMP. PROPR.	94113	ago/18	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA	5,70	M	17,21	98,10	13,02	74,21	30,23	172,31
				Total do Grupo				1.275,37		1.420,46		2.695,83
6.5.				REVESTIMENTOS								
1	FRANARIN	22162	ago/18	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	71,50	M2	-	-	13,16	940,94	13,16	940,94
2	FRANARIN	22161	ago/18	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	5,90	M2	-	-	9,98	58,88	9,98	58,88
3	COMP. PROPR.	101005	ago/18	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICAÇÃO	18,20	M2	1,81	32,94	4,39	79,90	6,20	112,84
4	FRANARIN	101015	ago/18	EMBOCO ASPERO P/AZULEJO ARG. REGULAR CA-AR 1.5+ 7%CI-10MM	4,10	M2	1,77	7,26	19,56	80,20	21,33	87,46

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
5	COMP.	101035	ago/18	MASSA ÚNICA INTERNA ARG MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM	12,50	M2	4,10	51,25	26,71	333,88	30,81	385,13
6	PROPR.	101020	ago/18	REBOCO INTERNO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM	5,90	M2	1,08	6,37	17,56	103,60	18,64	109,97
7	COMP.	101036	ago/18	MASSA ÚNICA EXTERNA ARG MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM	1,60	M2	9,08	14,53	29,02	46,43	38,10	60,96
8	PROPR.	1256	ago/18	CORREÇÃO DE FISSURAS INTERNAS	11,50	M	15,20	174,80	17,97	206,66	33,17	381,46
9	COMP.	2328	ago/18	C/MULTIMASSA TAPA-TUDO	23,00	M	3,71	85,33	21,53	495,19	25,24	580,52
10	PROPR.	2326	ago/18	CORREÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS	5,00	M	4,56	22,80	21,53	107,65	26,09	130,45
11	COMP.	102115	ago/18	C/ENTELAMENTO	76,20	M2	35,10	2.674,62	10,76	819,91	45,86	3.494,53
12	PROPR.	1230	ago/18	ACENTUADAS	475,00	M2	2,55	1.211,25	11,96	5.681,00	14,51	6.892,25
13	COMP.	1273MP	ago/18	INCL REJUNTE	353,70	M	5,85	2.069,15	15,75	5.570,78	21,60	7.639,93
14	PROPR.	73710	ago/18	SUBSTITUIÇÃO JUNTA DILATAÇÃO	3,60	M2	38,12	137,23	-	-	38,12	137,23
15	COMP.	73081	ago/18	C/CORTE/MASTIQUE/POLIESTIRENO	5,40	M	22,47	121,34	-	-	22,47	121,34
16	PROPR.	1366	ago/18	FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOCAÇÃO	6,00	UN	22,72	136,32	7,09	42,54	29,81	178,86
17	COMP.	1166	ago/18	NEGATIVO DE GESSO-COLOCAÇÃO	26,30	M2	18,48	486,02	32,03	842,39	50,51	1.328,41
Total do Grupo								7.231,21		15.409,95		22.641,16
6.6.				ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA								
1	COMP. PROPR.	533410	ago/18	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS/GUARDA-CORPOS METÁLICOS S/REAPROVEIT.	2,70	M2	-	-	8,98	24,25	8,98	24,25
2	FRANARIN	112020	ago/18	GRADE FERRO 1/2" INTERNA P/JANELA	13,20	M2	143,22	1.890,50	44,30	584,76	187,52	2.475,26
3	COMP. PROPR.	6.6.3	ago/18	GRADE FERRO 1/2" P/PROT. JANELA 1,50X1,30M C/ABERT PIVOTANTE	1,00	UN	380,28	380,28	103,48	103,48	483,76	483,76
4	COMP. PROPR.	1232	ago/18	REGULAGEM/LUBRIFICAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA	1,00	UN	0,90	0,90	41,18	41,18	42,08	42,08
5	COMP. PROPR.	1396	ago/18	REMOÇÃO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO	145,70	M	-	-	7,17	1.044,67	7,17	1.044,67

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
6	COMP. PROPR.	1216	ago/18	VEDAÇÃO ESQUADRIAS/PONTOS ELÉTRICOS COM MASTIQUE POLIURETANO	145,70	M	1,19	173,38	10,76	1.567,73	11,95	1.741,11
7	COMP. PROPR.	533510	ago/18	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	10,10	M2	-	-	14,32	144,63	14,32	144,63
8	COMP. PROPR.	9144	ago/18	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210	6,00	CJ	873,79	5.242,74	107,70	646,20	981,49	5.888,94
9	COMP. PROPR.	111254	ago/18	REVISÃO FERRAGENS DE ESQUADRIAS	2,00	UN	0,90	1,80	10,30	20,60	11,20	22,40
				Total do Grupo				7.689,60		4.177,50		11.867,10
6.7.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1	COMP. PROPR.	1941	ago/18	LÂMPADA LED TUBULAR 18W 4000K DRIVER INTEG C/REMOÇÃO REATOR	160,00	UN	49,62	7.939,20	13,77	2.203,20	63,39	10.142,40
2	COMP. PROPR.	1929	ago/18	LÂMPADA LED BULBO 9W 900lm 6500K BASE E27 DRIVER INTEGRADO	35,00	UN	17,70	619,50	3,67	128,45	21,37	747,95
3	COMP. PROPR.	1942	ago/18	PROJETOR LED COB 50W 3500lm CORPO ALUMINIO IP-65 DRIVER EMBUTIDO	1,00	UN	193,49	193,49	22,01	22,01	215,50	215,50
				Total do Grupo				8.752,19		2.353,66		11.105,85
6.8.				INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO								
6.8.1.				DEMOLIÇÕES								
1	FRANARIN COMP. PROPR.	22194	ago/18	REMOÇÃO DE APARELHOS/METAIS SANITARIOS	21,00	UN	-	-	44,97	944,37	44,97	944,37
2	COMP. PROPR.	1276	ago/18	REMOÇÃO DE BARRAS/ACESSORIOS SANITARIOS	30,00	UN	-	-	14,27	428,10	14,27	428,10
3	FRANARIN	161900	ago/18	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	18,00	M	1,86	33,48	12,96	233,28	14,82	266,76
4	COMP. PROPR.	6.8.1.4	ago/18	ABERTURA VAOS LAJE CONCRETO P/INSTAL. HIDROSSANITARIAS	4,00	UN	-	-	61,95	247,80	61,95	247,80
5	COMP. PROPR.	6.8.1.5	ago/18	REMOÇÃO TUBULAÇÃO/CONEXÕES P/ADEQUAÇÃO HIDROSSAN. AMBIENTES	6,00	UN	-	-	74,24	445,44	74,24	445,44
				Subtotal				33,48		2.298,99		2.332,47
6.8.2.				AGUA FRIA								

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1	COMP.	6.8.2.1	ago/18	PONTO HIDRÁULICO PARA PURIFICADOR	1,00	TX	23,44	23,44	113,79	113,79	137,23	137,23
2	PROPR.			C/ARREMATAS								
3	FRANARIN	161205	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	48,40	M	3,09	149,56	5,59	270,56	8,68	420,12
4	FRANARIN	161207	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	13,00	UN	1,30	16,90	7,43	96,59	8,73	113,49
5	FRANARIN	161222	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	6,00	UN	4,78	28,68	11,12	66,72	15,90	95,40
6	COMP.	161638	ago/18	JOELHO PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2"	15,00	UN	4,37	65,55	6,70	100,50	11,07	166,05
7	PROPR.			TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	11,00	UN	2,04	22,44	7,43	81,73	9,47	104,17
8	COMP.	181	ago/18	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50X25MM	3,00	UN	8,45	25,35	11,12	33,36	19,57	58,71
9	COMP.	1623	ago/18	TE PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2"	3,00	UN	7,19	21,57	7,43	22,29	14,62	43,86
10	COMP.	161642	ago/18	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM	8,00	UN	0,90	7,20	3,34	26,72	4,24	33,92
11	COMP.	161590	ago/18	ADAPTADOR CURTO PVC 25X3/4"	12,00	UN	0,63	7,56	3,34	40,08	3,97	47,64
				Subtotal				368,25		852,34		1.220,59
6.8.3.				ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL								
1	FRANARIN	164200	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO SECUNDARIO 40MM	10,70	M	7,03	75,22	8,90	95,23	15,93	170,45
2	COMP.	1664	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 50MM	10,10	M	6,00	60,60	11,12	112,31	17,12	172,91
3	COMP.	1665	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 75MM	1,00	M	8,62	8,62	17,83	17,83	26,45	26,45
4	COMP.	1666	ago/18	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM	6,80	M	10,55	71,74	19,29	131,17	29,84	202,91
5	COMP.	162701	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM	12,00	UN	1,99	23,88	10,41	124,92	12,40	148,80
6	COMP.	162702	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	14,00	UN	2,91	40,74	10,41	145,74	13,32	186,48
7	COMP.	162703	ago/18	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM	3,00	UN	9,62	28,86	16,72	50,16	26,34	79,02
8	COMP.	161648	ago/18	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM	12,00	UN	2,25	27,00	10,41	124,92	12,66	151,92
9	COMP.	161647	ago/18	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	15,00	UN	3,19	47,85	10,41	156,15	13,60	204,00
10	COMP.	161646	ago/18	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM	6,00	UN	9,75	58,50	16,72	100,32	26,47	158,82
11	COMP.	164203	ago/18	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	11,00	UN	6,09	66,99	10,76	118,36	16,85	185,35
12	COMP.	162748	ago/18	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ESGOTO 100X75MM	1,00	UN	19,20	19,20	17,05	17,05	36,25	36,25

627


Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
13	COMP.	1210	ago/18	GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	7,00	UN	12,70	88,90	11,12	77,84	23,82	166,74
14	PROPR.	164026	ago/18	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/GRELHA INOX	6,00	UN	46,00	276,00	18,56	111,36	64,56	387,36
				Subtotal				894,10		1.383,36		2.277,46
6.8.4.				METAIS, LOUCAS E ACESSÓRIOS								
1	COMP.	1216	ago/18	VEDAÇÃO LAVATÓRIO/PAREDE C/MASTIQUE POLIURETANO	1,00	M	1,19	1,19	10,76	10,76	11,95	11,95
2	COMP.	1303	ago/18	TORNEIRA ALAVANCA C/TEMPORIZADOR P/LAVATÓRIO	6,00	UN	516,45	3.098,70	37,12	222,72	553,57	3.321,42
3	FRANARIN	153041	ago/18	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	6,00	UN	56,53	339,18	25,99	155,94	82,52	495,12
4	COMP.	1268	ago/18	BACIA SANITÁRIA P/PNE S/CAIXA ACOPLADA C/ASSENTO	6,00	UN	605,70	3.634,20	148,49	890,94	754,19	4.525,14
5	COMP.	1269	ago/18	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIR ECOLINE P/PNE C/ACABAMENTO INOX	6,00	UN	1.050,09	6.300,54	111,37	668,22	1.161,46	6.968,76
6	COMP.	155010	ago/18	LAVATÓRIO LOUCA C/COLUNA SUSPENSÃO P/PNE	6,00	UN	349,20	2.095,20	103,94	623,64	453,14	2.718,84
7	COMP.	1240	ago/18	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM ABS (FL23X20)	6,00	UN	64,33	385,98	19,95	119,70	84,28	505,58
8	COMP.	1669	ago/18	DISPENSER P/SABONETE LÍQUIDO CAP.450 ML ABS	6,00	UN	62,89	377,34	19,95	119,70	82,84	497,04
9	FRANARIN	152030	ago/18	PAPELEIRA DE LOUCA EMBUTIDA 15X15CM	6,00	UN	17,22	103,32	28,71	172,26	45,93	275,58
10	COMP.	1237	ago/18	BARRA APOIO INOX P/PORTA SANITÁRIO D=32MM L=60CM	6,00	UN	152,22	913,32	19,95	119,70	172,17	1.033,02
11	COMP.	1238	ago/18	BARRA APOIO INOX P/BACIA SANITÁRIA D=32MM L=80CM	18,00	UN	166,95	3.005,10	19,95	359,10	186,90	3.364,20
12	COMP.	1306	ago/18	BARRA APOIO INOX P/LAVATÓRIO D=32MM EM "U" C/30+10+30CM	6,00	UN	165,06	990,36	19,95	119,70	185,01	1.110,06
13	COMP.	1307	ago/18	BARRA APOIO INOX P/LAVATÓRIO D=32MM L=40CM	6,00	UN	125,07	750,42	19,95	119,70	145,02	870,12
14	COMP.	1270	ago/18	ESPELHO CRISTAL 4MM 50X90 PARAFUSADO-COLOCADO	6,00	UN	237,32	1.423,92	-	-	237,32	1.423,92
				Subtotal				23.418,77		3.702,08		27.120,85
6.8.5.				EQUIPAMENTO DE INCENDIO								
1	FRANARIN	163101	ago/18	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	3,00	UN	107,04	321,12	12,85	38,55	119,89	359,67
2	FRANARIN	163102	ago/18	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO BC COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	137,34	412,02	12,85	38,55	150,19	450,57

Item	Fonte de Ref	Codigo de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
3	COMP. PROPR.	6.8.5.3	ago/18	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE-6KG	1,00	UN	187,13	187,13	12,85	12,85	199,98	199,98
4	COMP. PROPR.	1201	ago/18	PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE P/SINALIZACAO INCENDIO	12,00	UN	18,68	224,16	7,98	95,76	26,66	319,92
				Subtotal				1.144,43		185,71		1.330,14
				Total do Grupo				25.859,03		8.422,48		34.281,51
6.9.				PINTURA								
1	COMP. PROPR.	1279MP	ago/18	PREPARACAO DE SUPERFICIES INT/EXT P/REPINTURA	1.471,50	M2	1,18	1.736,37	2,39	3.516,89	3,57	5.253,26
2	COMP. PROPR.	1280MP	ago/18	LIXAMENTO SUPERFICIES FERRO P/REPINTURA	347,70	M2	1,16	403,33	4,78	1.662,01	5,94	2.065,34
3	FRANARIN	141250	ago/18	SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMAOS	37,40	M2	0,63	23,56	3,56	133,14	4,19	156,70
4	COMP. PROPR.	1274MP	ago/18	PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/IMPERMUR 2 DEMAOS	133,20	M2	17,26	2.299,03	9,04	1.204,13	26,30	3.503,16
5	COMP. PROPR.	1259	ago/18	FUNDO PREPARADOR 1 DEMAOS	1.471,50	M2	0,92	1.353,78	3,56	5.238,54	4,48	6.592,32
6	FRANARIN	141210	ago/18	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO	29,80	M2	4,77	142,15	9,16	272,97	13,93	415,12
7	COMP. PROPR.	1282MP	ago/18	FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMAOS	362,80	M2	4,01	1.454,83	7,17	2.601,28	11,18	4.056,11
8	FRANARIN	141212	ago/18	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMAOS	307,10	M2	7,99	2.453,73	9,16	2.813,04	17,15	5.266,77
9	FRANARIN	141257	ago/18	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS	1.538,70	M2	4,63	7.124,18	7,17	11.032,48	11,80	18.156,66
10	COMP. PROPR.	1257	ago/18	PINTURA HIDORREPELENTE S/PASTILHAS 2 DEMAOS	511,00	M2	12,49	6.382,39	12,71	6.494,81	25,20	12.877,20
11	FRANARIN	141347	ago/18	PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMAOS	362,80	M2	4,99	1.810,37	17,92	6.501,38	22,91	8.311,75
12	FRANARIN	141345	ago/18	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMAOS-INCL ZARCAO	52,50	M	8,67	455,18	18,27	959,18	26,94	1.414,36
13	COMP. PROPR.	141260	ago/18	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS	109,60	M2	5,89	645,54	13,52	1.481,79	19,41	2.127,33
14	COMP. PROPR.	142914	ago/18	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS	513,20	M	2,87	1.472,88	7,17	3.679,64	10,04	5.152,52
				Total do Grupo				27.757,32		47.591,28		75.348,60
6.10.				SERVIÇOS DIVERSOS								
1	COMP. PROPR.	533512	ago/18	REMOCAO DE PERSIANAS SEM REAPROVEITAMENTO	48,30	M2	-	-	2,39	115,44	2,39	115,44
2	COMP. PROPR.	1327	ago/18	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA	48,30	M2	146,40	7.071,12	-	-	146,40	7.071,12
3	COMP. PROPR.	1328	ago/18	BANDO P/PERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO	32,20	M	48,47	1.560,73	-	-	48,47	1.560,73

Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Total do Grupo				8.631,85		115,44		8.747,29
				Total do Grupo				110.199,12		84.030,91		194.230,03
7.				SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
1	COMP. PROPR.	533410	ago/18	REMOÇÃO DE GRADIS/GUARDA-CORPOS METÁLICOS S/REAPROV	15,30	M2	-	-	8,98	137,39	8,98	137,39
2	COMP. PROPR.	72	ago/18	ADEQUAÇÃO GRADIL EXISTENTE APÓS REMOÇÃO	1,00	TX	143,22	143,22	140,01	140,01	283,23	283,23
3	COMP. PROPR.	2315	ago/18	REMOÇÃO DE GRAMA	179,00	M2	-	-	4,78	855,62	4,78	855,62
4	FRANARIN	522144	ago/18	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	39,50	M	-	-	7,37	291,12	7,37	291,12
5	FRANARIN	522126	ago/18	REMOÇÃO BASALTO SERRADO S/REAPROVEITAMENTO	4,50	M2	-	-	7,95	35,78	7,95	35,78
6	FRANARIN	522129	ago/18	DEMOLICAO MANUAL DE CONTENÇÕES RAMPAS/DEGRAUS EXISTENTES	2,20	M3	-	-	233,24	513,13	233,24	513,13
7	FRANARIN	61002	ago/18	FUNDAÇÃO/ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CIAR 1:6	2,40	M2	125,86	302,06	53,87	129,29	179,73	431,35
8	COMP. PROPR.	1211	ago/18	CINTA CONCRETO ARMADO - MOLDADA IN LOCO	0,16	M3	1.522,05	243,53	864,54	138,33	2.386,59	381,86
9	COMP. PROPR.	31411	ago/18	ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO-C/ARGILA	1,10	M3	54,43	59,87	31,89	35,08	86,32	94,95
10	FRANARIN	91001	ago/18	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	9,40	M2	3,94	37,04	3,19	29,99	7,13	67,03
11	FRANARIN	91003	ago/18	LEITO DE AREIA E BRITA 10CM	0,60	M2	10,68	6,41	7,98	4,79	18,66	11,20
12	COMP. PROPR.	1283	ago/18	LEITO DE PEDRISCO 10CM PARA BLOCOS CONCRETO	201,40	M2	6,89	1.387,65	8,36	1.683,70	15,25	3.071,35
13	COMP. PROPR.	1383	ago/18	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	176,20	M2	13,32	2.346,98	33,99	5.989,04	47,31	8.336,02
14	FRANARIN	92341	ago/18	PAV. BASALTO SERRADO 45X45-ARG CI-AR 1:4-3CM	9,40	M2	112,13	1.054,02	28,71	269,87	140,84	1.323,89
15	COMP. PROPR.	1198	ago/18	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	0,60	M2	87,75	52,65	28,71	17,23	116,46	69,88
16	FRANARIN	92031	ago/18	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	25,20	M2	42,41	1.068,73	21,53	542,56	63,94	1.611,29
17	FRANARIN	592289	ago/18	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	27,70	M	18,89	523,25	12,18	337,39	31,07	860,64
18	COMP. PROPR.	1363	ago/18	LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'ÁGUA ALTA PRESSÃO	473,90	M2	0,04	18,96	1,58	748,76	1,62	767,72
19	COMP. PROPR.	1236	ago/18	REJUNTAMENTO DE PISOS DE BASALTO	26,30	M2	2,28	59,96	10,76	282,99	13,04	342,95
20	COMP. PROPR.	1364	ago/18	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA	342,60	M2	0,78	267,23	3,98	1.363,55	4,76	1.630,78



Item	Fonte de Ref	Código de	Data de Ref	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITARIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
21	COMP. PROPR.	1118	ago/18	GRAMA CATARINA EM PLACA-INCL.TERRA VEGETAL	96,90	M2	21,20	2.054,28	15,97	1.547,49	37,17	3.601,77
				Total do Grupo				9.625,84		15.093,11		24.718,95
8.				SERVIÇOS FINAIS								
1	COMP. PROPR.	8.1	ago/18	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETONICO/INSTALACOES	1,00	CJ	4.226,29	4.226,29	-	-	4.226,29	4.226,29
2	COMP. PROPR.	1320	ago/18	REMOCAO DE ENTULHO - LOCACAO CAÇAMBA 4M3	65,00	UN	249,11	16.192,15	-	-	249,11	16.192,15
3	COMP. PROPR.	1321	ago/18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	712,81	M2	0,19	135,43	2,22	1.582,44	2,41	1.717,87
4	COMP. PROPR.	1354	ago/18	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.777,44	1.777,44	1.789,58	1.789,58	3.567,02	3.567,02
				Total do Grupo				22.331,31		3.372,02		25.703,33
				TOTAL DO ORÇAMENTO				678.591,23		489.308,97		1.167.900,20


CSM-Constructor Silveira Martins Ltda.
 ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS
 Engº Civil-CREA/RS 44.705
 CPF: 228.869.900-00







CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

E-mail.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Valor total	%	Período 1	%	Período 2	%	Período 3	%	Período 4	%
1 MOBILIZAÇÃO	3.567,02	0,31%	3.567,02	100,00%	-	-	-	-	-	-
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	12.509,06	1,07%	5.341,37	42,70%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	60.246,74	5,16%	31.328,30	52,00%	-	-	421,73	0,70%	9.175,58	15,23%
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100.895,21	8,64%	4.288,05	4,25%	5.004,40	4,96%	3.652,41	3,62%	7.859,74	7,79%
5 AMPLIAÇÃO										
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	10.091,13	0,86%	-	-	6.054,68	60,00%	4.036,45	40,00%	-	-
5.2 INFRAESTRUTURA	73.747,53	6,31%	-	-	44.248,52	60,00%	29.499,01	40,00%	-	-
5.3 SUPRAESTRUTURA	128.933,95	11,04%	-	-	-	-	-	-	58.020,28	45,00%
5.4 PAREDES E PAINÉIS	44.331,04	3,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5 COBERTURA	29.499,90	2,53%	-	-	-	-	-	-	5.899,98	20,00%
5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	15.394,93	1,32%	-	-	-	-	3.078,99	20,00%	2.832,67	18,40%
5.7 PISOS INTERNOS	36.025,45	3,08%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8 REVESTIMENTOS	92.796,56	7,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	52.582,33	4,50%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA	97.391,23	8,34%	-	-	-	-	-	-	4.869,56	5,00%
5.11 INCENDIO	15.711,28	1,35%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.12 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	33.670,23	2,88%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.13 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	90.207,13	7,72%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14 PINTURA	22.274,53	1,91%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.15 SERVIÇOS DIVERSOS	3.372,64	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
6 REFORMA E MANUTENÇÃO										
6.1 PAREDES E PAINÉIS	1.095,35	0,09%	-	-	-	-	-	-	361,47	33,00%
6.2 COBERTURA	23.171,26	1,98%	-	-	-	-	-	-	366,11	1,58%
6.3 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	3.276,08	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4 PISOS INTERNOS	2.695,83	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5 REVESTIMENTOS	22.641,16	1,94%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.6 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	11.867,10	1,02%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.105,85	0,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE	34.281,51	2,94%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.9 PINTURA	75.348,60	6,45%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.10 SERVIÇOS DIVERSOS	8.747,29	0,75%	-	-	-	-	-	-	-	-
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	24.718,95	2,12%	3.955,03	16,00%	988,76	4,00%	-	-	-	-
8 SERVIÇOS FINAIS	29.703,33	2,20%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%
Total do período	1.167.900,20	100,00%	49.597,86	4,25%	57.892,30	4,96%	42.284,53	3,62%	90.921,33	7,79%
Acumulado	1.167.900,20	100,00%	49.597,86	4,25%	107.490,16	9,20%	149.774,69	12,82%	240.696,02	20,61%

CSM Construtora Silveira Martins Ltda.

ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS

Engº Civil-CREA/RS 44.705

CPF: 228.869.900-00

MINISTERIO PUBLICO - TP 14/2018 - AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA CSM CONSTRUTORA - 21/11/2018

[Handwritten signature]

632

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA
 Cliente: MINISTERIO PUBLICO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Valor total	%	Periodo 5	%	Periodo 6	%	Periodo 7	%	Periodo 8	%
1 MOBILIZAÇÃO	3.567,02	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	12.509,06	1,07%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	60.246,74	5,16%	9.934,69	16,49%	1.608,59	2,67%	1.692,93	2,81%	1.692,93	2,81%
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100.895,21	8,64%	11.139,37	11,10%	8.737,53	8,66%	9.110,84	9,03%	7.496,51	7,43%
5 AMPLIAÇÃO										
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	10.091,13	0,86%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2 INFRAESTRUTURA	73.747,53	6,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3 SUPRAESTRUTURA	128.933,95	11,04%	58.020,28	45,00%	12.893,39	10,00%	-	-	-	-
5.4 PAREDES E PAINÉIS	44.331,04	3,80%	13.299,31	30,00%	13.299,31	30,00%	13.299,31	30,00%	4.433,11	10,00%
5.5 COBERTURA	29.499,90	2,53%	8.849,97	30,00%	14.749,95	50,00%	-	-	-	-
5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	15.394,93	1,32%	-	-	-	-	9.483,27	61,60%	-	-
5.7 PISOS INTERNOS	36.025,45	3,08%	7.205,09	20,00%	14.049,93	39,00%	11.888,39	33,00%	2.882,04	8,00%
5.8 REVESTIMENTOS	92.796,56	7,95%	13.919,48	15,00%	24.127,11	26,00%	33.406,76	36,00%	21.343,21	23,00%
5.9 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	52.582,33	4,50%	-	-	5.258,23	10,00%	10.516,47	20,00%	21.032,93	40,00%
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA	97.391,23	8,34%	4.869,56	5,00%	4.869,56	5,00%	9.739,12	10,00%	9.739,12	10,00%
5.11 INCENDIO	15.711,28	1,35%	-	-	-	-	4.713,38	30,00%	4.713,38	30,00%
5.12 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	33.670,23	2,88%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.13 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	90.207,13	7,72%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14 PINTURA	22.274,53	1,91%	-	-	-	-	-	-	4.454,91	20,00%
5.15 SERVIÇOS DIVERSOS	3.372,64	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
6 REFORMA E MANUTENÇÃO										
6.1 PAREDES E PAINÉIS	1.095,35	0,09%	361,47	33,00%	-	-	-	-	-	-
6.2 COBERTURA	23.171,26	1,98%	366,11	1,58%	-	-	-	-	-	-
6.3 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	3.276,08	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4 PISOS INTERNOS	2.695,83	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5 REVESTIMENTOS	22.641,16	1,94%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.6 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	11.867,10	1,02%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.105,85	0,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE	34.281,51	2,94%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.9 PINTURA	75.348,60	6,45%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.10 SERVIÇOS DIVERSOS	8.747,29	0,75%	-	-	-	-	-	-	-	-
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	24.718,95	2,12%	-	-	-	-	-	-	-	-
8 SERVIÇOS FINAIS	25.703,33	2,20%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%
Total do período	1.167.900,20	100,00%	129.621,27	11,10%	101.189,54	8,66%	105.446,41	9,03%	86.799,77	7,43%
Acumulado	1.167.900,20	100,00%	370.377,29	31,71%	471.566,83	40,38%	577.013,24	49,41%	663.815,01	56,84%

CSM-Construtora Silveira Martins Ltda.

ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS

Engº Civil-CREA/RS 44.705

CPF: 228.869.900-00

MINISTERIO PUBLICO - TP 14/2018 - AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA CSM CONSTRUTORA - 21/11/2018

[Handwritten signatures and initials]

633

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191
F/Fax.: 3024-7287 - CGC.05.061.642/0001-14
Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA
Cliente: MINISTERIO PUBLICO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Valor total	%	Periodo 9	%	Periodo 10	%	Periodo 11	%	Periodo 12	%
1 MOBILIZAÇÃO	3.567,02	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	12.509,06	1,07%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	60.246,74	5,16%	1.692,93	2,81%	421,73	0,70%	-	-	759,11	1,26%
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100.895,21	8,64%	10.129,88	10,04%	12.743,07	12,63%	1.493,25	1,48%	2.330,68	2,31%
5 AMPLIAÇÃO	10.091,13	0,86%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	73.747,53	6,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2 INFRAESTRUTURA	128.933,95	11,04%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3 SUPRAESTRUTURA	44.331,04	3,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4 PAREDES E PAINÉIS	29.499,90	2,53%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5 COBERTURA	15.394,93	1,32%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	36.025,45	3,08%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.7 PISOS INTERNOS	92.796,56	7,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8 REVESTIMENTOS	52.582,33	4,50%	15.774,70	30,00%	-	-	-	-	-	-
5.9 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	97.391,23	8,34%	24.347,81	25,00%	38.956,50	40,00%	-	-	-	-
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA	15.711,28	1,35%	4.713,38	30,00%	1.571,14	10,00%	-	-	-	-
5.11 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	33.670,23	2,88%	10.101,07	30,00%	23.569,16	70,00%	-	-	-	-
5.12 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	90.207,13	7,72%	36.082,85	40,00%	54.124,28	60,00%	-	-	-	-
5.13 PINTURA	22.274,53	1,91%	6.682,36	30,00%	11.137,26	50,00%	-	-	-	-
5.14 SERVIÇOS DIVERSOS	3.372,64	0,29%	-	-	3.372,64	100,00%	-	-	-	-
6 REFORMA E MANUTENÇÃO	1.095,35	0,09%	-	-	-	-	186,21	17,00%	186,20	17,00%
6.1 PAREDES E PAINÉIS	23.171,26	1,98%	-	-	-	-	1.691,50	7,30%	-	-
6.2 COBERTURA	3.276,08	0,28%	-	-	-	-	-	-	3.276,08	100,00%
6.3 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	2.695,83	0,23%	-	-	-	-	808,75	30,00%	808,75	30,00%
6.4 PISOS INTERNOS	22.641,16	1,94%	-	-	-	-	4.528,23	20,00%	5.886,70	26,00%
6.5 REVESTIMENTOS	11.867,10	1,02%	-	-	-	-	3.560,13	30,00%	3.560,13	30,00%
6.6 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	11.105,85	0,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.281,51	2,94%	-	-	-	-	3.428,15	10,00%	8.570,38	25,00%
6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PINTURA	75.348,60	6,45%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.9 SERVIÇOS DIVERSOS	8.747,29	0,75%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	24.718,95	2,12%	6.179,74	25,00%	-	-	-	-	-	-
7 SERVIÇOS FINAIS	25.703,33	2,20%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%
8 Total do período	1.167.900,20	100,00%	117.300,66	10,04%	147.491,72	12,63%	17.292,16	1,48%	26.973,97	2,31%
Acumulado	1.167.900,20	100,00%	781.113,67	66,88%	928.605,39	79,51%	945.897,55	80,99%	972.871,52	83,30%

CSM-CONSTRUTORA SILVEIRA MARTINS Ltda.

ROGERIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS
Engº Civil-CREA/RS/44.705
CPF: 228.869.900-00

MINISTERIO PUBLICO - TP 14/2018 - AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA CSM CONSTRUTORA - 21/11/2018

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aurrellano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.lactacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Valor total	%	Periodo 13	%	Periodo 14	%	Periodo 15	%	Periodo 16	%
1 MOBILIZAÇÃO	3.567,02	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS	12.509,06	1,07%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,85	3,82%	477,79	3,82%
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	60.246,74	5,16%	759,11	1,26%	759,11	1,26%	-	-	-	-
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100.895,21	8,64%	2.673,72	2,65%	3.097,48	3,07%	3.581,78	3,55%	7.496,50	7,43%
5 AMPLIAÇÃO	10.091,13	0,86%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	73.747,53	6,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2 INFRAESTRUTURA	128.933,95	11,04%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3 SUPRAESTRUTURA	44.331,04	3,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4 PAREDES E PAINÉIS	29.499,90	2,53%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5 COBERTURA	15.394,93	1,32%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	36.025,45	3,08%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.7 PISOS INTERNOS	92.796,56	7,95%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8 REVESTIMENTOS	52.582,33	4,50%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	97.391,23	8,34%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA	15.711,28	1,35%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO	33.670,23	2,88%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.12 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	90.207,13	7,72%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.13 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL	22.274,53	1,91%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14 PINTURA	3.372,64	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.15 SERVIÇOS DIVERSOS	1.095,35	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-
6 REFORMA E MANUTENÇÃO	23.171,26	1,98%	-	-	10.373,77	44,77%	10.373,77	44,77%	-	-
6.1 PAREDES E PAINÉIS	3.276,08	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2 COBERTURA	2.695,83	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	22.641,16	1,94%	808,75	30,00%	269,58	10,00%	-	-	-	-
6.4 PISOS INTERNOS	11.867,10	1,02%	6.113,11	27,00%	6.113,12	27,00%	-	-	-	-
6.5 REVESTIMENTOS	11.105,85	0,95%	4.746,84	40,00%	-	-	-	-	-	-
6.6 ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA	34.281,51	2,94%	2.221,17	20,00%	3.331,76	30,00%	3.331,76	30,00%	2.221,16	20,00%
6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.348,60	6,45%	11.998,53	35,00%	10.284,45	30,00%	-	-	-	-
6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO	8.747,29	0,75%	-	-	-	-	22.604,58	30,00%	52.744,02	70,00%
6.9 PINTURA	24.718,95	2,12%	-	-	-	-	-	-	8.747,29	100,00%
6.10 SERVIÇOS DIVERSOS	25.703,33	2,20%	1.118,09	4,35%	1.118,09	4,35%	-	-	6.179,73	25,00%
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	1.167.900,20	100,00%	30.917,17	2,65%	35.825,21	3,07%	41.487,83	3,55%	86.798,47	7,43%
8 SERVIÇOS FINAIS	1.167.900,20	100,00%	1.003.788,69	85,95%	1.039.613,90	89,02%	1.081.101,73	92,57%	1.167.900,20	100,00%
Total do período	1.167.900,20	100,00%	30.917,17	2,65%	35.825,21	3,07%	41.487,83	3,55%	86.798,47	7,43%
Acumulado	1.167.900,20	100,00%	1.003.788,69	85,95%	1.039.613,90	89,02%	1.081.101,73	92,57%	1.167.900,20	100,00%

CSM-Contrutora Silveira Martins Ltda.

ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS

Engº Civil-CREARVS 44.705

CPF: 228.869.900-00

MINISTERIO PUBLICO - TP 14/2018 - AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA CSM CONSTRUTORA - 21/11/2018

[Assinatura]

[Assinatura]

635

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
1	Administração Central (AC)	4,00%
2	Seguros (S) e Garantias (G)	0,80%
3	Riscos e Imprevistos (R)	1,27%
4	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
5	Bonificação (Lucro) (L)	7,40%
6	PIS (I)	0,57%
7	ISS (I)	2,00%
8	COFINS (I)	2,42%
9	INSS	0,00%
	TOTAL	21,40%

CSM-Contrutora Silveira Martins Ltda.
ROGERIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS
Engº Civil-CREA/RS 44.705
CPF: 226.969.900-00



[Handwritten signatures and initials]

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
1	Administração Central (AC)	1,50%
2	Seguros (S) e Garantias (G)	0,30%
3	Riscos e Imprevistos (R)	0,56%
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85%
5	Bonificação (Lucro) (L)	3,50%
6	PIS (I)	0,57%
7	ISS (I)	2,00%
8	COFINS (I)	2,42%
9	INSS	0,00%
	TOTAL	12,50%

CSM-Construtora Silveira Martins Ltda.
ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS
Engº Civil-CREA/RS 44.705
CPF: 228.869.900-00



[Handwritten signatures and initials]

CSM Construtora Silveira Martins

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 415/ sala 205 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: 3024-7287 - CGC 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Obra: AMPLIAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTERIO PUBLICO

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	COMPOSIÇÃO	
A	GRUPO A - ENCARGOS BASICOS PREVIDENCIARIOS	
A.1	INSS	20,00%
A.2	FGTS	8,00%
A.3	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A.4	SESI	0,00%
A.5	SENAI	0,00%
A.6	INCRA	0,20%
A.7	SEGURO-ACIDENTE	3,00%
	TOTAL GRUPO "A"	33,70%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE "A"	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,07%
B.2	FÉRIADOS	4,18%
B.3	FÉRIAS	15,09%
B.4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,64%
B.5	AUXILIO-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%
	TOTAL GRUPO "B"	56,75%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA DE "A"	
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	28,87%
C.2	INDENIZAÇÃO - DISPENSA S/ JUSTA CAUSA	5,01%
C.3	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1,25%
	TOTAL GRUPO "C"	35,13%
D	GRUPO D - INCIDENCIA DE ENCARGOS	
D.1	INCIDENCIA "A" SOBRE "B"	20,88%
	TOTAL GRUPO "D"	20,88%
	SUBTOTAL A+B+C+D	146,46%
E	GRUPO E -ENCARGOS INTERSINDICAIS E VALES-TRANSPORTE	
E.1	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	6,27%
E.2	AUXILIO-EDUCAÇÃO	1,51%
E.3	VALE-TRANSPORTE	18,23%
	TOTAL GRUPO "E"	26,01%
	TOTAL GERAL A+B+C+D+E	172,47%

CSM-Construtora Silveira Martins Ltda.

ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS

Engº Civil-CREA/RS 44.705

CPF: 228.869.900-00