



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 1 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. PROJETOS						
1. 1. PROJETO BÁSICO						
1. 1. 1. Topografia e Sondagem						
SBC25 Levantamento topográfico planialtimétrico até 1 HA	1.500,25	m²	0,00	0,91		
			0,00	1.365,23		1.365,23
SBC567 Topografia-aluguel de estação total E-3	0,50	ms	1.921,13	0,00		
			960,57	0,00		960,57
12011 SONDAGEM ROTATIVA-SOLO NAO ROCHOSO	25,00	M	353,89	0,00		
			8.847,25	0,00		8.847,25
72733 MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	1,00	UN	807,32	642,83		
			807,32	642,83		1.450,15
12264/ORSE Projeto de Terraplenagem até 14 mil m². Obs: considerar área do lote	1.500,25	m²	0,00	2,29		
			0,00	3.435,57		3.435,57
			10.615,14	5.443,63		16.058,77
1. 1. 2. Arquitetônico						
SIU3053017 PROJETO BASICO (PRANCHA A0)	1,00	un	0,00	8.921,30		
			0,00	8.921,30		8.921,30
				8.921,30		8.921,30
1. 1. 3. Estrutural						
SIU3053017 PROJETO BASICO (PRANCHA A0)	1,00	un	0,00	8.921,30		
			0,00	8.921,30		8.921,30
				8.921,30		8.921,30
1. 1. 4. Instalações Prediais						
SIU3053017 PROJETO BASICO (PRANCHA A0)	3,00	un	0,00	8.921,30		
			0,00	26.763,90		26.763,90
				26.763,90		26.763,90
1. 2. PROJETOS EXECUTIVOS						
1. 2. 1. Arquitetônico						
07029/ORSE Projeto arquitetônico executivo de quartéis, delegacias, postos policiais (sem repetições)	418,00	m²	0,00	52,89		
			0,00	22.108,02		22.108,02
				22.108,02		22.108,02
1. 2. 2. Estrutural						
14334/ORSE Projeto Estrutural - Aço/aluminio/madeira.	418,00	m²	0,00	18,52		
			0,00	7.741,36		7.741,36
ORSE14333 Projeto Estrutural - Concreto armado. Obs.: m² de área construída (Exclui a fundação, será necessário incluir separadamente)	418,00	m²	0,00	31,26		
			0,00	13.066,68		13.066,68
				20.808,04		20.808,04
1. 2. 3. Instalações Elétricas						
14349/ORSE Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	418,00	m²	0,00	19,24		
			0,00	8.042,32		8.042,32
				8.042,32		8.042,32
1. 2. 4. Instalações hidrossanitárias						
14817/ORSE Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	418,00	m²	0,00	8,66		
			0,00	3.619,88		3.619,88
ORSE14825 Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral	418,00	m²	0,00	4,80		
			0,00	2.006,40		2.006,40
ORSE12272 Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	1.500,25	m²	0,00	1,57		
			0,00	2.355,39		2.355,39
				7.981,67		7.981,67
1. 2. 5. Instalações mecânicas						
14358/ORSE Projeto de Climatização Simples.	145,00	m2	0,00	11,30		
			0,00	1.638,50		1.638,50
				1.638,50		1.638,50
1. 2. 6. Rede e lógica						
ORSE14831 Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	418,00	m²	0,00	8,42		
			0,00	3.519,56		3.519,56
				3.519,56		3.519,56

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 2 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. 2. 7. AS BUILT				
ORSE14899 As built. Obs: Contemplar todos os projetos que sofreram alteração	2.650,00 m²	0,00	2,64	
		0,00	6.996,00	6.996,00
			6.996,00	6.996,00
Total de PROJETOS		10.615,14	121.144,24	131.759,38
2. Instalação e Mobilização				
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00 PT	1.053,80	412,17	
		1.053,80	412,17	1.465,97
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00 PT	2.038,46	379,09	
		2.038,46	379,09	2.417,55
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00 M2	1.131,20	48,13	
		3.393,60	144,39	3.537,99
73847/1 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2, 50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	5,00 MES	1.086,16	0,00	
		5.430,80	0,00	5.430,80
73847/5 ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR =6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFOR C PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	5,00 MES	2.025,46	0,00	
		10.127,30	0,00	10.127,30
SBC12059 Container almoxarifado s/ acab com prateleiras 6x2,44x2,57	5,00 ms	1.510,75	0,00	
		7.553,75	0,00	7.553,75
104896 COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	8,00 M2	653,23	274,78	
		5.225,84	2.198,24	7.424,08
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	6,00 M	22,80	13,51	
		136,80	81,06	217,86
95135 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	30,00 M/MES	39,19	13,20	
		1.175,70	396,00	1.571,70
Total de Instalação e Mobilização		36.136,05	3.610,95	39.747,00
3. Movimentação de terra e locação				
99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	54,60 M	33,29	45,51	
		1.817,63	2.484,85	4.302,48
83336 ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	600,00 M3	5,81	2,88	
		3.486,00	1.728,00	5.214,00
73904/1 ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	25,00 M3	103,51	79,13	
		2.587,75	1.978,25	4.566,00
100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.253,00 M2	2,45	1,33	
		3.069,85	1.666,49	4.736,34
Total de Movimentação de terra e locação		10.961,23	7.857,59	18.818,82
4. Administração de obra				
100320 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50 MES	187,50	24.577,91	
		468,75	61.444,78	61.913,53
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00 MES	325,39	25.309,34	
		1.626,95	126.546,70	128.173,65
Total de Administração de obra		2.095,70	187.991,48	190.087,18
5. Estrutura e fundação				
5. 1. Estacas				
100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARM ADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	450,00 M	169,74	22,81	
		76.383,00	10.264,50	86.647,50
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUT URAS. AF_02/2022	33,00 M3	4,79	49,84	
		158,07	1.644,72	1.802,79
95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	31,00 UN	1,98	9,58	
		61,38	296,98	358,36
100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	33,00 M3	9,07	2,41	

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 3 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
EM CAMINHÃO BASCU LANTE 6 M³. CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			299,31	79,53	378,84
			76.901,76	12.285,73	89.187,49
5. 2. Blocos de fundação					
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	10,65	M3	2.007,68	2.151,63	
			21.381,79	22.914,86	44.296,65
96520 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	40,00	M3	47,47	69,73	
			1.898,80	2.789,20	4.688,00
96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,75	M3	607,37	429,11	
			455,53	321,83	777,36
93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SE M SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	28,00	M3	19,40	12,06	
			543,20	337,68	880,88
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	720,00	TXKM	3,41	0,49	
			2.455,20	352,80	2.808,00
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	24,00	T	21,81	2,68	
			523,44	64,32	587,76
97719 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	2,15	M3	315,37	212,54	
			678,05	456,96	1.135,01
			27.936,01	27.237,65	55.173,66
5. 3. Contenção					
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	4,00	M3	1.286,84	684,49	
			5.147,36	2.737,96	7.885,32
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	285,00	TXKM	3,41	0,49	
			971,85	139,65	1.111,50
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	9,50	T	21,81	2,68	
			207,20	25,46	232,66
			6.326,41	2.903,07	9.229,48
5. 4. Laje armada					
103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	575,00	M2	169,78	28,22	
			97.623,50	16.226,50	113.850,00
98575 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	16,00	M	38,37	49,84	
			613,92	797,44	1.411,36
			98.237,42	17.023,94	115.261,36
5. 5. Estrutura pré-fabricada					
5. 5. 1. Pilares					
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	20,00	M3	2.007,68	2.151,63	
			40.153,60	43.032,60	83.186,20
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.410,00	TXKM	3,41	0,49	
			4.808,10	690,90	5.499,00
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	47,00	T	21,81	2,68	
			1.025,07	125,96	1.151,03
			45.986,77	43.849,46	89.836,23
5. 5. 2. Vigas					
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	30,00	M3	2.007,68	2.151,63	
			60.230,40	64.548,90	124.779,30
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.100,00	TXKM	3,41	0,49	
			7.161,00	1.029,00	8.190,00
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	70,00	T	21,81	2,68	
			1.526,70	187,60	1.714,30
			68.918,10	65.765,50	134.683,60
5. 5. 3. Laje alveolar					
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	6,00	M3	1.426,65	2.424,55	
			8.559,90	14.547,30	23.107,20
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,00	CHI	60,31	37,69	
			120,62	75,38	196,00
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	6,00	CHP	330,76	37,69	
			1.984,56	226,14	2.210,70

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

29/03/2026
Página 4 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, PO TÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, PO TÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	8,00	H	38,83	0,00	310,64
			310,64	0,00	
			10.975,72	14.848,82	25.824,54
5. 5. 4. Painéis de vedação pré-fabricados					
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	18,00	M3	2.007,68	2.151,63	
			36.138,24	38.729,34	74.867,58
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.350,00	TXKM	3,41	0,49	5.265,00
			4.603,50	661,50	
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	45,00	T	21,81	2,68	
			981,45	120,60	1.102,05
			41.723,19	39.511,44	81.234,63
5. 5. 5. Montagem do pré-fabricado					
89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	45,00	CHP	237,34	57,91	
			10.680,30	2.605,95	13.286,25
89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	15,00	CHI	96,93	57,91	
			1.453,95	868,65	2.322,60
LE-235 Equipe de montagem pré-fab. (1 encarregado + 3 serventes)	60,00	h	1,72	154,44	
			103,20	9.266,40	9.369,60
ORSE11306 Aluguel de plataforma articulada alcance 7,70m, altura 15m e cap 227kg	0,50	ms	7.305,59	0,00	
			3.652,80	0,00	3.652,80
			15.890,25	12.741,00	28.631,25
5. 6. Estrutura convencional					
89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), F BK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	103,00	M2	106,98	39,00	
			11.018,94	4.017,00	15.035,94
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,76	M3	825,40	523,03	
			627,30	397,50	1.024,80
89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,76	M3	814,29	395,18	
			618,86	300,34	919,20
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	69,00	KG	10,55	2,48	
			727,95	171,12	899,07
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,97	M3	829,22	566,97	
			804,34	549,96	1.354,30
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	34,00	KG	10,60	3,11	
			360,40	105,74	466,14
106060 "LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS.V IGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 "	54,00	M2	184,96	37,20	
			9.987,84	2.008,80	11.996,64
			24.145,63	7.550,46	31.696,09
Total de Estrutura e fundação			417.041,26	243.717,07	660.758,33
6. Alvenaria interior					
96368 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	80,00	M2	233,81	10,93	
			18.704,80	874,40	19.579,20
96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	123,00	M2	41,97	0,80	
			5.162,31	98,40	5.260,71
ORSE13867 Parede drywall RU, 2 faces simples e estrutura com guias duplas	43,00	m²	202,39	5,66	
			8.702,77	243,38	8.946,15
102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	16,00	M2	344,20	147,54	
			5.507,20	2.360,64	7.867,84
			38.077,08	3.576,82	41.653,90
7. Revestimento de piso					
10169/ORSE Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com junta, polimento e cera exclusive contrapiso	240,00	m²	70,63	0,00	
			16.951,20	0,00	16.951,20
SBC130346 Rodapé em argamassa alta resistência tipo granilite	205,00	m	53,44	17,06	
			10.955,20	3.497,30	14.452,50
104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	29,00	M2	132,42	21,60	

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 5 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE			3.840,18	626,40	4.466,58
SBC130309 RODAPE 8,5x45cm PORCELANATO FORMA BOLD ACET. BRANCO ELIANE	36,00	M	21,56	21,59	1.553,40
92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25C M, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	624,00	M2	105,41	9,15	71.485,44
98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	235,00	M2	25,35	3,79	6.847,90
			5.957,25	890,65	
Total de Revestimento de piso			104.255,83	11.501,19	115.757,02
8. Revestimento de parede e teto					
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	86,41	M2	55,38	29,90	7.369,05
74001/1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	86,41	M2	10,30	29,45	3.434,79
96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	55,00	M2	88,57	15,04	5.698,55
ORSE09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	63,00	M	32,61	0,00	2.054,43
			2.054,43	0,00	
Total de Revestimento de parede e teto			12.601,19	5.955,63	18.556,82
9. Cobertura					
9. 1. Prédio principal					
9. 1. 1. Telhamento					
94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	308,00	M2	206,47	3,49	64.667,68
ORSE13358 Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato alveolar 6mm	32,00	m²	114,74	78,98	6.199,04
			3.671,68	2.527,36	
			67.264,44	3.602,28	70.866,72
9. 1. 2. Estrutura metálica					
100377 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES O U IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	414,00	KG	16,05	1,62	7.315,38
100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES O U IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	1.700,00	KG	14,93	1,14	27.319,00
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	330,00	KG	18,95	1,48	6.741,90
100766 PILAR METÁLICO 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	96,00	KG	17,15	1,42	1.782,72
			1.646,40	136,32	
			39.925,60	3.233,40	43.159,00
9. 1. 3. Rufos					
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	46,00	M	65,27	10,20	3.471,62
100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	127,00	M	74,43	12,08	10.986,77
72106 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	62,00	M	36,91	11,59	3.007,00
			2.288,42	718,58	
			14.743,45	2.721,94	17.465,39
9. 1. 4. Viga-calha pré-fabricada					
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	3,96	M3	2.007,68	2.151,63	16.470,86
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	270,00	TXKM	7.950,41	8.520,45	1.053,00
72850 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	9,00	T	3,41	0,49	220,41
			920,70	132,30	
			21,81	2,68	
			196,29	24,12	

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 6 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
9. 2. Prédio anexo		9.067,40	8.676,87	17.744,27
9. 2. 1. Telhamento				
84040 COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS	46,00 M2	66,25 3.047,50	3,07 141,22	3.188,72
		3.047,50	141,22	3.188,72
9. 2. 2. Estrutura metálica				
100377 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES O U IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	414,00 KG	16,05 6.644,70	1,62 670,68	7.315,38
		6.644,70	670,68	7.315,38
9. 2. 3. Rufos				
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	16,30 M	65,27 1.063,90	10,20 166,26	1.230,16
100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	35,00 M	74,43 2.605,05	12,08 422,80	3.027,85
72106 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	12,50 M	36,91 461,38	11,59 144,88	606,26
94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,00 M	109,16 982,44	19,73 177,57	1.160,01
		5.112,77	911,51	6.024,28
Total de Cobertura		145.805,86	19.957,90	165.763,76
10. Instalações Elétricas				
10. 1. Iluminação				
ORSE12368 Luminária de sobrepor para LED tubular 2x20W	30,00 un	260,06 7.801,80	52,38 1.571,40	9.373,20
103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	9,00 UN	15,94 143,46	20,98 188,82	332,28
97606 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE D E 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00 UN	93,38 840,42	21,94 197,46	1.037,88
97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00 UN	16,18 97,08	7,66 45,96	143,04
SBC60191 Balizador de solo mini IP67 ambar bivolt	12,00 un	45,32 543,84	50,97 611,64	1.155,48
SBC60542 Refletor holofote microled RGB colorido	14,00 un	90,07 1.260,98	50,97 713,58	1.974,56
		10.687,58	3.328,86	14.016,44
10. 2. Tomadas e Interruptores				
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00 UN	10,59 116,49	14,59 160,49	276,98
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00 UN	27,43 246,87	35,98 323,82	570,69
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00 UN	40,98 81,96	51,95 103,90	185,86
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00 UN	16,37 147,33	32,14 289,26	436,59
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00 UN	18,66 149,28	23,28 186,24	335,52
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00 UN	11,94 298,50	15,23 380,75	679,25
174053 TOMADA PISO DUPLA-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 4X4"	9,00 UN	87,66 788,94	37,92 341,28	1.130,22
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00 UN	15,33 107,31	19,94 139,58	246,89
		1.936,68	1.925,32	3.862,00
10. 3. Infraestrutura				
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_10/2020	1,00 UN	614,65 614,65	19,97 19,97	634,62

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 7 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	23,00	UN	17,19 395,37	5,50 126,50	521,87
104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	11,00	UN	20,48 225,28	16,43 180,73	406,01
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	23,00	UN	17,32 398,36	10,93 251,39	649,75
91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	70,00	M	9,69 678,30	7,49 524,30	1.202,60
97240 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	55,00	M	92,68 5.097,40	44,43 2.443,65	7.541,05
97317 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	3,00	UN	162,39 487,17	40,68 122,04	609,21
79 CRUZETA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	4,00	UN	54,22 216,88	4,76 19,04	235,92
96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400M M, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	55,00	M	34,10 1.875,50	30,85 1.696,75	3.572,25
97243 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	30,00	M	131,72 3.951,60	52,96 1.588,80	5.540,40
Total de Instalações Elétricas			13.940,51	6.973,17	20.913,68
			26.564,77	12.227,35	38.792,12
11. Instalações Hidrossanitárias					
86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	669,49 3.347,45	49,48 247,40	3.594,85
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	42,02 210,10	4,83 24,15	234,25
161054 PONTO HIDRAULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	1,00	PT	1.504,91 1.504,91	180,33 180,33	1.685,24
164015 RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM	3,00	UN	13,44 40,32	15,46 46,38	86,70
161051 PONTO HIDRAULICO CHUVEIRO COM TUBO GALVANIZADO	3,00	PT	545,31 1.635,93	206,09 618,27	2.254,20
161052 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	6,00	PT	1.087,18 6.523,08	154,56 927,36	7.450,44
74234/1 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	811,27 811,27	192,50 192,50	1.003,77
91795 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO O OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	54,00	M	60,92 3.289,68	42,16 2.276,64	5.566,32
91794 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	32,00	M	41,25 1.320,00	23,45 750,40	2.070,40
91792 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	32,00	M	34,50 1.104,00	68,92 2.205,44	3.309,44
102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	1.328,67 2.657,34	12,08 24,16	2.681,50
Total de Instalações Hidrossanitárias			22.444,08	7.493,03	29.937,11
12. Instalações Mecânicas					
103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	8,00	UN	3.076,29 24.610,32	147,83 1.182,64	25.792,96
103256 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	UN	12.928,02 12.928,02	245,20 245,20	13.173,22
SBC11146 Serviço empreitado colocação de ar condicionado split	9,00	un	23,05 207,45	438,37 3.945,33	4.152,78
SBC70340 caixa de passagem p/ split 35x13x7cm dreno inferior	9,00	un	26,54 238,86	43,36 390,24	629,10
97327 "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	57,00	M	33,38	2,83	

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 8 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
INSTALAÇÃO. AF_07/2025"					
			1.902,66	161,31	2.063,97
97328 "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025"	54,00	M	56,91	3,40	
			3.073,14	183,60	3.256,74
97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	6,00	M	73,41	3,97	
			440,46	23,82	464,28
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	8,86	22,88	
			265,80	686,40	952,20
89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	4,70	6,65	
			42,30	59,85	102,15
89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	3,41	6,65	
			30,69	59,85	90,54
89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	3,44	4,45	
			30,96	40,05	71,01
89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	5,23	8,86	
			47,07	79,74	126,81
SBC70342 Amortecedor vibração 3/8 400 kg (4 un) - split	9,00	un	166,51	18,29	
			1.498,59	164,61	1.663,20
SBC70205 Exaustor axial 150 A	1,00	un	255,94	52,36	
			255,94	52,36	308,30
SBC70473 Duto aluminizado flexível sem isolamento 100 mm	3,50	m	9,30	15,67	
			32,55	54,85	87,40
Total de Instalações Mecânicas			45.604,81	7.329,85	52.934,66
13. Esquadrias					
90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	14,00	UN	1.391,07	412,94	
			19.474,98	5.781,16	25.256,14
90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6,00	UN	1.327,76	384,47	
			7.966,56	2.306,82	10.273,38
100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	1,68	M2	741,62	53,11	
			1.245,92	89,22	1.335,14
102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,00	UN	4.847,81	340,61	
			9.695,62	681,22	10.376,84
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFU SOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,60	M2	1.108,90	22,00	
			13.972,14	277,20	14.249,34
94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE NTE E FERRAGENS. EXCLUSIV E ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	55,00	M2	948,03	45,87	
			52.141,65	2.522,85	54.664,50
102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_ PS	51,00	M2	319,72	65,43	
			16.305,72	3.336,93	19.642,65
ORSE09053 Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes alumínio	28,00	m²	150,28	0,00	
			4.207,84	0,00	4.207,84
Total de Esquadrias			125.010,43	14.995,40	140.005,83
14. Pintura					
88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	250,00	M2	2,43	1,12	
			607,50	280,00	887,50
96129 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	250,00	M2	13,69	31,45	
			3.422,50	7.862,50	11.285,00
88421 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	250,00	M2	28,79	10,98	
			7.197,50	2.745,00	9.942,50
102489 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	660,00	M2	20,39	15,48	
			13.457,40	10.216,80	23.674,20
Total de Pintura			24.684,90	21.104,30	45.789,20
15. Impermeabilização					

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

29/03/2026
Página 9 de 9

Obra: 141-LE - Construção modelo CIA - Arroio do Meio_rev1
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Total Mão-de-Obra	Total
15. 1. Lajes e pisos em contato com solo					
98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	332,00	M2	25,66 8.519,12	40,75 13.529,00	22.048,12
74033/1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	332,00	M2	76,98 25.557,36	11,70 3.884,40	29.441,76
			34.076,48	17.413,40	51.489,88
15. 2. Áreas molhadas					
98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	7,00	M2	35,65 249,55	39,80 278,60	528,15
98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	75,00	M2	37,64 2.823,00	22,98 1.723,50	4.546,50
			3.072,55	2.002,10	5.074,65
15. 3. Estruturas em contato com o solo					
98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	35,00	M2	43,53 1.523,55	17,30 605,50	2.129,05
			1.523,55	605,50	2.129,05
Total de Impermeabilização			38.672,58	20.021,00	58.693,58
16. Serviços Complementares					
99849 "GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019"	6,00	M	424,22 2.545,32	381,31 2.287,86	4.833,18
101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	23,00	M	167,20 3.845,60	51,87 1.193,01	5.038,61
101193 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	113,00	M	47,75 5.395,75	22,64 2.558,32	7.954,07
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	80,00	M3	14,98 1.198,40	26,68 2.134,40	3.332,80
72899 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DISTÂNCIA ATÉ 0,5 KM	80,00	M3	7,98 638,40	1,07 85,60	724,00
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	418,00	M2	1,66 693,88	3,69 1.542,42	2.236,30
Total de Serviços Complementares			14.317,35	9.801,61	24.118,96
TOTAL DO ORÇAMENTO			1.074.888,26	698.285,41	1.773.173,67





23120300224776

Nome do documento: orcamento referencial_CIA Arroio do Meio.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
LUIS EDUARDO REIS FLÓRIDO DE MELO	BM / DLP-CO / 481837701	30/03/2026 16:53:44

