



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

ORÇAMENTO RESUMIDO DESONERADO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE LAJEADO
Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ
Endereço: RUA PAULO FREDERICO SCHUMACHER, Nº 99 - LAJEADO - RS
Data Base: ago/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	ago/23	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.589,31	1.589,31	727,16	727,16	2.316,47	2.316,47
				Total do Grupo				1.589,31		727,16		2.316,47
2.				SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS								
.1	COTAÇÃO	2.1	ago/23	ANOTACAO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART/RRT DE EXECUCAO	1,00	CJ	306,53	306,53	0,00	0,00	306,53	306,53
.2	COMP. PROPR.	2164	ago/23	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	8,00	MS	0,00	0,00	1.193,38	9.547,04	1.193,38	9.547,04
				Total do Grupo				306,53		9.547,04		9.853,57
3.				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
.1	FRANARIN	27801	ago/23	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	0,48	M2	983,72	472,19	45,07	21,63	1.028,79	493,82
.2	FRANARIN	24112	ago/23	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	9,00	M2	1.247,02	11.223,18	315,48	2.839,32	1.562,50	14.062,50
.3	FRANARIN	25301	ago/23	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	701,77	701,77	469,71	469,71	1.171,48	1.171,48
.4	COMP. PROPR.	1325	ago/23	BAIAS EM MADEIRA P/SEPARACAO DE RESIDUOS CLASSES A/B/C	1,00	CJ	608,15	608,15	561,34	561,34	1.169,49	1.169,49
.5	COMP. PROPR.	3.5	ago/23	PROTEÇÃO VIDROS VAOS ESQUADRIAS C/CHAPA DE COMPENSADO - R.3X	73,10	M2	86,48	6.321,69	40,10	2.931,31	126,58	9.253,00
.6	COMP. PROPR.	1313	ago/23	PROTEÇÃO CONDENSADORAS AR CONDIC. C/LONA PLÁSTICA	44,00	M2	6,37	280,28	3,97	174,68	10,34	454,96
.7	COTAÇÃO	3.7	ago/23	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO MENSAL	3,00	MS	2.279,62	6.838,86	0,00	0,00	2.279,62	6.838,86
.8	COMP. PROPR.	1493	ago/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	16,00	M	0,00	0,00	23,28	372,48	23,28	372,48
.9	COMP. PROPR.	1368	ago/23	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL	1.082,60	M2	22,58	24.445,11	0,00	0,00	22,58	24.445,11
.10	COMP. PROPR.	3.10	ago/23	PROJETO/ART DE INSTALAÇÃO ANDAIME FACHADEIRO	1,00	UN	2.883,64	2.883,64	0,00	0,00	2.883,64	2.883,64
.11	COMP. PROPR.	1367	ago/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	541,30	M2	0,00	0,00	12,45	6.739,19	12,45	6.739,19
.12	COMP. PROPR.	2101	ago/23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO	14,00	M	24,99	349,86	6,86	96,04	31,85	445,90
.13	FRANARIN	23401	ago/23	BANDEJA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA FACHADA	8,50	M	740,97	6.298,25	92,66	787,61	833,63	7.085,86
.14	COMP. PROPR.	1373	ago/23	PROTEÇÃO FACHADA C/TELA POLIETIL. S/ANDAIME TUBULAR/FACHAD	685,30	M2	4,54	3.111,26	3,24	2.220,37	7,78	5.331,63
.15	COTAÇÃO	3.15	ago/23	GUINCHO DE COLUNA COM CAÇAMBA - LOCAÇÃO	1,00	UN	3.678,30	3.678,30	0,00	0,00	3.678,30	3.678,30
				Total do Grupo				67.212,54		17.213,68		84.426,22

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		
4.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
.1	COMP. PROPR.	2179	ago/23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	CJ	0,00	0,00	35.917,04	35.917,04	35.917,04	35.917,04
				Total do Grupo			0,00	0,00	0,00	35.917,04		35.917,04
5.				PAREDES E PAINAIS								
.1	FRANARIN	522115	ago/23	ABERTURA DE VAOS EM ALVENARIA	2,50	M2	0,00	0,00	23,41	58,53	23,41	58,53
.2	COMP. PROPR.	1314	ago/23	DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO	12,30	M2	0,00	0,00	43,20	531,36	43,20	531,36
.3	COMP. PROPR.	2096	ago/23	PAREDE GESSO ACARTONADO E=10CM - 2 FACES SIMPLES COM GUIASSIMPLES	36,30	M2	119,09	4.322,97	20,57	746,69	139,66	5.069,66
.4	COMP. PROPR.	2097	ago/23	FECHAM. VAO GESSO ACART. E=15CM-2 FACES SIMPLES GUIAS DUPLAS	0,60	M2	155,50	93,30	27,38	16,43	182,88	109,73
.5	COMP. PROPR.	2099	ago/23	PAINEL GESSO ACARTONADO 1 FACE SIMPLES COM GUIA SIMPLES	10,00	M2	71,51	715,10	11,92	119,20	83,43	834,30
.6	COMP. PROPR.	2100	ago/23	ISOLAMENTO ACUSTICO PAREDE GESSO ACARTONADO C/LA DE ROCHA E=50MM	14,70	M2	51,27	753,67	2,23	32,78	53,50	786,45
.7	FRANARIN	22197	ago/23	DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES	9,00	M2	0,00	0,00	43,20	388,80	43,20	388,80
				Total do Grupo			0,00	5.885,04	0,00	1.893,79		7.778,83
6.				COBERTURA								
.1	COMP. PROPR.	1313	ago/23	PROTEÇÃO COBERTURA C/LONA PLÁSTICA	371,80	M2	6,37	2.368,37	3,97	1.476,05	10,34	3.844,42
.2	FRANARIN	22186	ago/23	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	371,80	M2	0,00	0,00	4,98	1.851,56	4,98	1.851,56
.3	COMP. PROPR.	6.3	ago/23	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DE FUNILARIA SEM REAPROVEITAMENTO	208,60	M	0,00	0,00	11,30	2.357,18	11,30	2.357,18
.4	COMP. PROPR.	1261MP	ago/23	COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0,50MM	371,80	M2	154,20	57.331,56	17,96	6.677,53	172,16	64.009,09
.5	COMP. PROPR.	1263MP	ago/23	CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0,50MM	34,60	M	79,56	2.752,78	11,25	389,25	90,81	3.142,03
.6	COMP. PROPR.	1259MP	ago/23	CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80	74,50	M	124,83	9.299,84	59,08	4.401,46	183,91	13.701,30
.7	COMP. PROPR.	1260MP	ago/23	ALGEROZ/RUFO/SOBRECALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28	183,10	M	51,21	9.376,55	22,72	4.160,03	73,93	13.536,58
.8	COMP. PROPR.	1210	ago/23	GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI)	8,00	UN	46,35	370,80	13,65	109,20	60,00	480,00
.9	COMP. PROPR.	6.9	ago/23	EXTRAVASOR TUBO FGA 4" (100MM) TELHADOS PRÉDIO	6,00	UN	120,26	721,56	137,94	827,64	258,20	1.549,20
.10	COMP. PROPR.	1158	ago/23	REVISAO/FIXAÇÃO/CONCERTO EMENDAS CAPEAMENTOS PLATIB.	173,80	M	1,02	177,28	13,92	2.419,30	14,94	2.596,58
.11	COMP. PROPR.	1227	ago/23	LIMPEZA DE CALHAS	43,95	M	0,00	0,00	13,92	611,78	13,92	611,78
.12	COMP. PROPR.	6.12	ago/23	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO ESTRUT. METALICA COBERT. POLICARBONATO	1,00	TX	0,00	0,00	3.133,10	3.133,10	3.133,10	3.133,10
.13	COTAÇÃO	6.13	ago/23	SUBSTITUIÇÃO POLICARB. ALVEOLAR P/COMPACTO 4MM C/ARREMATES	1,00	CJ	14.207,49	14.207,49	0,00	0,00	14.207,49	14.207,49
.14	COTAÇÃO	6.14	ago/23	ESTRUT/COBERT POLICARB.COMP.4MM 1,50x1,30MCOMPLETA-COLOCADA	2,00	CJ	2.251,53	4.503,06	0,00	0,00	2.251,53	4.503,06
.15	COMP. PROPR.	1216	ago/23	VEDAÇÃO POLICARBONATO COM MASTIQUE POLIURETANO	10,60	M	2,06	21,84	13,49	142,99	15,55	164,83
				Total do Grupo			0,00	101.131,13	0,00	28.557,07		129.688,20
7.				IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS								
.1	FRANARIN	22161	ago/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	18,30	M2	0,00	0,00	12,45	227,84	12,45	227,84
.2	COMP. PROPR.	1272	ago/23	REBOCO C/ARGAMASSA RECUPERACAO ANTIUMIDADE E=15MM	18,30	M2	59,88	1.095,80	33,48	612,68	93,36	1.708,48
.3	COMP. PROPR.	1133	ago/23	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/PROTEÇÃO MECANICA	24,40	M2	0,00	0,00	44,89	1.095,32	44,89	1.095,32
.4	COMP. PROPR.	1080	ago/23	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA ASFALTICA CI-AR 1:5 E=1,5CM	43,10	M2	6,66	287,05	17,21	741,75	23,87	1.028,80
.5	FRANARIN	81305	ago/23	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	43,10	M2	109,36	4.713,42	28,96	1.248,18	138,32	5.961,60
.6	COMP. PROPR.	8153	ago/23	PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG.CI-AR 1:7	43,10	M2	15,10	650,81	28,46	1.226,63	43,56	1.877,44
.7	COMP. PROPR.	2327	ago/23	PREPARAÇÃO DE BASE P/APLICAÇÃO DE VEDAPREN	1,50	M2	9,86	14,79	18,45	27,68	28,31	42,47
.8	COMP. PROPR.	1220	ago/23	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO 6 DEMAOS	1,50	M2	71,34	107,01	8,98	13,47	80,32	120,48
				Total do Grupo			0,00	6.868,88	0,00	5.193,55		12.062,43
8.				PISOS INTERNOS								

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.	1413	ago/23	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO BALCAO/CADEIRAS AUDITÓRIO	1,00	TX	0,00	0,00	79,56	79,56	79,56	79,56
.2	FRANARIN	22133	ago/23	DEMOLICAO DE PISOS/SOLEIRAS BASALTO LUSTRADO/FLAMEADO	48,40	M2	0,00	0,00	16,42	794,73	16,42	794,73
.3	FRANARIN	22131	ago/23	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL	2,00	M2	0,00	0,00	21,16	42,32	21,16	42,32
.4	COMP. PROPR.	2319	ago/23	REMOÇÃO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO	36,40	M	0,00	0,00	3,26	118,66	3,26	118,66
.5	COMP. PROPR.	1316	ago/23	REMOCAO DE RODAPE COM REAPROVEITAMENTO	41,30	M	0,00	0,00	5,49	226,74	5,49	226,74
.6	COMP. PROPR.	1317	ago/23	RECORTE DE RODAPE P/EXECUCAO PAREDE GESSO ACART.	2,00	PT	0,00	0,00	6,29	12,58	6,29	12,58
.7	COMP. PROPR.	1318	ago/23	RECOLOCACAO DE RODAPE	41,30	M	2,05	84,67	16,04	662,45	18,09	747,12
.8	FRANARIN	22137	ago/23	REMOCAO DE CARPETE E RASPAGEM	83,75	M2	0,00	0,00	10,45	875,19	10,45	875,19
.9	COMP. PROPR.	1347	ago/23	ENCHIMENTO PISO C/ARGAMASSA CIM-AR 1:4 - 4CM	46,60	M2	24,19	1.127,25	26,53	1.236,30	50,72	2.363,55
.10	FRANARIN	A91001	ago/23	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	2,00	M2	6,94	13,88	4,00	8,00	10,94	21,88
.11	FRANARIN	91023	ago/23	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG CI/M3	2,00	M2	59,88	119,76	34,47	68,94	94,35	188,70
.12	COMP. PROPR.	1080	ago/23	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/CARPETE CI-AR 1:5 E=1,5CM	83,75	M2	6,66	557,78	17,21	1.441,34	23,87	1.999,12
.13	COMP. PROPR.	2117	ago/23	PISO CERAMICO 45X45CM COM ARGAMASSA COLANTE INCL. REJUNTE	46,00	M2	44,19	2.032,74	16,73	769,58	60,92	2.802,32
.14	COMP. PROPR.	1456	ago/23	SOLEIRA CERAMICA 15CM-ARG.CI-CAL-AR 1:0,5:5	4,10	M	4,60	18,86	25,00	102,50	29,60	121,36
.15	COMP. PROPR.	1455	ago/23	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	0,82	M	47,50	38,95	22,49	18,44	69,99	57,39
.16	COMP. PROPR.	1454	ago/23	SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM	0,82	M	79,17	64,92	22,49	18,44	101,66	83,36
.17	COMP. PROPR.	2116	ago/23	PISO TATIL BORRACHA 25X25X0,5CM	2,10	M2	292,59	614,44	25,31	53,15	317,90	667,59
.18	COMP. PROPR.	2183	ago/23	PISO TATIL DE PORCELANATO 25X25CM	1,80	M2	794,64	1.430,35	35,99	64,78	830,63	1.495,13
.19	COMP. PROPR.	2136	ago/23	CARPETE POLIPROPILENO 5,5MM TIPO BOUCLE COR CINZA MESCLA	83,75	M2	162,45	13.605,19	27,84	2.331,60	190,29	15.936,79
.20	COMP. PROPR.	1288	ago/23	CAPACHO VINIL 10MM 120X80 P/DEMARCAÇÃO CADEIRANTE-COLOC.	1,00	UN	529,77	529,77	0,00	0,00	529,77	529,77
.21	COMP. PROPR.	1452	ago/23	RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA	49,70	M	41,51	2.063,05	16,04	797,19	57,55	2.860,24
.22	FRANARIN	A92865	ago/23	ACABAMENTO ALUMINIO PARA CARPETE	2,50	M	20,13	50,33	6,27	15,68	26,40	66,01
.23	COMP. PROPR.	1280	ago/23	FITA AMARELA P/SINALIZACAO DE DEGRAUS INTERNOS	64,00	UN	5,50	352,00	2,00	128,00	7,50	480,00
				Total do Grupo			0,00	22.703,94	0,00	9.866,17		32.570,11
9.				REVESTIMENTOS								
.1	FRANARIN	22162	ago/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	601,10	M2	0,00	0,00	16,42	9.870,06	16,42	9.870,06
.2	FRANARIN	22161	ago/23	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	414,60	M2	0,00	0,00	12,45	5.161,77	12,45	5.161,77
.3	COMP. PROPR.	1458	ago/23	CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICAÇÃO	414,60	M2	3,18	1.318,43	5,49	2.276,15	8,67	3.594,58
.4	FRANARIN	A101020	ago/23	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	43,90	M2	2,06	90,43	21,96	964,04	24,02	1.054,47
.5	COMP. PROPR.	2059	ago/23	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO) C/BIANCO	393,30	M2	13,58	5.341,01	21,96	8.636,87	35,54	13.977,88
.6	COMP. PROPR.	1463	ago/23	MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM	414,60	M2	14,14	5.862,44	36,36	15.074,86	50,50	20.937,30
.7	COMP. PROPR.	1278MP	ago/23	ARREIMATE/RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO	4,30	M2	10,10	43,43	38,97	167,57	49,07	211,00
.8	COMP. PROPR.	1256	ago/23	CORREÇÃO DE FISSURAS INTERNAS C/MULTIMASSA TAPA-TUDO	24,20	M	29,97	725,27	22,49	544,26	52,46	1.269,53
.9	COMP. PROPR.	2328	ago/23	CORREÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS C/ENTELAMENTO	20,00	M	5,25	105,00	27,01	540,20	32,26	645,20
.10	COMP. PROPR.	2086	ago/23	AZULEJO BRANCO AC A PRUMO C/COLA 30X40CM-INCL.REJUNTE	216,90	M2	48,20	10.454,58	23,71	5.142,70	71,91	15.597,28
.11	COMP. PROPR.	1166	ago/23	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE GESSO DANIFICADO	7,90	M2	34,61	273,42	45,11	356,37	79,72	629,79
				Total do Grupo			0,00	24.214,01	0,00	48.734,85		72.948,86
10.				ESQUADRIAS								
.1	COMP. PROPR.	1974	ago/23	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA S/REAPROV.	1,80	M2	0,00	0,00	17,92	32,26	17,92	32,26
.2	COMP. PROPR.	2319	ago/23	REMOÇÃO DE RODAMEIOS SEM REAPROVEITAMENTO	251,30	M	0,00	0,00	3,26	819,24	3,26	819,24
.3	COMP. PROPR.	9144	ago/23	PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210	2,00	CJ	1.696,41	3.392,82	134,90	269,80	1.831,31	3.662,62
.4	COMP. PROPR.	1114	ago/23	FIXADOR DE PORTA LATAO TIPO MACHO/FÊMEA	2,00	UN	42,65	85,30	10,50	21,00	53,15	106,30
.5	COMP. PROPR.	1476	ago/23	REVISAO FERRAGENS DE ESQUADRIAS	2,00	UN	4,21	8,42	12,61	25,22	16,82	33,64
.6	COMP. PROPR.	10.6	ago/23	REMOÇÃO/RECOLOC. GUARDA-CORPO/CORRIMAO ACESSO PRINCIPAL/SEC.	45,40	M	0,00	0,00	31,70	1.439,18	31,70	1.439,18
.7	COMP. PROPR.	1245	ago/23	PORTA FERRO METALON P/VIDRO C/GRADE 0,82X2,10M-C/FERR.	1,00	CJ	4.308,43	4.308,43	74,01	74,01	4.382,44	4.382,44
.8	COMP. PROPR.	1396	ago/23	REMOÇÃO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO	215,80	M	0,00	0,00	4,98	1.074,68	4,98	1.074,68
.9	COMP. PROPR.	1216	ago/23	VEDAÇÃO DE JANELAS/PTOS ELÉTRICOS/ESC C/MASTIQUE POLIURETANO	215,80	M	2,06	444,55	13,49	2.911,14	15,55	3.355,69
.10	COMP. PROPR.	2156	ago/23	VEDAÇÃO EM ALUMINIO COM BORRACHA PARA PORTA 60 A 90CM	1,00	UN	48,74	48,74	12,55	12,55	61,29	61,29

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		
.11	COMP. PROPR.	1506	ago/23	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EXTERNA	1,00	UN	264,88	264,88	112,68	112,68	377,56	377,56
.12	COMP. PROPR.	1355	ago/23	PLACA DE SINALIZAÇÃO 10X3CM ACO INOX PARA CORRIMAO	4,00	UN	14,45	57,80	9,94	39,76	24,39	97,56
.13	COMP. PROPR.	132	ago/23	VIDRO PONTILHADO 4MM COLOCADO COM EPDM	1,20	M2	331,83	398,20	93,88	112,66	425,71	510,86
.14	COMP. PROPR.	1140	ago/23	SUBSTITUIÇÃO DE MOLA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	1.141,09	2.282,18	70,24	140,48	1.211,33	2.422,66
.15	FRANARIN	147001	ago/23	FITA SINALIZAÇÃO AMARELA PARA PORTA VIDRO TEMPERADO	6,00	M	5,44	32,64	0,00	0,00	5,44	32,64
				Total do Grupo			0,00	11.323,96	0,00	7.084,66		18.408,62
11.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
.1	FRANARIN	170100	ago/23	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	50,00	M	2,29	114,50	4,45	222,50	6,74	337,00
.2	FRANARIN	170101	ago/23	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	10,00	M	3,07	30,70	6,68	66,80	9,75	97,50
.3	FRANARIN	171900	ago/23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	60,00	M	1,46	87,60	16,22	973,20	17,68	1.060,80
.4	COMP. PROPR.	2103	ago/23	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	28,00	UN	10,81	302,68	8,91	249,48	19,72	552,16
.5	COMP. PROPR.	2104	ago/23	INTERRUPTOR DUPLO EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	7,00	UN	22,20	155,40	13,36	93,52	35,56	248,92
.6	COMP. PROPR.	2106	ago/23	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	4,00	UN	14,72	58,88	13,36	53,44	28,08	112,32
.7	FRANARIN	174070	ago/23	TECLA CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	UN	10,10	40,40	17,82	71,28	27,92	111,68
.8	COMP. PROPR.	2158	ago/23	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 2P+T COM PLACA 50x100mm	8,00	UN	23,45	187,60	17,82	142,56	41,27	330,16
.9	COMP. PROPR.	2159	ago/23	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA 2P+T COM PLACA 50x100mm	4,00	UN	33,46	133,84	22,26	89,04	55,72	222,88
.10	COMP. PROPR.	2107	ago/23	TOMADA 2 P+T 10A EMBUTIR COM PLACA 50x100mm	35,00	UN	14,09	493,15	13,36	467,60	27,45	960,75
.11	COMP. PROPR.	1398	ago/23	TOMADA 2 P+T 10A EMBUTIR DUPLA COM PLACA 100x100mm	73,00	UN	41,01	2.993,73	17,82	1.300,86	58,83	4.294,59
.12	COMP. PROPR.	2051	ago/23	TOMADA 2 P+T 20A EMBUTIR COM CAIXA 50x100mm	23,00	UN	27,16	624,68	13,36	307,28	40,52	931,96
.13	COMP. PROPR.	2124	ago/23	TOMADA 2 P+T 20A EMBUTIR DUPLA C/PLACA 50x100mm	7,00	UN	34,32	240,24	22,26	155,82	56,58	396,06
.14	COMP. PROPR.	2009	ago/23	CONECTOR RJ-45 CAT 5E DUPLO C/CAIXA 100x100mm	2,00	UN	58,31	116,62	17,82	35,64	76,13	152,26
.15	COMP. PROPR.	1995	ago/23	PLACA CEGA ABS 100x50mm	36,00	UN	3,72	133,92	3,56	128,16	7,28	262,08
.16	COMP. PROPR.	2010	ago/23	PLACA CEGA ABS 100x100mm	8,00	UN	7,86	62,88	3,56	28,48	11,42	91,36
.17	COMP. PROPR.	2168	ago/23	ESPELHO EM ABS P/ 2 TOMADAS RJ45	63,00	UN	28,19	1.775,97	13,36	841,68	41,55	2.617,65
.18	COMP. PROPR.	2008	ago/23	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E	30,00	M	6,93	207,90	1,33	39,90	8,26	247,80
.19	COMP. PROPR.	2128	ago/23	CAIXA PVC 50x100mm	2,00	UN	4,36	8,72	17,82	35,64	22,18	44,36
.20	COMP. PROPR.	2129	ago/23	CAIXA PVC 100x100mm	4,00	UN	5,58	22,32	22,26	89,04	27,84	111,36
.21	COMP. PROPR.	1382	ago/23	IDENTIFICAÇÃO TOMADAS ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	271,00	UN	3,20	867,20	6,68	1.810,28	9,88	2.677,48
.22	FRANARIN	176039	ago/23	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM CD	2,00	CJ	23,47	46,94	13,89	27,78	37,36	74,72
.23	COMP. PROPR.	1981	ago/23	FIO ISOLADO 2,5 mm2 PVC 450/750 V ANTICHAMA BWF	180,00	M	3,51	631,80	1,77	318,60	5,28	950,40
.24	COMP. PROPR.	2125	ago/23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 TUBELED C/LIMPEZA LUMINARIA	115,00	un	93,57	10.760,55	22,26	2.559,90	115,83	13.320,45
.25	COMP. PROPR.	1979	ago/23	LÂMPADA LED BULBO 9W/11W 900lm 4000K BASE E27	20,00	UN	18,06	361,20	4,45	89,00	22,51	450,20
.26	COMP. PROPR.	2126	ago/23	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 18W 4000K 1300lm	18,00	UN	114,26	2.056,68	26,72	480,96	140,98	2.537,64
.27	COMP. PROPR.	2016	ago/23	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS 100 lm BATERIA 1 Ah LÍTIO	23,00	UN	19,36	445,28	8,91	204,93	28,27	650,21
.28	COMP. PROPR.	1939	ago/23	LUMINÁRIA ALUMÍNIO VEDADA C/GRADE E LÂMPADA LED 9W	2,00	UN	98,60	197,20	40,08	80,16	138,68	277,36
.29	COMP. PROPR.	1928	ago/23	PROJETOR LED 30W 3000K CORPO ALUMÍNIO IP-65	1,00	UN	188,23	188,23	53,45	53,45	241,68	241,68
.30	FRANARIN	178101	ago/23	FOTOCELULA 1KW - 220V - COMPLETA	5,00	UN	31,75	158,75	66,80	334,00	98,55	492,75
.31	COMP. PROPR.	2121	ago/23	PROTETOR DE HOLOFOTE EM TELA OTIS COLOCADO	1,00	UN	742,49	742,49	0,00	0,00	742,49	742,49
.32	COMP. PROPR.	2166	ago/23	BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO ATÉ 6m	5,00	UN	350,07	1.750,35	85,56	427,80	435,63	2.178,15
.33	COMP. PROPR.	1879	ago/23	POSTE AÇO GALVANIZADO A FOGO 5M, CONICO, FLANGEADO	5,00	UN	1.370,37	6.851,85	222,68	1.113,40	1.593,05	7.965,25
.34	COMP. PROPR.	1337	ago/23	LUMINÁRIA PÚBLICA LED, CORPO EM ALUMÍNIO, 50W, IP65, 5000lm 4000K	6,00	UN	425,02	2.550,12	200,41	1.202,46	625,43	3.752,58
.35	FRANARIN	172533	ago/23	CAIXA ALVENARIA 30X30X30CM C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN	65,40	392,40	43,93	263,58	109,33	655,98
.36	FRANARIN	173048	ago/23	CABO UNIPOLAR 4,0 MM2 / 1 KV - CL2	300,00	M	9,22	2.766,00	3,56	1.068,00	12,78	3.834,00
.37	COMP. PROPR.	1726	ago/23	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A	2,00	UN	11,92	23,84	4,45	8,90	16,37	32,74
.38	FRANARIN	171070	ago/23	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	40,00	M	19,42	776,80	24,49	979,60	43,91	1.756,40
.39	COMP. PROPR.	1820	ago/23	ESCAVAÇÃO VALA P/ELETRODUTO C/REATERRO	10,00	M3	0,00	0,00	47,73	477,30	47,73	477,30
.40	COMP. PROPR.	11.40	ago/23	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA EXTERNAS	10,00	UN	0,00	0,00	10,57	105,70	10,57	105,70
.41	COMP. PROPR.	11.41	ago/23	LIMPEZA DO MOFO DO QGBT E CALAFETAR TUBULAÇÃO DE ENTRADA	1,00	UN	37,33	37,33	133,61	133,61	170,94	170,94
				Total do Grupo			0,00	39.396,74	0,00	17.131,33		56.528,07

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		
12.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO								
12.1.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
.1	FRANARIN	22194	ago/23	REMOÇÃO DE LOUÇAS/APARELHOS SANITARIOS C/REAPROV.	21,00	UN	0,00	0,00	55,34	1.162,14	55,34	1.162,14
.2	COMP. PROPR.	1376	ago/23	REMOÇÃO DE BARRAS DE APOIO/ACESSORIOS SANITARIOS S/REAPROV.	47,00	UN	0,00	0,00	17,59	826,73	17,59	826,73
.3	COMP. PROPR.	12.1.3	ago/23	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,00	UN	0,00	0,00	90,89	181,78	90,89	181,78
.4	FRANARIN	161900	ago/23	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	9,00	M	2,63	23,67	16,22	145,98	18,85	169,65
.5	COMP. PROPR.	12.1.5	ago/23	REVISAO TUBULAÇÃO ESGOTO SANITARIO FEMININO 2º PAVIMENTO	1,00	TX	59,26	59,26	70,75	70,75	130,01	130,01
.6	COMP. PROPR.	12.1.6	ago/23	PONTO HIDRAULICO PARA PURIFICADOR INCLUINDO ARREMATES	1,00	UN	29,44	29,44	83,27	83,27	112,71	112,71
.7	FRANARIN	161205	ago/23	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	2,00	M	7,82	15,64	6,80	13,60	14,62	29,24
.8	FRANARIN	161207	ago/23	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	2,00	UN	2,11	4,22	9,09	18,18	11,20	22,40
.9	COMP. PROPR.	1686	ago/23	JOELHO PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2"	2,00	UN	9,98	19,96	8,20	16,40	18,18	36,36
.10	FRANARIN	161206	ago/23	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	2,00	UN	4,08	8,16	9,09	18,18	13,17	26,34
.11	COMP. PROPR.	1682	ago/23	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM	4,00	UN	1,62	6,48	4,07	16,28	5,69	22,76
.12	COMP. PROPR.	1640	ago/23	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA/ROSCA P/REGISTRO 25X3/4"	2,00	UN	1,83	3,66	4,07	8,14	5,90	11,80
.13	COMP. PROPR.	1664	ago/23	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	2,50	M	15,17	37,93	13,65	34,13	28,82	72,06
.14	FRANARIN	164206	ago/23	CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	3,00	UN	16,84	50,52	13,65	40,95	30,49	91,47
.15	COMP. PROPR.	1593	ago/23	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM	2,00	UN	6,10	12,20	12,73	25,46	18,83	37,66
.16	COMP. PROPR.	1676	ago/23	LUVA PVC SOLDAVEL ESGOTO 50MM	2,00	UN	5,75	11,50	6,36	12,72	12,11	24,22
.17	COMP. PROPR.	1683	ago/23	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/GRELHA INOX	1,00	UN	96,78	96,78	22,72	22,72	119,50	119,50
.18	COMP. PROPR.	2157	ago/23	TAMPA (GRELHA) INOX DO TIPO ABRE/FECHA PARA CAIXA SIFONADA	11,00	UN	67,22	739,42	2,15	23,65	69,37	763,07
.19	COMP. PROPR.	12.1.19	ago/23	FIXAÇÃO TORNEIRA SOLTA SANITARIO	1,00	UN	0,48	0,48	25,66	25,66	26,14	26,14
.20	COMP. PROPR.	1516	ago/23	TORNEIRA LIMPEZA 1/2" C/CANOPLA	1,00	UN	54,42	54,42	22,72	22,72	77,14	77,14
.21	FRANARIN	153021	ago/23	REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN	163,63	163,63	31,81	31,81	195,44	195,44
.22	COMP. PROPR.	12.1.22	ago/23	RECOLOCAÇÃO LOUÇAS/APARELHOS SANITARIOS	21,00	UN	54,90	1.152,90	146,46	3.075,66	201,36	4.228,56
.23	COMP. PROPR.	2090	ago/23	PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM ABS (FL23X20)	11,00	UN	48,76	536,36	12,55	138,05	61,31	674,41
.24	COMP. PROPR.	2091	ago/23	DISPENSER P/SABONETE LIQUIDO CAP.450 ML EM ABS	9,00	UN	46,83	421,47	12,55	112,95	59,38	534,42
.25	FRANARIN	152030	ago/23	PAPELEIRA DE LOUCA 15X15CM EMBUTIDA	9,00	UN	20,79	187,11	35,99	323,91	56,78	511,02
.26	FRANARIN	152021	ago/23	SABONETEIRA DE LOUCA 15X15CM EMBUTIDA	1,00	UN	21,91	21,91	35,99	35,99	57,90	57,90
.27	COMP. PROPR.	2092	ago/23	BARRA APOIO INOX P/PORTA SANITARIO D=32MM L=60CM	5,00	UN	339,85	1.699,25	25,08	125,40	364,93	1.824,65
.28	COMP. PROPR.	2093	ago/23	BARRA APOIO INOX P/BACIA SANITARIA D=32MM L=80CM	15,00	UN	402,44	6.036,60	25,08	376,20	427,52	6.412,80
.29	COMP. PROPR.	1306	ago/23	BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM EM "U" C/30+10+30CM	9,00	UN	177,41	1.596,69	25,08	225,72	202,49	1.822,41
.30	COMP. PROPR.	1307	ago/23	BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM L=40CM	1,00	UN	129,30	129,30	25,08	25,08	154,38	154,38
.31	COMP. PROPR.	1270	ago/23	ESPELHO CRISTAL 4MM 50X90 PARAFUSADO-COLOCADO	9,00	UN	247,96	2.231,64	0,00	0,00	247,96	2.231,64
				Subtotal			0,00	15.350,60	0,00	7.240,21		22.590,81
12.2.				INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								
.1	COMP. PROPR.	2150	ago/23	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL SEM FIO	4,00	UN	887,27	3.549,08	222,68	890,72	1.109,95	4.439,80
.2	COMP. PROPR.	2151	ago/23	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO PARA ATÉ 1000 PERIFÉRICOS.COM	1,00	UN	16.066,59	16.066,59	668,05	668,05	16.734,64	16.734,64
.3	COMP. PROPR.	2152	ago/23	CONFIGURAÇÃO CENTRAL ALARME INCÊNDIO SEM FIO COMISSIONAMENTO, DI	9,00	UN	0,00	0,00	58,71	528,39	58,71	528,39
.4	COMP. PROPR.	2154	ago/23	ROTEADOR/REPETIDOR P/ ALARME SEM FIO COM SINALIZADORAUDIOVISUAL	4,00	UN	2.096,36	8.385,44	89,08	356,32	2.185,44	8.741,76
.5	COMP. PROPR.	12.2.5	ago/23	RETIRADA DE ACIONADORES E DETECTORES ANTIGOS	3,00	UN	0,00	0,00	14,33	42,99	14,33	42,99
.6	COMP. PROPR.	12.2.6	ago/23	DESATIVAÇÃO E RETIRADA DA CENTRAL DE ALARME ANTIGA	1,00	UN	0,00	0,00	84,38	84,38	84,38	84,38
				Subtotal			0,00	28.001,11	0,00	2.570,85		30.571,96
				Total do Grupo			0,00	43.351,71	0,00	9.811,06		53.162,77
13.				INSTALACOES DE CLIMATIZACAO								
.1	COMP. PROPR.	1988	ago/23	FURO CONCRETO PARA DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM	10,00	UN	3,87	38,70	63,03	630,30	66,90	669,00

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		
.2	COMP. PROPR.	1994	ago/23	FURO ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	5,00	UN	0,00	0,00	14,42	72,10	14,42	72,10
.3	COMP. PROPR.	1998	ago/23	FURO CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL 75MM	5,00	UN	6,20	31,00	100,93	504,65	107,13	535,65
.4	COMP. PROPR.	1999	ago/23	FURO ALVENARIA DIAMETRO MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL 75MM	5,00	UN	0,00	0,00	34,49	172,45	34,49	172,45
.5	COMP. PROPR.	2002	ago/23	FURO CONCRETO PARA DIAMETRO MAIOR QUE 75MM	4,00	UN	7,91	31,64	128,93	515,72	136,84	547,36
.6	COMP. PROPR.	2149	ago/23	FURO ALVENARIA PARA DIAMETRO MAIOR QUE 75MM	3,00	UN	0,00	0,00	49,47	148,41	49,47	148,41
.7	COMP. PROPR.	1362	ago/23	REMOÇÃO CONDENSADORAS APARELHOS SPLIT COM REAPROV.PARCIAL	22,00	UN	0,00	0,00	78,93	1.736,46	78,93	1.736,46
.8	COMP. PROPR.	2050	ago/23	RASGO ALVENARIA P/REDE FRIGORIGENA C/TELA E ENCHIMENTO	35,90	M	23,89	857,65	50,53	1.814,03	74,42	2.671,68
.9	COMP. PROPR.	13.9	ago/23	DRENOS PVC 25MM PARA SPLITS C/ARREMATES	15,55	M	13,17	204,79	38,18	593,70	51,35	798,49
.10	COTAÇÃO	13.10	ago/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h INVERTER	2,00	UN	0,00	0,00	828,58	1.657,16	828,58	1.657,16
.11	COTAÇÃO	13.11	ago/23	COND.DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H INVERTER	1,00	UN	2.975,71	2.975,71	828,58	828,58	3.804,29	3.804,29
.12	COTAÇÃO	13.12	ago/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER	9,00	UN	0,00	0,00	828,58	7.457,22	828,58	7.457,22
.13	COTAÇÃO	13.13	ago/23	COND.DE AR SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H INVERTER	1,00	UN	4.576,21	4.576,21	1.009,17	1.009,17	5.585,38	5.585,38
.14	COTAÇÃO	13.14	ago/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h INVERTER	2,00	UN	0,00	0,00	1.009,17	2.018,34	1.009,17	2.018,34
.15	COTAÇÃO	13.15	ago/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h INVERTER	4,00	UN	0,00	0,00	1.145,17	4.580,68	1.145,17	4.580,68
.16	COTAÇÃO	13.16	ago/23	RECOLOCAÇÃO COND. DE AR SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h INVERTER	1,00	UN	0,00	0,00	1.175,27	1.175,27	1.175,27	1.175,27
.17	COTAÇÃO	13.17	ago/23	RECOLOCAÇÃO UNID CONDICIONAD TIPO UNDER CEILING 24.000 BTU/h	3,00	UN	0,00	0,00	1.767,72	5.303,16	1.767,72	5.303,16
.18	COTAÇÃO	13.18	ago/23	LINHA DE FLUIDO FRIGORIFENO/ELÉTRICA	189,95	M	79,47	15.095,33	52,98	10.063,55	132,45	25.158,88
.19	COTAÇÃO	13.19	ago/23	GAS REFRIGERANTE R-410A HI WALL - COLOCADO	98,50	M	1,13	111,31	10,40	1.024,40	11,53	1.135,71
.20	COTAÇÃO	13.20	ago/23	GAS REFRIGERANTE R-410A UNDER CEILING - COLOCADO	1,85	M	2,28	4,22	10,40	19,24	12,68	23,46
.21	COMP. PROPR.	1123	ago/23	KIT COMPLETO P/VENTILAÇÃO INDIRETA (VENTOKIT 150-FORRO)	1,00	CJ	518,55	518,55	44,54	44,54	563,09	563,09
				Total do Grupo			0,00	24.445,11	0,00	41.369,13		65.814,24
14.				SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
.1	COMP. PROPR.	2315	ago/23	REMOÇÃO DE GRAMA	5,00	M2	0,00	0,00	5,97	29,85	5,97	29,85
.2	FRANARIN	522126	ago/23	REMOCAO DE BASALTO SERRADO/PISO TATIL SEM REAPROV.	2,90	M2	0,00	0,00	9,94	28,83	9,94	28,83
.3	FRANARIN	531122	ago/23	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	0,45	M3	0,00	0,00	59,67	26,85	59,67	26,85
.4	FRANARIN	61002	ago/23	FUNDAÇÃO/ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	5,30	M2	250,02	1.325,11	67,46	357,54	317,48	1.682,65
.5	COMP. PROPR.	1430	ago/23	ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO	1,00	M3	101,13	101,13	39,78	39,78	140,91	140,91
.6	FRANARIN	A91001	ago/23	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	59,50	M2	6,94	412,93	4,00	238,00	10,94	650,93
.7	COMP. PROPR.	1283	ago/23	LEITO DE PEDRISCO 10CM	20,00	M2	8,21	164,20	10,45	209,00	18,66	373,20
.8	FRANARIN	592600	ago/23	REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO SERRADO - ARG.1:4-3CM	58,80	M2	122,91	7.227,11	53,45	3.142,86	176,36	10.369,97
.9	FRANARIN	A92341	ago/23	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1,70	M2	242,11	411,59	35,99	61,18	278,10	472,77
.10	FRANARIN	93340	ago/23	DEGRAU BASALTO SERRADO 30X100-CI-AR 1:4-3CM	5,50	UN	181,30	997,15	44,97	247,34	226,27	1.244,49
.11	COMP. PROPR.	14.11	ago/23	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO DEGRAU BASALTO SERRADO ACESSO SECUNDARIO	23,65	M	4,31	101,93	67,46	1.595,43	71,77	1.697,36
.12	COMP. PROPR.	1248	ago/23	ESPELHO BASALTO TEAR H=18CM-ARG.CI-AR 1:4	28,15	M	51,30	1.444,10	25,00	703,75	76,30	2.147,85
.13	COMP. PROPR.	1198	ago/23	PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3	1,40	M2	128,35	179,69	35,99	50,39	164,34	230,08
.14	COMP. PROPR.	1272MP	ago/23	RECUPERAÇÃO PAV. BLOCO CONCRETO C/AFUNDAMENTO	20,00	M2	45,99	919,80	73,36	1.467,20	119,35	2.387,00
.15	COMP. PROPR.	1363	ago/23	LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'AGUA ALTA PRESSAO	703,40	M2	0,09	63,31	2,00	1.406,80	2,09	1.470,11
.16	COMP. PROPR.	1236	ago/23	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO	35,00	M2	4,10	143,50	13,49	472,15	17,59	615,65
.17	COMP. PROPR.	1364	ago/23	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA	470,95	M2	1,57	739,39	4,98	2.345,33	6,55	3.084,72
.18	COMP. PROPR.	14.18	ago/23	FIXAÇÃO REQUADRO TAMPA FERRO CAIXA TELEFONIA PASSEIO PUBLICO	1,00	TX	12,61	12,61	67,46	67,46	80,07	80,07
.19	FRANARIN	212200	ago/23	LEIVA EM PLACA COLOCADA	4,75	M2	27,69	131,53	25,86	122,84	53,55	254,37
				Total do Grupo			0,00	14.375,08	0,00	12.612,58		26.987,66
15.				PINTURA								
.1	FRANARIN	22191	ago/23	RASPAGEM PINTURA EXTERNA	29,50	M2	0,00	0,00	4,98	146,91	4,98	146,91
.2	COMP. PROPR.	1279MP	ago/23	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES INT/EXT P/REPINTURA	2.516,10	M2	1,46	3.673,51	2,99	7.523,14	4,45	11.196,65
.3	COMP. PROPR.	1280MP	ago/23	LIXAMENTO SUPERFÍCIES FERRO P/REPINTURA	511,50	M2	1,39	710,99	5,97	3.053,66	7,36	3.764,65
.4	FRANARIN	141250	ago/23	SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMA0	958,10	M2	1,93	1.849,13	4,45	4.263,55	6,38	6.112,68
.5	COMP. PROPR.	2069	ago/23	PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/VEDAPREN PAREDE - 2 DEMA0S	29,50	M2	6,59	194,41	11,24	331,58	17,83	525,99

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		
.6	COMP. PROPR.	1259	ago/23	FUNDO PREPARADOR 1 DEMA0	2.516,10	M2	1,11	2.792,87	4,45	11.196,65	5,56	13.989,52
.7	FRANARIN	141210	ago/23	FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO 1 DEMA0	7,90	M2	6,18	48,82	11,37	89,82	17,55	138,64
.8	COMP. PROPR.	1282MP	ago/23	FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMA0	514,90	M2	6,88	3.542,51	8,91	4.587,76	15,79	8.130,27
.9	FRANARIN	141212	ago/23	MASSA CORRIDA PVA 2 DEMA0S	547,40	M2	9,54	5.222,20	11,37	6.223,94	20,91	11.446,14
.10	FRANARIN	141251	ago/23	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMA0S	765,40	M2	8,58	6.567,13	13,62	10.424,75	22,20	16.991,88
.11	FRANARIN	141257	ago/23	PINTURA ACRILICA 2 DEMA0S	3.511,50	M2	8,73	30.655,40	8,91	31.287,47	17,64	61.942,87
.12	FRANARIN	141347	ago/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMA0S	514,90	M2	11,19	5.761,73	22,26	11.461,67	33,45	17.223,40
.13	FRANARIN	141345	ago/23	PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMA0S-INCL.ZARCAO	35,60	M	16,43	584,91	22,72	808,83	39,15	1.393,74
.14	COMP. PROPR.	1512	ago/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMA0S	253,50	M2	7,99	2.025,47	16,81	4.261,34	24,80	6.286,81
.15	COMP. PROPR.	1497	ago/23	PINTURA SELADOR S/MADEIRA - 2 DEMA0S	473,20	M	3,92	1.854,94	8,91	4.216,21	12,83	6.071,15
.16	COMP. PROPR.	1281	ago/23	PINTURA DEMARCAÇAO DEGRAUS EXTERNOS C/TINTA BRILHO AMARELA	10,40	M	4,34	45,14	5,70	59,28	10,04	104,42
.17	FRANARIN	147005	ago/23	PINTURA AMARELA PISO FAIXA ESTACIONAMENTO E=5CM	144,10	M	4,34	625,39	5,70	821,37	10,04	1.446,76
.18	COMP. PROPR.	1286	ago/23	PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	57,73	57,73	76,97	76,97	134,70	134,70
.19	COMP. PROPR.	1287	ago/23	PINTURA SIMBOLO IDOSO EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE	1,00	UN	26,43	26,43	25,66	25,66	52,09	52,09
				Total do Grupo			0,00	66.238,71	0,00	100.860,56		167.099,27
16.				SERVICOS DIVERSOS								
.1	COMP. PROPR.	16.1	ago/23	FECHAMENTO VAO CHAMINE CHURRASQUEIRA COM TELA OTIS	4,00	UN	9,13	36,52	25,08	100,32	34,21	136,84
.2	COMP. PROPR.	16.2	ago/23	FECHAMENTO BOCA CHURRASQUEIRA CHAPA MDF ESP. 18MM C/FIXAÇÃO	1,00	UN	361,21	361,21	25,08	25,08	386,29	386,29
.3	COMP. PROPR.	1498	ago/23	REMOÇÃO DE PERSIANAS	79,35	M2	0,00	0,00	2,99	237,26	2,99	237,26
.4	COMP. PROPR.	2030	ago/23	PERSIANA VERTICAL PVC 90MM NOVO BRIGHT COLOCADA	79,35	M2	226,60	17.980,71	0,00	0,00	226,60	17.980,71
.5	COMP. PROPR.	1277	ago/23	PLACA ACRILICO 2MM C/FITA DUPLA-FACE 20X20CM-SANITARIOS	2,00	UN	48,53	97,06	9,94	19,88	58,47	116,94
.6	COMP. PROPR.	2130	ago/23	REMOÇÃO/LIMPEZA/RECOLOC BRASAO/LETREIRO/NUMEROS FAC.FRONTAL	2,00	CJ	10,05	20,10	59,67	119,34	69,72	139,44
				Total do Grupo			0,00	18.495,60	0,00	501,88		18.997,48
17.				SERVICOS FINAIS								
.1	COMP. PROPR.	1320	ago/23	REMOCAO DE ENTULHO - LOCACAO CAÇAMBA 4M3	26,00	UN	421,41	10.956,66	0,00	0,00	421,41	10.956,66
.2	COMP. PROPR.	1321	ago/23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.019,21	M2	1,23	1.253,63	2,78	2.833,40	4,01	4.087,03
.3	COMP. PROPR.	1977	ago/23	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	1.589,31	1.589,31	727,16	727,16	2.316,47	2.316,47
				Total do Grupo				13.799,60		3.560,56		17.360,16
				TOTAL DO ORÇAMENTO				461.337,89		350.582,11		811.920,00

EXPRESSION

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