



MINISTÉRIO PÚBLICO DO RIO GRANDE DO SUL
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

ORÇAMENTO RESUMIDO DESONERADO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO - PROMOTORIAS REGIONAIS DO PARTENON

Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ

Endereço: AV. APARÍCIO BORGES, Nº 1817 - PORTO ALEGRE - RS

Data Base: jun/23

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
1.				SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS								
.1	COTAÇÃO	1.1	jun/23	ANOTACAO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART/RRT DE EXECUCAO	1,00	CJ	286,28	286,28	0,00	0,00	286,28	286,28
.2	COMP. PROPR.	2164	jun/23	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	8,00	MS	0,00	0,00	1.073,41	8.587,28	1.073,41	8.587,28
				Total do Grupo				286,28		8.587,28		8.873,56
2.				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
.1	FRANARIN	27801	jun/23	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	0,48	M2	918,71	440,98	40,39	19,39	959,10	460,37
.2	FRANARIN	24112	jun/23	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	9,00	M2	1.164,62	10.481,58	282,73	2.544,57	1.447,35	13.026,15
.3	FRANARIN	25301	jun/23	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	653,71	653,71	427,85	427,85	1.081,56	1.081,56
.4	COMP. PROPR.	1325	jun/23	BAIAS EM MADEIRA P/SEPARACAO DE RESIDUOS CLASSES A/B/C	1,00	CJ	567,95	567,95	502,84	502,84	1.070,79	1.070,79
.5	COMP. PROPR.	2.5	jun/23	PROTEÇÃO VIDROS VAOS ESQUADRIAS C/CHAPA DE COMPENSADO - R.3X	76,08	M2	80,76	6.144,22	35,93	2.733,55	116,69	8.877,77
.6	COMP. PROPR.	1313	jun/23	PROTEÇÃO CONDENSADORAS AR CONDIC. C/LONA PLÁSTICA	38,00	M2	5,95	226,10	3,56	135,28	9,51	361,38
.7	COTAÇÃO	2.7	jun/23	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO MENSAL	2,00	MS	1.229,42	2.458,84	0,00	0,00	1.229,42	2.458,84
.8	COMP. PROPR.	1493	jun/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	8,00	M	0,00	0,00	21,06	168,48	21,06	168,48
.9	COTAÇÃO	2.9	jun/23	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO TIPO JAU/BALANCIM - LOCAÇÃO MENSAL	6,00	MS	3.204,72	19.228,32	0,00	0,00	3.204,72	19.228,32
.10	COTAÇÃO	2.10	jun/23	PROJETO/ART DE INSTALAÇÃO ANDAIME SUSP. TIPO JAU (BALANCIM)	1,00	UN	2.693,09	2.693,09	0,00	0,00	2.693,09	2.693,09
.11	COTAÇÃO	2.11	jun/23	MONTAGEM INICIAL BALANCIM C/TRANSP. EQUIP	2,00	CJ	715,53	1.431,06	0,00	0,00	715,53	1.431,06
.12	COTAÇÃO	2.12	jun/23	DESMONTAGEM FINAL BALANCIM C/TRANSP. EQUIP	2,00	CJ	724,72	1.449,44	0,00	0,00	724,72	1.449,44
.13	COTAÇÃO	2.13	jun/23	TROCA DE POSIÇÃO BALANCIM	26,00	UN	533,56	13.872,56	0,00	0,00	533,56	13.872,56
.14	COMP. PROPR.	2101	jun/23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO	42,00	M	23,33	979,86	6,14	257,88	29,47	1.237,74
.15	FRANARIN	23401	jun/23	BANDEJA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA FACHADA	11,80	M	692,01	8.165,72	83,02	979,64	775,03	9.145,36
.16	COMP. PROPR.	1373	jun/23	PROTEÇÃO FACHADA C/TELA POLIETIL. S/ANDAIME TUBULAR/JAU	856,00	M2	4,14	3.543,84	2,91	2.490,96	7,05	6.034,80
.17	COTAÇÃO	2.17	jun/23	GUINCHO DE COLUNA COM CAÇAMBA - LOCAÇÃO	1,00	UN	3.435,24	3.435,24	0,00	0,00	3.435,24	3.435,24
				Total do Grupo				75.772,51		10.260,44		86.032,95
3.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
.1	COMP. PROPR.	2179	jun/23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	CJ	0,00	0,00	33.231,44	33.231,44	33.231,44	33.231,44

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Total do Grupo				0,00		33.231,44		33.231,44
4.				COBERTURA								
.1	COMP. PROPR.	1313	jun/23	PROTEÇÃO COBERTURA C/LONA PLÁSTICA	61,80	M2	5,95	367,71	3,56	220,01	9,51	587,72
.2	FRANARIN	22186	jun/23	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	61,80	M2	0,00	0,00	4,51	278,72	4,51	278,72
.3	COMP. PROPR.	4.3	jun/23	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DE FUNILARIA SEM REAPROVEITAMENTO	49,40	M	0,00	0,00	10,56	521,66	10,56	521,66
.4	COMP. PROPR.	1261MP	jun/23	COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0,50MM	61,80	M2	144,01	8.899,82	16,26	1.004,87	160,27	9.904,69
.5	COMP. PROPR.	1263MP	jun/23	CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0,50MM	4,30	M	74,31	319,53	10,16	43,69	84,47	363,22
.6	COMP. PROPR.	4.6	jun/23	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 100	10,10	M	144,38	1.458,24	68,53	692,15	212,91	2.150,39
.7	COMP. PROPR.	1260MP	jun/23	ALGEROZ/RUFO/SOBRECALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	44,80	M	47,80	2.141,44	21,10	945,28	68,90	3.086,72
.8	COMP. PROPR.	1262MP	jun/23	CAPEAMENTO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 45	56,80	M	70,55	4.007,24	21,10	1.198,48	91,65	5.205,72
.9	COMP. PROPR.	1210	jun/23	GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	12,00	UN	43,30	519,60	12,64	151,68	55,94	671,28
.10	COMP. PROPR.	1227	jun/23	LIMPEZA DE CALHAS	62,00	M	0,00	0,00	12,52	776,24	12,52	776,24
.11	COMP. PROPR.	4.11	jun/23	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO ESTRUT. METALICA COBERT. POLICARBONATO	1,00	TX	0,00	0,00	959,08	959,08	959,08	959,08
.12	COTAÇÃO	4.12	jun/23	SUBSTITUIÇÃO POLICARB. ALVEOLAR P/COMPACTO 4MM C/ARREMATES	1,00	CJ	16.129,31	16.129,31	0,00	0,00	16.129,31	16.129,31
.13	COMP. PROPR.	1216	jun/23	VEDAÇÃO POLICARBONATO COM MASTIQUE POLIURETANO	5,40	M	1,93	10,42	12,19	65,83	14,12	76,25
				Total do Grupo				33.853,31		6.857,69		40.711,00
5.				IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS								
.1	COMP. PROPR.	1133	jun/23	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/PROTEÇÃO MECANICA	49,20	M2	0,00	0,00	40,48	1.991,62	40,48	1.991,62
.2	COMP. PROPR.	1080	jun/23	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA ASFALTICA CI-AR 1:5 E=1,5CM	49,20	M2	6,12	301,10	15,53	764,08	21,65	1.065,18
.3	FRANARIN	81305	jun/23	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	49,20	M2	100,64	4.951,49	26,16	1.287,07	126,80	6.238,56
.4	COMP. PROPR.	8153	jun/23	PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG.CI-AR 1:7	49,20	M2	13,97	687,32	25,70	1.264,44	39,67	1.951,76
				Total do Grupo				5.939,91		5.307,21		11.247,12
6.				PISOS INTERNOS								
.1	COMP. PROPR.	2319	jun/23	REMOÇÃO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO	30,00	M	0,00	0,00	2,94	88,20	2,94	88,20
.2	COMP. PROPR.	1452	jun/23	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA	30,00	M	38,77	1.163,10	14,37	431,10	53,14	1.594,20
				Total do Grupo				1.163,10		519,30		1.682,40
7.				REVESTIMENTOS								
.1	FRANARIN	22162	jun/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PLAQUETAS	521,90	M2	0,00	0,00	14,80	7.724,12	14,80	7.724,12
.2	FRANARIN	22161	jun/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	519,50	M2	0,00	0,00	11,22	5.828,79	11,22	5.828,79
.3	FRANARIN	22188	jun/23	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	7,50	M2	0,00	0,00	9,43	70,73	9,43	70,73
.4	COMP. PROPR.	1458	jun/23	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICAÇÃO	519,50	M2	2,91	1.511,75	4,96	2.576,72	7,87	4.088,47
.5	COMP. PROPR.	2059	jun/23	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO) C/BIANCO	443,70	M2	12,67	5.621,68	19,83	8.798,57	32,50	14.420,25
.6	COMP. PROPR.	1463	jun/23	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM	519,50	M2	13,12	6.815,84	32,82	17.049,99	45,94	23.865,83
.7	COMP. PROPR.	1112	jun/23	RECONSTITUIÇÃO DE REBOCO DANIFICADO	45,70	M2	8,32	380,22	32,52	1.486,16	40,84	1.866,38
.8	COMP. PROPR.	7.8	jun/23	RECUPERAÇÃO PINGADEIRA PLATIBANDAS TELHADO	4,00	M	17,70	70,80	43,99	175,96	61,69	246,76
.9	COMP. PROPR.	1256	jun/23	CORREÇÃO DE FISSURAS INTERNAS C/MULTIMASSA TAPA-TUDO	2,00	M	27,98	55,96	20,32	40,64	48,30	96,60
.10	COMP. PROPR.	2328	jun/23	CORREÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS C/ENTELAMENTO	30,00	M	4,90	147,00	24,37	731,10	29,27	878,10
.11	COMP. PROPR.	2326	jun/23	GRAMPEAMENTO CORRETIVO DE FISSURAS ACENTUADAS	5,00	M	10,00	50,00	24,37	121,85	34,37	171,85
.12	COMP. PROPR.	2095	jun/23	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	7,50	M2	77,02	577,65	15,64	117,30	92,66	694,95
.13	COMP. PROPR.	1366	jun/23	ALCAPO REDONDO DE GESSO D=50CM	2,00	UN	146,18	292,36	9,72	19,44	155,90	311,80
				Total do Grupo				15.523,26		44.741,37		60.264,63

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
8.				ESQUADRIAS								
.1	COMP. PROPR.	2319	jun/23	REMOÇÃO DE RODAMEIOS SEM REAPROVEITAMENTO	272,60	M	0,00	0,00	2,94	801,44	2,94	801,44
.2	COMP. PROPR.	1476	jun/23	REVISAO FERRAGENS DE ESQUADRIAS	3,00	UN	3,93	11,79	11,25	33,75	15,18	45,54
.3	COMP. PROPR.	8.3	jun/23	REMOÇÃO/RECOLOC. GUARDA-CORPO/CORRIMAO ACESSO PRINCIPAL/SEC.	17,20	M	0,00	0,00	28,62	492,26	28,62	492,26
.4	COMP. PROPR.	1396	jun/23	REMOÇÃO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO	290,60	M	0,00	0,00	4,46	1.296,08	4,46	1.296,08
.5	COMP. PROPR.	1216	jun/23	VEDAÇÃO DE JANELAS/PTOS ELÉTRICOS/ESC C/MASTIQUE POLIURETANO	290,60	M	1,93	560,86	12,19	3.542,41	14,12	4.103,27
.6	FRANARIN	147001	jun/23	FITA SINALIZAÇÃO AMARELA PARA PORTA VIDRO TEMPERADO	3,60	M	5,09	18,32	0,00	0,00	5,09	18,32
				Total do Grupo				590,97		6.165,94		6.756,91
9.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
.1	FRANARIN	170100	jun/23	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	20,00	M	2,14	42,80	4,14	82,80	6,28	125,60
.2	FRANARIN	171900	jun/23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	20,00	M	1,37	27,40	14,65	293,00	16,02	320,40
.3	COMP. PROPR.	2103	jun/23	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	2,00	UN	8,85	17,70	8,30	16,60	17,15	34,30
.4	COMP. PROPR.	1394	jun/23	TOMADA 2 P+T 10A EMBUTIR COM CAIXA 50x100mm	1,00	UN	14,10	14,10	12,46	12,46	26,56	26,56
.5	COMP. PROPR.	2124	jun/23	TOMADA 2 P+T 20A EMBUTIR DUPLA C/PLACA 50x100mm	4,00	UN	28,08	112,32	20,75	83,00	48,83	195,32
.6	COMP. PROPR.	1981	jun/23	FIO ISOLADO 2,5 mm2 PVC 450/750 V ANTICHAMA BWF	70,00	M	3,27	228,90	1,65	115,50	4,92	344,40
.7	COMP. PROPR.	1979	jun/23	LÂMPADA LED BULBO 9W/11W 900lm 4000K BASE E27	32,00	UN	16,87	539,84	4,14	132,48	21,01	672,32
.8	COMP. PROPR.	2126	jun/23	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 18W 4000K 1300lm	15,00	UN	106,71	1.600,65	24,89	373,35	131,60	1.974,00
.9	COMP. PROPR.	1939	jun/23	LUMINÁRIA ALUMÍNIO VEDADA C/GRADE E LÂMPADA LED 9W	1,00	UN	92,08	92,08	37,36	37,36	129,44	129,44
.10	COMP. PROPR.	1746	jun/23	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 2P 25A/30 MA	1,00	UN	150,40	150,40	12,46	12,46	162,86	162,86
.11	FRANARIN	178001	jun/23	SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA GARAGEM	1,00	UN	236,14	236,14	82,99	82,99	319,13	319,13
.12	COMP. PROPR.	9.12	jun/23	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO QUEBRADO MEDIÇÃO, INCLUI TROCA VEDAÇÃO	1,00	UN	17,04	17,04	8,32	8,32	25,36	25,36
.13	COMP. PROPR.	9.13	jun/23	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA EXTERNAS	20,00	UN	0,00	0,00	9,87	197,40	9,87	197,40
.14	COMP. PROPR.	9.14	jun/23	ESPELHO BRANCO P/ 2 MOD 4x4 TIPO SCHNEIDER ELECTRIC DECOR	3,00	UN	10,89	32,67	8,32	24,96	19,21	57,63
.15	COMP. PROPR.	9.15	jun/23	MODULO TOMADA 2P+T 10A BRANCO TIPO SCHNEIDER ELECTRIC DECOR	140,00	UN	11,70	1.638,00	12,48	1.747,20	24,18	3.385,20
.16	COMP. PROPR.	9.16	jun/23	LIMPEZA DO MOFO DO QGBT E CALAFETAR TUBULAÇÃO DE ENTRADA	1,00	UN	34,86	34,86	124,78	124,78	159,64	159,64
				Total do Grupo				4.784,90		3.344,66		8.129,56
10.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO								
10.1				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
.1	COMP. PROPR.	10.1.1	jun/23	PONTO HIDRAULICO PARA PURIFICADOR INCLUINDO ARREMATES	1,00	UN	56,90	56,90	138,96	138,96	195,86	195,86
.2	COMP. PROPR.	1492	jun/23	LIMPEZA DE TUBOS DE QUEDA E CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL	15,00	UN	0,00	0,00	35,78	536,70	35,78	536,70
				Subtotal				56,90		675,66		732,56
10.2				INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								
.1	COMP. PROPR.	2150	jun/23	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL SEM FIO	6,00	UN	828,64	4.971,84	207,50	1.245,00	1.036,14	6.216,84
.2	COMP. PROPR.	2151	jun/23	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO PARA ATÉ 1000 PERIFÉRICOS, CO	1,00	UN	15.004,92	15.004,92	622,49	622,49	15.627,41	15.627,41
.3	COMP. PROPR.	2152	jun/23	CONFIGURAÇÃO CENTRAL ALARME INCENDIO SEM FIO	40,00	UN	0,00	0,00	54,85	2.194,00	54,85	2.194,00
.4	COMP. PROPR.	2153	jun/23	COMISSÃO EM FIO, CONVENÇÂO DE DIMENSIONAMENTO DA INERPAESTRUTURA DE	25,00	UN	579,88	14.497,00	82,99	2.074,75	662,87	16.571,75
.5	COMP. PROPR.	2154	jun/23	TERMOVEL OCIMÉTRICO	7,00	UN	1.957,84	13.704,88	82,99	580,93	2.040,83	14.285,81
.6	COMP. PROPR.	2155	jun/23	ACIONADOR REPELIDOR P/ ALARME SEM FIO COM SINALIZADOR AUDIOVISUAL	1,00	UN	1.004,27	1.004,27	290,50	290,50	1.294,77	1.294,77
.7	COMP. PROPR.	10.2.7	jun/23	MÓDULO CONVERSOR SEM FIO PARA SENSOR DE FLUXO OU SIMILAR	6,00	UN	0,00	0,00	13,38	80,28	13,38	80,28
.8	COMP. PROPR.	10.2.8	jun/23	RETIRADA DE ACIONADORES E DETECTORES ANTIGOS	1,00	UN	0,00	0,00	78,80	78,80	78,80	78,80
				Subtotal				49.182,91		7.166,75		56.349,66

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
				Total do Grupo				49.239,81		7.842,41		57.082,22
11.				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
.1	COMP. PROPR.	1362	jun/23	REMOÇÃO CONDENSADORAS APARELHOS SPLIT COM REAPROV.	19,00	UN	0,00	0,00	72,93	1.385,67	72,93	1.385,67
.2	COMP. PROPR.	2050	jun/23	RASGO ALVENARIA P/REDE FRIGORIGENA C/TELA E ENCHIMENTO	33,00	M	22,31	736,23	46,20	1.524,60	68,51	2.260,83
.3	COTAÇÃO	11.3	jun/23	CAIXA DE PROTEÇÃO VENEZIANADA ALUMINIO C/PINTURA ELETROSTAT.	19,00	UN	2.740,54	52.070,26	40,63	771,97	2.781,17	52.842,23
.4	COTAÇÃO	11.4	jun/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h INVERTER	1,00	UN	0,00	0,00	773,82	773,82	773,82	773,82
.5	COTAÇÃO	11.5	jun/23	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER	2,00	UN	2.779,08	5.558,16	773,82	1.547,64	3.552,90	7.105,80
.6	COTAÇÃO	11.6	jun/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER	10,00	UN	0,00	0,00	773,82	7.738,20	773,82	7.738,20
.7	COTAÇÃO	11.7	jun/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h INVERTER	6,00	UN	0,00	0,00	942,49	5.654,94	942,49	5.654,94
.8	COTAÇÃO	11.8	jun/23	CANAleta PLASTICA PARA ACABAMENTO DE REDE - BARRA 2,00M	2,00	UN	36,63	73,26	10,30	20,60	46,93	93,86
.9	COTAÇÃO	11.9	jun/23	CURVA PLASTICA PARA ACABAMENTO	2,00	UN	9,83	19,66	6,87	13,74	16,70	33,40
				Total do Grupo				58.457,57		19.431,18		77.888,75
12.				SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
.1	COMP. PROPR.	1483	jun/23	GRADIL FERRO 1/2" EIXO C/13CM C/PILARETES 10X10CM	13,00	M2	362,84	4.716,92	38,83	504,79	401,67	5.221,71
.2	COMP. PROPR.	1363	jun/23	LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'AGUA ALTA PRESSAO	801,00	M2	0,08	64,08	1,80	1.441,80	1,88	1.505,88
.3	COMP. PROPR.	1236	jun/23	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO	37,60	M2	3,78	142,13	12,19	458,34	15,97	600,47
.4	COMP. PROPR.	1364	jun/23	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA	561,60	M2	1,46	819,94	4,46	2.504,74	5,92	3.324,68
				Total do Grupo				5.743,07		4.909,67		10.652,74
13.				PINTURA								
.1	COMP. PROPR.	1279MP	jun/23	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES INT/EXT P/REPINTURA	2.731,60	M2	1,37	3.742,29	2,70	7.375,32	4,07	11.117,61
.2	COMP. PROPR.	1280MP	jun/23	LIXAMENTO SUPERFÍCIES FERRO P/REPINTURA	478,60	M2	1,29	617,39	5,37	2.570,08	6,66	3.187,47
.3	FRANARIN	141250	jun/23	SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMA0	1.008,80	M2	1,70	1.714,96	4,00	4.035,20	5,70	5.750,16
.4	COMP. PROPR.	1259	jun/23	FUNDO PREPARADOR 1 DEMA0	2.731,60	M2	1,04	2.840,86	4,00	10.926,40	5,04	13.767,26
.5	FRANARIN	141210	jun/23	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO 1 DEMA0	7,50	M2	5,70	42,75	10,19	76,43	15,89	119,18
.6	COMP. PROPR.	1282MP	jun/23	FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMA0	491,70	M2	6,02	2.960,03	7,98	3.923,77	14,00	6.883,80
.7	FRANARIN	141212	jun/23	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMA0S	489,20	M2	8,91	4.358,77	10,19	4.984,95	19,10	9.343,72
.8	FRANARIN	141251	jun/23	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMA0S	967,40	M2	8,02	7.758,55	12,19	11.792,61	20,21	19.551,16
.9	FRANARIN	141257	jun/23	PINTURA ACRILICA 2 DEMA0S	3.747,90	M2	7,53	28.221,69	7,98	29.908,24	15,51	58.129,93
.10	COMP. PROPR.	1499	jun/23	PINTURA ESMALTE IGNIFUGA C/TINTA ANTICHAMA - 2 DEMA0S	3,50	M2	33,47	117,15	19,99	69,97	53,46	187,12
.11	FRANARIN	141347	jun/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMA0S	488,20	M2	9,75	4.759,95	19,99	9.759,12	29,74	14.519,07
.12	FRANARIN	141345	jun/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMA0S-INCL.ZARCAO	37,10	M	14,46	536,47	20,40	756,84	34,86	1.293,31
.13	COMP. PROPR.	1512	jun/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMA0S	279,20	M2	7,08	1.976,74	15,08	4.210,34	22,16	6.187,08
.14	COMP. PROPR.	1497	jun/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA - 2 DEMA0S	489,80	M	3,48	1.704,50	7,98	3.908,60	11,46	5.613,10
.15	FRANARIN	147005	jun/23	PINTURA AMARELA PISO FAIXA ESTACIONAMENTO E=5CM	203,60	M	3,75	763,50	5,10	1.038,36	8,85	1.801,86
.16	COMP. PROPR.	1286	jun/23	PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	51,01	51,01	69,01	69,01	120,02	120,02
				Total do Grupo				62.166,61		95.405,24		157.571,85
14.				SERVIÇOS DIVERSOS								
.1	COMP. PROPR.	1498	jun/23	REMOÇÃO DE PERSIANAS	75,40	M2	0,00	0,00	2,70	203,58	2,70	203,58
.2	COMP. PROPR.	2030	jun/23	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM NOVO BRIGHT COLOCADA	75,40	M2	211,62	15.956,15	0,00	0,00	211,62	15.956,15
.3	COMP. PROPR.	2130	jun/23	REMOÇÃO/LIMPEZA/RECOLOC BRASAO/LETREIRO/NUMEROS FAC. FRONTAL	1,00	CJ	8,69	8,69	53,67	53,67	62,36	62,36
				Total do Grupo				15.964,84		257,25		16.222,09

Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição	Quant.	Un	Material		Mão-de-Obra		Total UNITÁRIO	Total GERAL
							Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total		
15.				SERVIÇOS FINAIS								
.1	COMP. PROPR.	1320	jun/23	REMOCAO DE ENTULHO - LOCACAO CAÇAMBA 4M3	24,00	UN	393,56	9.445,44	0,00	0,00	393,56	9.445,44
.2	COMP. PROPR.	1321	jun/23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.040,90	M2	1,06	1.103,35	2,51	2.612,66	3,57	3.716,01
				Total do Grupo				10.548,79		2.612,66		13.161,45
				TOTAL DO ORÇAMENTO				340.034,93		249.473,74		589.508,67

EXPRESSÃO

Engenharia e Construções Ltda.
CNPJ: 91.954.776/0001-04
Eduardo Faggion Schramm
CPF: 030.632.840-25

Engº Civil George Aléssio Duarte Volkweis
CREA RS 109397