



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

ORÇAMENTO RESUMIDO DESONERADO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CASCA

Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ

Endereço: RUA VITORINO MONTEIRO, Nº 458 - CASCA - RS

Data Base: mai/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.				MOBILIZAÇÃO DA OBRA								
.1	COMP. PROPR.	1976	mai/23	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.582,26	1.582,26	699,55	699,55	2.281,81	2.281,81
				Total do Grupo				1.582,26		699,55		2.281,81
2.				SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS								
.1	COTAÇÃO	2.1	mai/23	ANOTACAO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART/RRT DE EXECUCAO	1,00	CJ	305,17	305,17	0,00	0,00	305,17	305,17
.2	COMP. PROPR.	2164	mai/23	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	8,00	MS	0,00	0,00	1.142,74	9.141,92	1.142,74	9.141,92
				Total do Grupo				305,17		9.141,92		9.447,09
3.				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
.1	FRANARIN	523104	mai/23	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	51,20	M2	85,65	4.385,28	75,98	3.890,18	161,63	8.275,46
.2	FRANARIN	27801	mai/23	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	0,48	M2	974,82	467,91	42,76	20,52	1.017,58	488,43
.3	FRANARIN	24112	mai/23	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	9,00	M2	1.232,42	11.091,78	299,26	2.693,34	1.531,68	13.785,12
.4	FRANARIN	25301	mai/23	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	696,85	696,85	455,28	455,28	1.152,13	1.152,13
.5	COMP. PROPR.	1325	mai/23	BAIAS EM MADEIRA P/SEPARACAO DE RESIDUOS CLASSES A/B/C	1,00	CJ	599,56	599,56	531,87	531,87	1.131,43	1.131,43
.6	COMP. PROPR.	3.6	mai/23	PROTEÇÃO VIDROS VAOS ESQUADRIAS C/CHAPA DE COMPENSADO - R.3X	23,92	M2	85,23	2.038,70	38,01	909,20	123,24	2.947,90
.7	COMP. PROPR.	1313	mai/23	PROTEÇÃO CONDENSADORAS AR CONDIC. C/LONA PLÁSTICA	18,00	M2	6,34	114,12	3,80	68,40	10,14	182,52
.8	COTAÇÃO	3.8	mai/23	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO MENSAL	3,00	MS	2.269,51	6.808,53	0,00	0,00	2.269,51	6.808,53
.9	COMP. PROPR.	1493	mai/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	16,00	M	0,00	0,00	22,43	358,88	22,43	358,88
.10	COMP. PROPR.	2101	mai/23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO	14,00	M	23,07	322,98	6,50	91,00	29,57	413,98
.11	COMP. PROPR.	1373	mai/23	PROTEÇÃO FACHADA C/TELA POLIETIL. S/ANDAIME TUBULAR	144,00	M2	4,23	609,12	3,07	442,08	7,30	1.051,20
.12	COTAÇÃO	3.12	mai/23	GUINCHO DE COLUNA COM CAÇAMBA - LOCAÇÃO	1,00	UN	5.042,40	5.042,40	0,00	0,00	5.042,40	5.042,40
				Total do Grupo				32.177,23		9.460,75		41.637,98
4.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								

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	COMP. PROPR.	2179	mai/23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	CJ	0,00	0,00	35.401,37	35.401,37	35.401,37	35.401,37
				Total do Grupo			0,00	0,00	0,00	35.401,37		35.401,37
5.				PAREDES E PAINEIS								
.1	COMP. PROPR.	2098	mai/23	PAREDE GESSO ACARTONADO RU E=12CM - 2 FACES SIMPLES COM GUIASDUPI	11,10	M2	185,45	2.058,50	26,46	293,71	211,91	2.352,21
.2	COMP. PROPR.	2099	mai/23	SHAFT VERTICAL GESSO ACARTONADO 1 FACE C/GUIA SIMPLES	1,35	M2	76,09	102,72	11,50	15,53	87,59	118,25
.3	COMP. PROPR.	2100	mai/23	ISOLAMENTO ACUSTICO PAREDE GESSO ACARTONADO C/LA DE ROCHAE=50MM	4,65	M2	51,04	237,34	2,17	10,09	53,21	247,43
.4	FRANARIN	22197	mai/23	DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES	11,10	M2	0,00	0,00	40,79	452,77	40,79	452,77
				Total do Grupo				2.398,56		772,10		3.170,66
6.				COBERTURA								
.1	COMP. PROPR.	1313	mai/23	PROTEÇÃO COBERTURA C/LONA PLÁSTICA	127,00	M2	6,34	805,18	3,80	482,60	10,14	1.287,78
.2	FRANARIN	22186	mai/23	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	127,00	M2	0,00	0,00	4,81	610,87	4,81	610,87
.3	COMP. PROPR.	6.3	mai/23	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DE FUNILARIA SEM REAPROVEITAMENTO	80,90	M	0,00	0,00	11,25	910,13	11,25	910,13
.4	COMP. PROPR.	1261MP	mai/23	COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0,50MM	127,00	M2	153,52	19.497,04	17,29	2.195,83	170,81	21.692,87
.5	COMP. PROPR.	1263MP	mai/23	CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0,50MM	12,40	M	79,21	982,20	10,82	134,17	90,03	1.116,37
.6	COMP. PROPR.	1259MP	mai/23	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80	27,60	M	124,28	3.430,13	58,40	1.611,84	182,68	5.041,97
.7	COMP. PROPR.	1260MP	mai/23	ALGEROZ/RUFO/SOBRECALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	53,30	M	50,95	2.715,64	22,48	1.198,18	73,43	3.913,82
.8	COMP. PROPR.	1210	mai/23	GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	9,00	UN	46,15	415,35	13,48	121,32	59,63	536,67
.9	COMP. PROPR.	1412	mai/23	REVISÃO/CONCERTO BOCAIS TQP	4,00	UN	76,93	307,72	92,68	370,72	169,61	678,44
.10	COMP. PROPR.	1158	mai/23	REVISAO/FIXAÇÃO/CONCERTO EMENDAS/VEDAÇÕES ELEM.FUNILARIA	154,50	M	1,02	157,59	13,45	2.078,03	14,47	2.235,62
.11	COMP. PROPR.	1227	mai/23	LIMPEZA DE CALHAS	21,50	M	0,00	0,00	13,33	286,60	13,33	286,60
.12	COMP. PROPR.	6.12	mai/23	REMOÇÃO ESTRUTURA/COBERTURA POLICARBONATO POÇO LUZ SEM REAPR	10,27	M2	0,00	0,00	72,49	744,47	72,49	744,47
.13	COMP. PROPR.	6.13	mai/23	SUBSTITUIÇÃO POLICARB. ALVEOLAR P/COMPACTO 4MM C/ARREMATES	1,00	CJ	5.545,98	5.545,98	491,50	491,50	6.037,48	6.037,48
.14	COMP. PROPR.	6.14	mai/23	REMOÇÃO/RECOLOC.ESTRUT.METALICA COBERT. ESTACION/ESCADA	1,00	TX	0,00	0,00	8.302,73	8.302,73	8.302,73	8.302,73
.15	COMP. PROPR.	6.15	mai/23	REMOÇÃO COBERT.C/TELHA METALICA ESTACIONAM/ESCADA INCL FUNIL	50,03	M2	0,00	0,00	16,56	828,50	16,56	828,50
.16	COMP. PROPR.	6.16	mai/23	RECOLOCAÇÃO COBERT.C/TELHA METALICA ESTACIONAM/ESCADA	50,03	M2	38,30	1.916,15	36,08	1.805,08	74,38	3.721,23
				Total do Grupo				35.772,98		22.172,57		57.945,55
7.				IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS								
.1	COMP. PROPR.	1133	mai/23	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/PROTEÇÃO MECANICA	11,00	M2	0,00	0,00	43,08	473,88	43,08	473,88
.2	COMP. PROPR.	1080	mai/23	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA ASFALTICA CI-AR 1:5 E=1,5CM	11,00	M2	6,52	71,72	16,53	181,83	23,05	253,55
.3	FRANARIN	81305	mai/23	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	11,00	M2	107,28	1.180,08	27,83	306,13	135,11	1.486,21
.4	COMP. PROPR.	8153	mai/23	PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG.CI-AR 1:7	11,00	M2	14,89	163,79	27,33	300,63	42,22	464,42
				Total do Grupo				1.415,59		1.262,47		2.678,06
8.				PISOS INTERNOS								
.1	FRANARIN	22133	mai/23	DEMOLICAO DE PISOS BASALTO/CERAMICO	28,05	M2	0,00	0,00	15,75	441,79	15,75	441,79
.2	COMP. PROPR.	2319	mai/23	REMOÇÃO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO	0,50	M	0,00	0,00	3,12	1,56	3,12	1,56
.3	COMP. PROPR.	1316	mai/23	REMOÇÃO DE RODAPE COM REAPROVEITAMENTO	9,10	M	0,00	0,00	5,26	47,87	5,26	47,87
.4	COMP. PROPR.	1318	mai/23	RECOLOCACAO DE RODAPE	9,10	M	2,04	18,56	15,19	138,23	17,23	156,79
.5	COMP. PROPR.	1347	mai/23	ENCHIMENTO PISO C/ARGAMASSA CIM-AR 1:4 - 4CM	23,95	M2	23,70	567,62	25,49	610,49	49,19	1.178,11
.6	COMP. PROPR.	1446	mai/23	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/PISO CERAMICO CI-AR 1:5 E=3CM	6,95	M2	13,04	90,63	16,53	114,88	29,57	205,51
.7	COMP. PROPR.	2119	mai/23	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO PISO BASALTO LUSTRADO-ARG.CI-AR 1:4-5CM	4,00	M2	99,82	399,28	58,97	235,88	158,79	635,16
.8	COMP. PROPR.	2117	mai/23	PISO CERAMICO 45X45CM COM ARGAMASSA COLANTE INCL. REJUNTE	30,60	M2	41,40	1.266,84	16,10	492,66	57,50	1.759,50
.9	COMP. PROPR.	1456	mai/23	SOLEIRA CERAMICA 15CM-ARG.CI-CAL-AR 1:0,5:5	2,24	M	4,54	10,17	24,03	53,83	28,57	64,00

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		
.10	COMP. PROPR.	1236	mai/23	REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO	4,00	M2	4,03	16,12	12,97	51,88	17,00	68,00
.11	COMP. PROPR.	1198	mai/23	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	0,95	M2	127,54	121,16	34,60	32,87	162,14	154,03
.12	COMP. PROPR.	1452	mai/23	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA	9,15	M	40,99	375,06	15,19	138,99	56,18	514,05
				Total do Grupo				2.865,44		2.360,93		5.226,37
9.				REVESTIMENTOS								
.1	FRANARIN	22162	mai/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PLAQUETAS/AZULEJOS	456,10	M2	0,00	0,00	15,75	7.183,58	15,75	7.183,58
.2	FRANARIN	22161	mai/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	486,80	M2	0,00	0,00	11,94	5.812,39	11,94	5.812,39
.3	COMP. PROPR.	1458	mai/23	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO	110,00	M2	3,11	342,10	5,26	578,60	8,37	920,70
.4	FRANARIN	101032	mai/23	EMBOCO ÁSPERO P/PASTILHA CI-AR 1:4-15MM-C/IMPERMEABILIZANTE	37,70	M2	9,51	358,53	34,60	1.304,42	44,11	1.662,95
.5	COMP. PROPR.	1463	mai/23	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM	75,80	M2	13,99	1.060,44	34,94	2.648,45	48,93	3.708,89
.6	COMP. PROPR.	1256	mai/23	CORRECAO DE FISSURAS INTERNAS C/MULTIMASSA TAPA-TUDO	39,30	M	29,83	1.172,32	21,61	849,27	51,44	2.021,59
.7	COMP. PROPR.	2328	mai/23	CORRECAO DE FISSURAS EXTERNAS C/ENTELAMENTO	45,00	M	5,23	235,35	25,95	1.167,75	31,18	1.403,10
.8	COMP. PROPR.	2326	mai/23	GRAMPEAMENTO CORRETIVO DE FISSURAS ACENTUADAS	8,00	M	10,66	85,28	25,95	207,60	36,61	292,88
.9	COMP. PROPR.	2086	mai/23	AZULEJO BRANCO AC A PRUMO C/COLA 30X40CM-INCL.REJUNTE	81,00	M2	45,11	3.653,91	22,82	1.848,42	67,93	5.502,33
.10	COMP. PROPR.	2087	mai/23	PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG.COLANTE+REJUNTE	369,30	M2	172,76	63.800,27	27,83	10.277,62	200,59	74.077,89
.11	COMP. PROPR.	2089	mai/23	PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG.COLANTE+REJUNTE (FAIXA)	76,20	M	42,87	3.266,69	22,27	1.696,97	65,14	4.963,66
.12	COMP. PROPR.	9.12	mai/23	PASTILHA PORCELANA 5X5 - ESTOQUE PARA MANUTENCOES FUTURAS	5,00	CX	199,98	999,90	0,00	0,00	199,98	999,90
.13	COMP. PROPR.	2146	mai/23	JUNTA DE DILATACAO - MASTIQUE POLIURETANO + POLIETILENO	149,70	M	5,61	839,82	32,65	4.887,71	38,26	5.727,53
.14	COMP. PROPR.	9.14	mai/23	JUNTA DILATAÇÃO POLIETILENO PREENCHIDA C/MASTIQUE GABIN. 4	2,60	M	13,46	35,00	56,81	147,71	70,27	182,71
.15	COMP. PROPR.	1166	mai/23	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE GESSO DANIFICADO	1,00	M2	34,45	34,45	44,55	44,55	79,00	79,00
				Total do Grupo				75.884,06		38.655,04		114.539,10
10.				ESQUADRIAS								
.1	COMP. PROPR.	1316	mai/23	REMOÇÃO DE RODAMEIO COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	111,00	M	0,00	0,00	5,26	583,86	5,26	583,86
.2	COMP. PROPR.	1322	mai/23	RECOLOCACAO DE RODAMEIO	0,27	M	0,13	0,04	17,23	4,65	17,36	4,69
.3	COMP. PROPR.	9144	mai/23	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIIR 82X210	2,00	CJ	1.688,49	3.376,98	129,70	259,40	1.818,19	3.636,38
.4	COMP. PROPR.	10.4	mai/23	REMOCAO/AJUSTE/RECOLOCACAO PORTA MADEIRA	3,00	CJ	0,00	0,00	94,84	284,52	94,84	284,52
.5	COMP. PROPR.	1114	mai/23	FIXADOR DE PORTA LATAO TIPO MACHO/FÊMEA	2,00	UN	44,46	88,92	10,11	20,22	54,57	109,14
.6	COMP. PROPR.	1973	mai/23	REMOCAO DE ESQUADRIAS/ELEMENTOS METALICOS S/REAPROV.	3,50	M2	0,00	0,00	10,73	37,56	10,73	37,56
.7	COMP. PROPR.	10.7	mai/23	REMOCAO/RECOLOC. GUARDA-CORPO/CORRIMAO ACESSO PRINCIPAL/SEC.	9,90	M	0,00	0,00	30,49	301,85	30,49	301,85
.8	FRANARIN	113012	mai/23	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	3,50	M2	961,86	3.366,51	64,49	225,72	1.026,35	3.592,23
.9	COMP. PROPR.	1232	mai/23	REGULAGEM/LUBRIFICACAO DE PORTA PANTOGRAFICA	1,00	UN	4,19	4,19	47,41	47,41	51,60	51,60
.10	COMP. PROPR.	1396	mai/23	REMOCAO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO	79,80	M	0,00	0,00	4,76	379,85	4,76	379,85
.11	COMP. PROPR.	1500	mai/23	SUBSTITUIÇÃO DE VEDAÇÃO C/BORRACHA EPDM ESQUADRIAS ALUMINIO	138,60	M	4,68	648,65	15,61	2.163,55	20,29	2.812,20
.12	COMP. PROPR.	1216	mai/23	VEDAÇÃO DE JANELAS/PTOS ELÉTRICOS/ESC C/MASTIQUE POLIURETANO	85,80	M	2,05	175,89	12,97	1.112,83	15,02	1.288,72
.13	COMP. PROPR.	1286MP	mai/23	CORRIMAO INTERMEDIARIO EM AÇO INOX - COLOCADO	1,00	M	575,36	575,36	0,00	0,00	575,36	575,36
.14	COMP. PROPR.	10.14	mai/23	RECUPERAÇÃO PUXADOR MADEIRA PORTA VIDRO TEMPER. INCL.PINTURA	2,00	CJ	12,21	24,42	21,79	43,58	34,00	68,00
.15	FRANARIN	147001	mai/23	FITA SINALIZAÇÃO AMARELA PARA PORTA VIDRO TEMPERADO	3,20	M	5,42	17,34	0,00	0,00	5,42	17,34
				Total do Grupo				8.278,30		5.465,00		13.743,30
11.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
.1	FRANARIN	170100	mai/23	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	15,00	M	2,28	34,20	4,44	66,60	6,72	100,80
.2	FRANARIN	171900	mai/23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	15,00	M	1,46	21,90	15,57	233,55	17,03	255,45
.3	COMP. PROPR.	2103	mai/23	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	4,00	UN	9,25	37,00	8,87	35,48	18,12	72,48
.4	COMP. PROPR.	2107	mai/23	TOMADA 2 P+T 10A EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	4,00	UN	12,06	48,24	13,31	53,24	25,37	101,48
.5	COMP. PROPR.	2051	mai/23	TOMADA 2 P+T EMBUTIR 20A C/CAIXA 50x100mm	1,00	UN	23,62	23,62	13,31	13,31	36,93	36,93
.6	COMP. PROPR.	2124	mai/23	TOMADA 2 P+T 20A EMBUTIR DUPLA C/PLACA 50x100mm	4,00	UN	29,37	117,48	22,20	88,80	51,57	206,28

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		
.7	COMP. PROPR.	1981	mai/23	FIO ISOLADO 2,5 mm2 PVC 450/750 V ANTICHAMA BWF	100,00	M	3,49	349,00	1,76	176,00	5,25	525,00
.8	COMP. PROPR.	1979	mai/23	LÂMPADA LED BULBO 9W/11W 900lm 3000 a 4000K BASE E27	9,00	UN	17,98	161,82	4,44	39,96	22,42	201,78
.9	COMP. PROPR.	1382	mai/23	IDENTIFICAÇÃO PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	20,00	UN	3,19	63,80	6,68	133,60	9,87	197,40
.10	COMP. PROPR.	2125	mai/23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 TUBELED C/LIMPEZA LUMINARIA	35,00	un	92,49	3.237,15	22,20	777,00	114,69	4.014,15
.11	COMP. PROPR.	2016	mai/23	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS 100 lm BATERIA 1 Ah LÍCIO	4,00	UN	22,12	88,48	8,87	35,48	30,99	123,96
.12	COMP. PROPR.	2126	mai/23	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 18W 4000K 1300lm	5,00	UN	113,76	568,80	26,60	133,00	140,36	701,80
.13	COMP. PROPR.	2127	mai/23	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADALED 9W	4,00	UN	84,46	337,84	22,20	88,80	106,66	426,64
.14	COMP. PROPR.	1928	mai/23	PROJETOR LED 30W 3000K CORPO ALUMÍNIO IP-65	2,00	UN	187,39	374,78	53,23	106,46	240,62	481,24
.15	FRANARIN	178101	mai/23	FOTOCELULA 1KW - COMPLETA	2,00	UN	31,61	63,22	66,56	133,12	98,17	196,34
.16	COMP. PROPR.	2121	mai/23	PROTETOR DE HOLOFOTE EM TELA OTIS COLOCADO	2,00	UN	539,41	1.078,82	0,00	0,00	539,41	1.078,82
.17	COMP. PROPR.	2178	mai/23	LUMINÁRIA HERMÉTICA C/ 2 LAMPADAS LED T8 18W	7,00	UN	328,76	2.301,32	62,12	434,84	390,88	2.736,16
.18	COMP. PROPR.	11.18	mai/23	ESPELHO BRANCO P/ 1 MOD 2x4 TIPO PIAL PLUS	17,00	UN	8,57	145,69	8,87	150,79	17,44	296,48
.19	COMP. PROPR.	11.19	mai/23	ESPELHO BRANCO P/ 2 MOD 2x4 TIPO PIAL PLUS	5,00	UN	8,57	42,85	8,87	44,35	17,44	87,20
.20	COMP. PROPR.	11.20	mai/23	ESPELHO BRANCO CEGO 2x4 TIPO PIAL PLUS	5,00	UN	8,57	42,85	8,87	44,35	17,44	87,20
.21	COMP. PROPR.	11.21	mai/23	ESPELHO BRANCO P/ 2 MOD 4x4 TIPO PIAL PLUS	20,00	UN	20,25	405,00	8,87	177,40	29,12	582,40
.22	COMP. PROPR.	11.22	mai/23	MODULO TOMADA 2P+T 10A BRANCO TIPO PIAL PLUS	32,00	UN	22,41	717,12	13,31	425,92	35,72	1.143,04
.23	COMP. PROPR.	11.23	mai/23	LIMPEZA DO MOFO DO CD E CALAFETAR TUBULAÇÃO DE ENTRADA	1,00	UN	37,16	37,16	133,02	133,02	170,18	170,18
				Total do Grupo				10.298,14		3.525,07		13.823,21
12.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
.1	FRANARIN	22194	mai/23	REMOÇÃO DE APARELHOS/METAIS SANITARIOS C/REAPROV.PARCIAL	15,00	UN	0,00	0,00	54,80	822,00	54,80	822,00
.2	COMP. PROPR.	1376	mai/23	REMOÇÃO DE BARRAS DE APOIO/ACESSORIOS S/REAPROVEITAMENTO	20,00	UN	0,00	0,00	17,43	348,60	17,43	348,60
.3	FRANARIN	161900	mai/23	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	2,00	M	2,61	5,22	15,57	31,14	18,18	36,36
.4	COMP. PROPR.	12.4	mai/23	PONTO HIDRAULICO PARA PURIFICADOR COM ARREMATES	1,00	UN	44,61	44,61	123,86	123,86	168,47	168,47
.5	COMP. PROPR.	2157	mai/23	TAMPA (GRELHA) INOX DO TIPO ABRE/FECHA PARA CAIXA SIFONADA	5,00	UN	66,92	334,60	2,12	10,60	69,04	345,20
.6	COMP. PROPR.	12.6	mai/23	DEMOLIÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL AREA CIVICA	1,00	UN	0,00	0,00	129,70	129,70	129,70	129,70
.7	COMP. PROPR.	1650	mai/23	CAIXA INSPEÇÃO 60X60CM ALV.15 C/GRELHA FERRO	1,00	UN	835,70	835,70	345,84	345,84	1.181,54	1.181,54
.8	COMP. PROPR.	1267	mai/23	TORNEIRA BICA BAIXA P/LAVATORIO	1,00	UN	138,33	138,33	44,92	44,92	183,25	183,25
.9	FRANARIN	153010	mai/23	TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	1,00	UN	42,19	42,19	22,48	22,48	64,67	64,67
.10	FRANARIN	151060	mai/23	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS	1,00	UN	760,78	760,78	143,74	143,74	904,52	904,52
.11	COMP. PROPR.	12.11	mai/23	RECOLOCAÇÃO LOUÇAS SANITARIAS	11,00	UN	56,27	618,97	156,08	1.716,88	212,35	2.335,85
.12	COMP. PROPR.	2090	mai/23	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM ABS (FL23X20)	6,00	UN	45,55	273,30	12,10	72,60	57,65	345,90
.13	COMP. PROPR.	2091	mai/23	DISPENSER P/SABONETE LIQUIDO CAP.450 ML EM ABS	6,00	UN	43,75	262,50	12,10	72,60	55,85	335,10
.14	FRANARIN	152030	mai/23	PAPELEIRA DE LOUCA 15X15CM EMBUTIDA	5,00	UN	20,69	103,45	34,60	173,00	55,29	276,45
.15	FRANARIN	152021	mai/23	SABONETEIRA DE LOUCA 15X15CM EMBUTIDA	2,00	UN	21,79	43,58	34,60	69,20	56,39	112,78
.16	COMP. PROPR.	2093	mai/23	BARRA APOIO INOX P/BACIA SANITARIA D=32MM L=80CM	6,00	UN	373,13	2.238,78	24,19	145,14	397,32	2.383,92
.17	COMP. PROPR.	1306	mai/23	BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM EM "U" C/30+10+30CM	2,00	UN	176,63	353,26	24,19	48,38	200,82	401,64
.18	COMP. PROPR.	1307	mai/23	BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM L=40CM	2,00	UN	128,72	257,44	24,19	48,38	152,91	305,82
.19	COMP. PROPR.	1270	mai/23	ESPELHO CRISTAL 4MM 50X90 PARAFUSADO-COLOCADO	5,00	UN	246,86	1.234,30	0,00	0,00	246,86	1.234,30
.20	COMP. PROPR.	12.20	mai/23	RECOLOCAÇÃO CHUVEIRO SANITARIO SUBSOLO	1,00	UN	15,11	15,11	33,70	33,70	48,81	48,81
				Total do Grupo				7.562,12		4.402,76		11.964,88
13.				INSTALACOES DE CLIMATIZACAO								
.1	COMP. PROPR.	1998	mai/23	FURO CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL 75MM	4,00	UN	7,14	28,56	99,77	399,08	106,91	427,64
.2	COMP. PROPR.	1999	mai/23	FURO ALVENARIA DIAMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL 75MM	4,00	UN	0,00	0,00	33,91	135,64	33,91	135,64
.3	COMP. PROPR.	1362	mai/23	REMOÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT COM REAPROV.	9,00	UN	0,00	0,00	77,82	700,38	77,82	700,38
.4	COMP. PROPR.	2050	mai/23	RASGO ALVENARIA P/REDE FRIGORIGENA C/TELA E ENCHIMENTO	0,60	M	23,78	14,27	49,18	29,51	72,96	43,78
.5	COMP. PROPR.	13.5	mai/23	MANGUEIRA PVC CRISTAL TRANSPAR 1/2" P/DRENO SPLITS	4,00	M	6,44	25,76	4,19	16,76	10,63	42,52
.6	COMP. PROPR.	13.6	mai/23	DRENOS PVC 25MM PARA SPLITS C/ARREMATES	6,95	M	13,21	91,81	39,80	276,61	53,01	368,42
.7	COTAÇÃO	13.7	mai/23	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h INVERTER	1,00	UN	0,00	0,00	824,89	824,89	824,89	824,89

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	COTAÇÃO	13.8	mai/23	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER	4,00	UN	0,00	0,00	824,89	3.299,56	824,89	3.299,56
.9	COTAÇÃO	13.9	mai/23	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h INVERTER	3,00	UN	0,00	0,00	1.004,70	3.014,10	1.004,70	3.014,10
.10	COTAÇÃO	13.10	mai/23	COND. DE AR SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h INVERTER	1,00	UN	0,00	0,00	1.140,09	1.140,09	1.140,09	1.140,09
.11	COTAÇÃO	13.11	mai/23	LINHA DE FLUIDO FRIGORIGENO/ELETRICA	42,40	M	79,12	3.354,69	52,74	2.236,18	131,86	5.590,87
.12	COTAÇÃO	13.12	mai/23	GÁS REFRIGERANTE R-410A HI WALL	26,40	M	1,13	29,83	10,34	272,98	11,47	302,81
.13	COTAÇÃO	13.13	mai/23	CANAleta PLASTICA PARA ACABAMENTO DE REDE - BARRA 2,00M	1,00	UN	39,04	39,04	10,98	10,98	50,02	50,02
.14	COTAÇÃO	13.14	mai/23	CURVA PLASTICA PARA ACABAMENTO	3,00	UN	10,47	31,41	7,33	21,99	17,80	53,40
				Total do Grupo				3.615,37		12.378,75		15.994,12
14.				SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
.1	COTAÇÃO	14.1	mai/23	RECUPERAÇÃO PILARETES DANIFICADOS BASE GRADIS DIVISAS	5,00	UN	179,81	899,05	0,00	0,00	179,81	899,05
.2	COMP. PROPR.	1483	mai/23	GRADIL FERRO 1/2" EIXO C/13CM C/PILARETES 10X10CM	49,08	M2	386,79	18.983,65	41,32	2.027,99	428,11	21.011,64
.3	COMP. PROPR.	1272MP	mai/23	RECUPERAÇÃO PAV. BLOCO CONCRETO C/AFUNDAMENTO	10,00	M2	45,79	457,90	70,46	704,60	116,25	1.162,50
.4	COMP. PROPR.	1263	mai/23	LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'AGUA ALTA PRESSAO	380,70	M2	0,08	30,46	1,92	730,94	2,00	761,40
.5	COMP. PROPR.	1236	mai/23	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO	35,00	M2	4,03	141,05	12,97	453,95	17,00	595,00
.6	COMP. PROPR.	1364	mai/23	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA	115,70	M2	1,56	180,49	4,76	550,73	6,32	731,22
				Total do Grupo				20.692,60		4.468,21		25.160,81
15.				PINTURA								
.1	COTAÇÃO	1279MP	mai/23	PREPARAÇÃO DE SUPERFICIES INT/EXT P/REPINTURA	1.206,20	M2	1,45	1.748,99	2,84	3.425,61	4,29	5.174,60
.2	COTAÇÃO	1280MP	mai/23	LIXAMENTO SUPERFICIES FERRO P/REPINTURA	184,60	M2	1,38	254,75	5,72	1.055,91	7,10	1.310,66
.3	FRANARIN	141250	mai/23	SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMA0	99,20	M2	1,81	179,55	4,26	422,59	6,07	602,14
.4	COTAÇÃO	1259	mai/23	FUNDO PREPARADOR 1 DEMA0	1.206,20	M2	1,11	1.338,88	4,26	5.138,41	5,37	6.477,29
.5	FRANARIN	141210	mai/23	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO 1 DEMA0	1,00	M2	6,07	6,07	10,86	10,86	16,93	16,93
.6	COTAÇÃO	1282MP	mai/23	FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMA0	233,60	M2	6,42	1.499,71	8,51	1.987,94	14,93	3.487,65
.7	FRANARIN	141212	mai/23	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMA0S	199,80	M2	9,50	1.898,10	10,86	2.169,83	20,36	4.067,93
.8	FRANARIN	141251	mai/23	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMA0S	2,60	M2	8,55	22,23	12,99	33,77	21,54	56,00
.9	FRANARIN	141257	mai/23	PINTURA ACRILICA 2 DEMA0S	1.306,40	M2	8,04	10.503,46	8,51	11.117,46	16,55	21.620,92
.10	FRANARIN	141347	mai/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMA0S	233,60	M2	10,39	2.427,10	21,29	4.973,34	31,68	7.400,44
.11	FRANARIN	141345	mai/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMA0S-INCL.ZARCAO	20,10	M	15,42	309,94	21,72	436,57	37,14	746,51
.12	COTAÇÃO	1512	mai/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMA0S	86,00	M2	7,54	648,44	16,07	1.382,02	23,61	2.030,46
.13	COTAÇÃO	1497	mai/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA - 2 DEMA0S	197,20	M	3,70	729,64	8,51	1.678,17	12,21	2.407,81
.14	FRANARIN	147005	mai/23	PINTURA AMARELA PISO FAIXA ESTACIONAMENTO E=5CM	37,80	M	3,99	150,82	5,44	205,63	9,43	356,45
.15	COTAÇÃO	1286	mai/23	PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	54,39	54,39	73,54	73,54	127,93	127,93
.16	COTAÇÃO	1287	mai/23	PINTURA SIMBOLO IDOSO EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	25,28	25,28	24,51	24,51	49,79	49,79
				Total do Grupo				21.797,35		34.136,16		55.933,51
16.				SERVICOS DIVERSOS								
.1	COMP. PROPR.	16.1	mai/23	FECHAMENTO VAO CHAMINE CHURRASQUEIRA COM TELA OTIS	4,00	UN	9,09	36,36	24,16	96,64	33,25	133,00
.2	COMP. PROPR.	16.2	mai/23	FECHAMENTO BOCA CHURRASQUEIRA CHAPA MDF ESP. 18MM C/FIXAÇÃO	1,00	UN	359,60	359,60	24,16	24,16	383,76	383,76
.3	COMP. PROPR.	1498	mai/23	REMOÇÃO DE PERSIANAS	25,35	M2	0,00	0,00	2,84	71,99	2,84	71,99
.4	COMP. PROPR.	2030	mai/23	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM NOVO BRIGHT COLOCADA	25,35	M2	225,59	5.718,71	0,00	0,00	225,59	5.718,71
.5	COMP. PROPR.	2130	mai/23	REMOÇÃO/LIMPEZA/RECOLOC BRASAO/LETREIRO/NUMEROS FAC.FRONTAL	1,00	CJ	8,89	8,89	57,14	57,14	66,03	66,03
				Total do Grupo				6.123,56		249,93		6.373,49
17.				SERVICOS FINAIS								

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	COMP. PROPR.	1320	mai/23	REMOCAO DE ENTULHO - LOCACAO CAÇAMBA 4M3	16,00	UN	419,54	6.712,64	0,00	0,00	419,54	6.712,64
.2	COMP. PROPR.	1321	mai/23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	351,70	M2	1,09	383,35	2,67	939,04	3,76	1.322,39
.3	COMP. PROPR.	1977	mai/23	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.582,26	1.582,26	699,55	699,55	2.281,81	2.281,81
				Total do Grupo				8.678,25		1.638,59		10.316,84
				TOTAL DO ORÇAMENTO				239.446,98		186.191,17		425.638,15

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

Eng° Civil George Aléssio Duarte Volkweis
CREA RS 109397