



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 1 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	Total
1. MOBILIZAÇÃO E PROJETOS					
1. 1. Projeto Básico					
SBC103 Projeto de Arquitetura	710,00	m²	0,00	31,55	
			0,00 (26,39%)	22.400,50 (26,39%)	22.400,50
ORSE 14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	710,00	m2	10,11	0,00	
			7.178,10 (26,39%)	0,00 (26,39%)	7.178,10
14346/ORSE Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico	710,00	m²	0,00	13,22	
			0,00 (26,39%)	9.386,20 (26,39%)	9.386,20
14334/ORSE Projeto Estrutural - Aço/alumínio/madeira.	428,00	m²	0,00	18,52	
			0,00 (26,39%)	7.926,56 (26,39%)	7.926,56
ORSE 14340 Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples	457,00	m2	4,42	0,00	
			2.019,94 (26,39%)	0,00 (26,39%)	2.019,94
ORSE 14338 Projeto Hidráulico - Água fria.	457,00	m2	4,42	0,00	
			2.019,94 (26,39%)	0,00 (26,39%)	2.019,94
ORSE 14343 Projeto de Drenagem Pluvial	457,00	m2	2,40	0,00	
			1.096,80 (26,39%)	0,00 (26,39%)	1.096,80
14358/ORSE Projeto de Climatização Simples.	710,00	m2	0,00	11,30	
			0,00 (26,39%)	8.023,00 (26,39%)	8.023,00
ORSE 14356 Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA)	457,00	m2	1,64	0,00	
			749,48 (26,39%)	0,00 (26,39%)	749,48
			13.064,26	47.736,26	60.800,52
1. 2. Projeto Executivo					
ORSE7030 Projeto arquitetônico executivo de prédios para escritório	710,00	m2	30,33	0,00	
			21.534,30 (26,39%)	0,00 (26,39%)	21.534,30
SBC62 Projeto de instalação elétrica edificação	710,00	m²	0,00	42,91	
			0,00 (26,39%)	30.466,10 (26,39%)	30.466,10
SBC28 Projeto de Segurança contra incêndio	710,00	m²	0,00	30,30	
			0,00 (26,39%)	21.513,00 (26,39%)	21.513,00
ORSE14354 Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio	505,70	m2	2,65	0,00	
			1.340,11 (26,39%)	0,00 (26,39%)	1.340,11
SBC38 Projeto Executivo Estrutural	428,00	m²	0,00	50,49	
			0,00 (26,39%)	21.609,72 (26,39%)	21.609,72
SBC86 Projeto de instalação hidráulica em edificações	457,00	m²	0,00	32,82	
			0,00 (26,39%)	14.998,74 (26,39%)	14.998,74
ORSE 14362 Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV	360,00	m2	2,28	0,00	
			820,80 (26,39%)	0,00 (26,39%)	820,80
SBC227 Projeto de Aguas Pluviais em Edificação	457,00	m²	0,00	18,30	
			0,00 (26,39%)	8.363,10 (26,39%)	8.363,10
SBC74 Projeto de instalação ventilação mecânica	710,00	m²	0,00	42,91	
			0,00 (26,39%)	30.466,10 (26,39%)	30.466,10
SBC335 Projeto sistema de proteção contra descargas aereas	457,00	m²	0,00	22,72	
			0,00 (26,39%)	10.383,04 (26,39%)	10.383,04
sbc4365 PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	710,00	m²	0,00	23,23	
			0,00 (0,00%)	16.493,30 (26,39%)	16.493,30
sbc38071 PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	710,00	m²	0,00	22,57	
			0,00 (0,00%)	16.024,70 (26,39%)	16.024,70
sbc38070 PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	457,00	m²	0,00	18,30	
			0,00 (0,00%)	8.363,10 (26,39%)	8.363,10
			23.695,21	178.680,90	202.376,11
1. 3. Mobilização					
95135 LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	32,00	MMES	42,99	12,29	
			1.375,68 (26,39%)	393,28 (26,39%)	1.768,96
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00	M2	1.131,20	47,36	
			3.393,60 (26,39%)	142,08 (26,39%)	3.535,68
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	32,00	M	23,29	12,82	
			745,28 (26,39%)	410,24 (26,39%)	1.155,52
04518/ORSE Tela de nylon para proteção de fachada	300,00	m²	8,18	31,29	
			2.454,00 (26,39%)	9.387,00 (26,39%)	11.841,00
07339/ORSE Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas	181,00	m2	111,03	9,64	
			20.096,43 (26,39%)	1.744,84 (26,39%)	21.841,27
00136ORSE Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico	60,00	m³	0,39	12,26	
			23,40 (26,39%)	735,60 (26,39%)	759,00

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 2 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	
Total de MOBILIZAÇÃO E PROJETOS			28,088,39	12,813,04	40,901,43
			64,847,86	239,230,20	304,078,06
2. TRANSPORTES E CARRETOS					
74023/1 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	60,00	M3	6,07	58,94	
			364,20 (26,39%)	3,536,40 (26,39%)	3,900,60
72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 0,5 A 1,0 KM	60,00	M3	8,51	1,16	
			510,60 (26,39%)	69,60 (26,39%)	580,20
100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CO M ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	60,00	M3	9,93	2,50	
			595,80 (26,39%)	150,00 (26,39%)	745,80
Total de TRANSPORTES E CARRETOS			1,470,60	3,756,00	5,226,60
3. DEMOLIÇÕES					
97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,00	M3	53,07	17,28	
			2,175,87 (26,39%)	708,48 (26,39%)	2,884,35
97649 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA , COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	253,00	M2	1,19	4,49	
			301,07 (26,39%)	1,135,97 (26,39%)	1,437,04
97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	253,00	M2	0,85	8,70	
			215,05 (26,39%)	2,201,10 (26,39%)	2,416,15
85383 REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	40,00	M	0,51	4,92	
			20,40 (26,39%)	196,80 (26,39%)	217,20
85414 REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	15,00	M	0,99	10,77	
			14,85 (26,39%)	161,55 (26,39%)	176,40
85332 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	30,00	UN	0,68	8,01	
			20,40 (26,39%)	240,30 (26,39%)	260,70
97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,00	M2	2,74	27,88	
			230,16 (26,39%)	2,341,92 (26,39%)	2,572,08
72143 RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	16,00	UN	6,02	69,74	
			96,32 (26,39%)	1,115,84 (26,39%)	1,212,16
97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,66	M2	1,06	10,81	
			32,50 (26,39%)	331,43 (26,39%)	363,93
85333 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	6,00	UN	2,20	28,30	
			13,20 (26,39%)	169,80 (26,39%)	183,00
97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM RE APROVEITAMENTO. AF_12/2017	180,00	M2	1,29	2,44	
			232,20 (26,39%)	439,20 (26,39%)	671,40
72238 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	180,00	M2	0,99	10,55	
			178,20 (26,39%)	1,899,00 (26,39%)	2,077,20
Total de DEMOLIÇÕES			3,530,22	10,941,39	14,471,61
4. ESTRUTURAS					
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PA RA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	19,00	M3	10,47	105,62	
			198,93 (26,39%)	2,006,78 (26,39%)	2,205,71
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,00	M3	6,41	28,24	
			70,51 (26,39%)	310,64 (26,39%)	381,15
74074/4 FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	26,00	M2	138,21	46,95	
			3,593,46 (26,39%)	1,220,70 (26,39%)	4,814,16
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJE S SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	1,20	M3	146,64	62,74	
			175,97 (26,39%)	75,29 (26,39%)	251,26
74254/2 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	370,00	KG	13,61	5,56	
			5,035,70 (26,39%)	2,057,20 (26,39%)	7,092,90
96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,70	M3	977,79	39,18	
			4,595,61 (26,39%)	184,15 (26,39%)	4,779,76
94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	32,00	M2	109,16	11,80	
			3,493,12 (26,39%)	377,60 (26,39%)	3,870,72
105737 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COMR OLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	3,20	M3	430,83	12,68	
			1,378,66 (26,39%)	40,58 (26,39%)	1,419,24
102075 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM LE LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	2,25	M3	4,247,36	1,756,80	
			9,556,56 (26,39%)	3,952,80 (26,39%)	13,509,36
100779 LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJ E 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE	278,00	M2	282,20	34,83	

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 3 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	Total
IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020					
101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	234,00	M2	78.451,60 (26,39%) 207,09 48.459,06 (26,39%)	9.682,74 (26,39%) 37,95 8.880,30 (26,39%)	88.134,34 57.339,36
73970/2 ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	2.900,00	KG	16,53 47.937,00 (26,39%)	2,49 7.221,00 (26,39%)	55.158,00
73970/1 ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	2.000,00	KG	9,07 18.140,00 (26,39%)	6,83 13.660,00 (26,39%)	31.800,00
100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	570,00	KG	21,57 12.294,90 (26,39%)	1,40 798,00 (26,39%)	13.092,90
Total de ESTRUTURAS			233.381,08	50.467,78	283.848,86
5. PAREDES E PAINÉIS					
72133 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	8,00	M2	215,04 1.720,32 (26,39%)	182,08 1.456,64 (26,39%)	3.176,96
96369 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	15,00	M2	267,64 4.014,60 (26,39%)	12,37 185,55 (26,39%)	4.200,15
13867/ORSE Parede drywall uso externo, chapas cimenticias	130,00	m2	448,56 58.312,80 (26,39%)	5,66 735,80 (26,39%)	59.048,60
96373 INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	60,00	M	15,04 902,40 (26,39%)	0,88 52,80 (26,39%)	955,20
96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	135,00	M2	42,02 5.672,70 (26,39%)	0,76 102,60 (26,39%)	5.775,30
Total de PAREDES E PAINÉIS			70.622,82	2.533,39	73.156,21
6. REVESTIMENTOS					
73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	16,00	M2	19,17 306,72 (26,39%)	31,43 502,88 (26,39%)	809,60
87395 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DEE IXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	0,16	M3	3.947,08 631,53 (26,39%)	224,28 35,88 (26,39%)	667,41
96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	234,00	M2	91,17 21.333,78 (26,39%)	14,17 3.315,78 (26,39%)	24.649,56
102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	21,00	M2	317,62 6.670,02 (26,39%)	109,40 2.297,40 (26,39%)	8.967,42
Total de REVESTIMENTOS			28.942,05	6.151,94	35.093,99
7. PAVIMENTAÇÕES					
89047 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	566,00	M2	41,99 23.766,34 (26,39%)	23,45 13.272,70 (26,39%)	37.039,04
72137 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	237,00	M2	71,28 16.893,36 (26,39%)	103,68 24.572,16 (26,39%)	41.465,52
104597 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	12,68	M2	135,14 1.713,58 (26,39%)	30,76 390,04 (26,39%)	2.103,62
104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	179,00	M2	131,60 23.556,40 (26,39%)	20,06 3.590,74 (26,39%)	27.147,14
101735 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	138,00	M2	429,21 59.230,98 (26,39%)	30,23 4.171,74 (26,39%)	63.402,72
Total de PAVIMENTAÇÕES			125.160,66	45.997,38	171.158,04
8. COBERTURA					
92569 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	234,00	M2	100,95 23.622,30 (26,39%)	3,56 833,04 (26,39%)	24.455,34
92578 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE					

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 4 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	
MAIS DE 2 ÁGUASP ARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	253,00	M2	97,83	5,12	
			24.750,99(26,39%)	1.295,36(26,39%)	26.046,35
94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	234,00	M2	224,28	3,26	
			52.481,52(26,39%)	762,84(26,39%)	53.244,36
94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUA S, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	260,00	M2	69,05	14,69	
			17.953,00(26,39%)	3.819,40(26,39%)	21.772,40
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,00	M	64,33	9,58	
			4.438,77(26,39%)	661,02(26,39%)	5.099,79
72104 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	103,00	M	61,37	18,86	
			6.321,11(26,39%)	1.942,58(26,39%)	8.263,69
04378/ORSE Condutor águas pluviais em chapa de aço galv nº 22, e=0,7mm, d=100mm	38,00	m	70,15	89,55	
			2.665,70(26,39%)	3.402,90(26,39%)	6.068,60
Total de COBERTURA			132.233,39	12.717,14	144.950,53
9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
104665 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMAD A COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	14,00	UN	420,02	477,96	
			5.880,28(26,39%)	6.691,44(26,39%)	12.571,72
104677 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	14,00	UN	419,98	422,51	
			5.879,72(26,39%)	5.915,14(26,39%)	11.794,86
104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	2,00	UN	290,36	482,29	
			580,72(26,39%)	964,58(26,39%)	1.545,30
104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	1,00	UN	79,73	117,43	
			79,73(26,39%)	117,43(26,39%)	197,16
86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO IFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA DA PRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	561,98	57,22	
			2.809,90(26,39%)	286,10(26,39%)	3.096,00
93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AME RICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	1.615,44	107,36	
			1.615,44(26,39%)	107,36(26,39%)	1.722,80
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	630,23	35,74	
			3.781,38(26,39%)	214,44(26,39%)	3.995,82
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	114,94	17,78	
			344,82(26,39%)	53,34(26,39%)	398,16
104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	71,51	24,56	
			286,04(26,39%)	98,24(26,39%)	384,28
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	49,49	6,12	
			296,94(26,39%)	36,72(26,39%)	333,66
101802 CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	4,00	UN	1.432,68	867,06	
			5.730,72(26,39%)	3.468,24(26,39%)	9.198,96
74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTA L. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	4,00	UN	323,07	87,04	
			1.292,28(26,39%)	348,16(26,39%)	1.640,44
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			28.577,97	18.301,19	46.879,16
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
93147 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E C HUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	78,00	UN	184,38	201,95	
			14.381,64(26,39%)	15.752,10(26,39%)	30.133,74
SBC60017 Kit trilho eletrificado 2m + 4 spot led 18W	17,00	un	358,72	40,09	
			6.098,24(26,39%)	681,53(26,39%)	6.779,77
SBC60386 Luminaria perfil LED embutir slim 2M p/ fita led completa	36,00	un	130,61	46,63	
			4.701,96(26,39%)	1.678,68(26,39%)	6.380,64
SBC60036 Luminaria industrial prismatica pendente aluminio 12" + lampada	11,00	un	102,03	46,63	
			1.122,33(26,39%)	512,93(26,39%)	1.635,26
105543 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	27,00	UN	3,92	44,84	
			105,84(26,39%)	1.210,68(26,39%)	1.316,52
SBC60191 Balizador de solo mini IP67 ambar bivolt	11,00	un	45,32	46,63	

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 5 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	
97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	10,00	UN	498,52 (26,39%) 15,22 152,20 (26,39%)	512,93 (26,39%) 7,10 71,00 (26,39%)	1.011,45 223,20
SBC60452 REFLETOR HOLOFOTE EXTERNO 100 W RGB COLORIDO	8,00	UN	90,07 720,56 (26,39%)	46,63 373,04 (26,39%)	1.093,60
93143 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELET RODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	66,00	UN	114,90 7.583,40 (26,39%)	151,79 10.018,14 (26,39%)	17.601,54
101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	625,12 625,12 (26,39%)	18,53 18,53 (26,39%)	643,65
106024 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	577,88 577,88 (26,39%)	15,24 15,24 (26,39%)	593,12
93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	13,27 53,08 (26,39%)	5,13 20,52 (26,39%)	73,60
93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	63,14 189,42 (26,39%)	4,13 12,39 (26,39%)	201,81
93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	65,29 130,58 (26,39%)	14,85 29,70 (26,39%)	160,28
93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	64,18 64,18 (26,39%)	5,46 5,46 (26,39%)	69,64
93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	5,00	UN	65,39 326,95 (26,39%)	10,15 50,75 (26,39%)	377,70
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	450,00	M	3,82 1.719,00 (26,39%)	1,68 756,00 (26,39%)	2.475,00
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	450,00	M	6,27 2.821,50 (26,39%)	2,28 1.026,00 (26,39%)	3.847,50
91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	800,00	M	8,96 7.168,00 (26,39%)	2,98 2.384,00 (26,39%)	9.552,00
91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	M	16,97 1.697,00 (26,39%)	4,42 442,00 (26,39%)	2.139,00
96987 "BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"	3,00	UN	86,16 258,48 (26,39%)	68,98 206,94 (26,39%)	465,42
104748 "SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"	3,00	UN	1,66 4,98 (26,39%)	18,15 54,45 (26,39%)	59,43
96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	14,00	UN	3,34 46,76 (26,39%)	36,27 507,78 (26,39%)	554,54
104409 "ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022"	30,00	M	7,66 229,80 (26,39%)	27,36 820,80 (26,39%)	1.050,60
96985 "HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"	9,00	UN	107,90 971,10 (26,39%)	14,51 130,59 (26,39%)	1.101,69
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,3 M. AF_12/2020	9,00	UN	52,53 472,77 (26,39%)	8,80 79,20 (26,39%)	551,97
101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	40,00	M	68,05 2.722,00 (26,39%)	0,08 3,20 (26,39%)	2.725,20
104747 PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	3,19 9,57 (26,39%)	3,72 11,16 (26,39%)	20,73
96991 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	14,12 42,36 (26,39%)	153,82 461,46 (26,39%)	503,82
96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	165,48 496,44 (26,39%)	7,85 23,55 (26,39%)	519,99
96988 "MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"	3,00	UN	197,35 592,05 (26,39%)	9,74 29,22 (26,39%)	621,27

Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

56.583,71 37.899,97 94.483,68

11. INSTALAÇÕES MECÂNICAS

SBC80615 Plataforma elevatória acessível 2 paradas, 1 entrada, cabine chapa aço	1,00	un	40.255,22 40.255,22 (26,39%)	7.877,84 7.877,84 (26,39%)	48.133,06
103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	2.761,77 5.523,54 (26,39%)	137,26 274,52 (26,39%)	5.798,06
103261 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	14.590,39 29.180,78 (26,39%)	256,61 513,22 (26,39%)	29.694,00
103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	1,00	UN	4.514,71	148,43	

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 6 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
			4.514,71 (26,39%)	148,43 (26,39%)	4.663,14
103274 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRI O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	15.829,42	396,66	
			31.658,84 (26,39%)	793,32 (26,39%)	32.452,16
SBC11146 Serviço empreitado colocação de ar condicionado split	7,00	un	23,05	400,98	
			161,35 (26,39%)	2.806,86 (26,39%)	2.968,21
SBC70340 caixa de passagem p/ split 35x13x7cm dreino inferior	7,00	un	26,54	39,67	
			185,78 (26,39%)	277,69 (26,39%)	463,47
Total de INSTALAÇÕES MECÂNICAS			111.480,22	12.691,88	124.172,10
12. ESQUADRIAS					
102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSUR A 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,00	UN	2.424,55	164,53	
			4.849,10 (26,39%)	329,06 (26,39%)	5.178,16
102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210C M, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	4,00	UN	4.850,38	341,88	
			19.401,52 (26,39%)	1.367,52 (26,39%)	20.769,04
102262 PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BAT ENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021	7,00	UN	444,45	195,21	
			3.111,15 (26,39%)	1.366,47 (26,39%)	4.477,62
100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	11,00	M2	752,63	21,87	
			8.278,93 (26,39%)	240,57 (26,39%)	8.519,50
91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	M2	1.391,17	15,00	
			25.041,06 (26,39%)	270,00 (26,39%)	25.311,06
100669 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FI XAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	85,00	M2	1.283,79	171,69	
			109.122,15 (26,39%)	14.593,65 (26,39%)	123.715,80
Total de ESQUADRIAS			169.803,91	18.167,27	187.971,18
13. IMPERMEABILIZAÇÃO					
98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	95,00	M2	41,41	16,06	
			3.933,95 (26,39%)	1.525,70 (26,39%)	5.459,65
98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIV E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	95,00	M2	237,37	55,52	
			22.550,15 (26,39%)	5.274,40 (26,39%)	27.824,55
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO			26.484,10	6.800,10	33.284,20
14. VIDROS					
102173 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURA L. AF_01/2021	60,00	M2	767,11	36,05	
			46.026,60 (26,39%)	2.163,00 (26,39%)	48.189,60
Total de VIDROS			46.026,60	2.163,00	48.189,60
15. PINTURA					
88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM P RESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	580,00	M2	3,01	1,06	
			1.745,80 (26,39%)	614,80 (26,39%)	2.360,60
88426 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS D E FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2 014	580,00	M2	23,86	4,39	
			13.838,80 (26,39%)	2.546,20 (26,39%)	16.385,00
102658 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	980,00	M2	16,72	1,74	
			16.385,60 (26,39%)	1.705,20 (26,39%)	18.090,80
73865/1 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO , ESPESSURA DE 25 MICRA.	246,00	M2	11,70	3,36	
			2.878,20 (26,39%)	826,56 (26,39%)	3.704,76
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PUL VERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	246,00	M2	13,06	1,88	
			3.212,76 (26,39%)	462,48 (26,39%)	3.675,24
Total de PINTURA			38.061,16	6.155,24	44.216,40
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
99849 "GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLO CORRIMÃO, MONTANT ES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM	35,00	M	436,64	354,17	
			15.282,40 (26,39%)	12.395,95 (26,39%)	27.678,35

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/10/2025
Página 7 de 7

Obra: 131-LE - Reforma do edifício basilar do 1BPM
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material _(BDI)	Mão-de-Obra _(BDI)	
CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019"					
100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	476,12	37,74	
			2.856,72 (26,39%)	226,44 (26,39%)	3.083,16
100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	513,00	37,74	
			1.026,00 (26,39%)	75,48 (26,39%)	1.101,48
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	537,54	37,74	
			2.150,16 (26,39%)	150,96 (26,39%)	2.301,12
Total de SERVIÇOS COMPLEMENTARES			21.315,28	12.848,83	34.164,11
TOTAL DO ORÇAMENTO			1.158.521,63	486.822,70	1.645.344,33



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br