

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UND	QTD	16º MEDIÇÃO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,0%	111.136,43
1.1	021301	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00			100%	2.579,50
1.2	98458	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	M2	176,00			100%	33.133,46
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00			100%	1.708,43
1.4	020400	Instalação provisória de água	Un	1,00			100%	3.582,46
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52			100%	3.338,67
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	M2	20,00			100%	29.893,43
1.7	93584	Barracão provisório para deposito	M2	20,00			100%	24.442,73
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	1.129,64			100%	10.777,76
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	4.000,00			100%	1.680,00
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					100,0%	20.900,80
2.1	94319	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	M3	168,50			100%	9.914,47
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	M3	94,33			100%	8.249,78
2.3	100576	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58			100%	555,35
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	55,58			100%	2.188,31
3		FUNDAÇÕES					100,1%	219.779,43
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					100%	97.267,10
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	441,00			100%	34.201,27
3.1.3	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	61,88			100%	2.420,46
3.1.4	96535	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	M2	165,15			100%	31.843,22
3.1.5	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55			100%	151,76
3.1.6	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45			100%	712,24
3.1.7	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36			100%	6.159,30
3.1.8	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64			100%	544,01
3.1.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55			100%	7.456,86
3.1.10	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,12			100%	13.777,97
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					100%	99.486,89
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	M2	463,48			100%	47.285,08
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73			100%	16,91
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82			100%	18.213,73
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82			100%	1.988,03
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00			100%	9.577,17
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	26,87			100%	22.739,24
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					100%	23.025,44
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	M2	5,60			100%	1.107,96
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,00			100%	6.575,93
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,00			100%	2.040,10
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,92			100%	3.437,98
3.3.5	100897	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	M	63,00			100%	9.863,46
4		SUPERESTRUTURA					100,0%	361.275,63
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					100%	106.024,67
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,62			100%	52.177,80
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73			100%	18,37


Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 10199204750-GO
Secretaria de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	16º MEDIDAÇAO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
4.1.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82			100%	19.530,38
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82			100%	2.115,72
4.1.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,00			100%	10.106,77
4.1.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	27,81			100%	22.075,64
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						100%	83.317,17
4.2.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	319,27			100%	36.724,15
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91			100%	21.526,75
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27			100%	1.749,06
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73			100%	10.069,39
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	16,15			100%	13.247,82
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						100%	151.101,32
4.3.1	101964	Laje pré-moldada para forro	M2	647,46			100%	151.101,32
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						100%	20.832,47
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	232,00			100%	20.832,47
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					2,9%	6.689,48	97,2%
5.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03			100%	75.418,25
5.2	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	295,30			100%	10.601,65
5.3	102253	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	12,92	50,0%	6.689,48	50%	6.689,48
5.4	270310	Muro de alvenaria tijolo furado 1/2 vez	M2	781,68			100%	133.072,39
6	ESQUADRIAS					36%	45.956,29	48,0%
6.1	PORAS DE MADEIRA						30%	9.796,55
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00			30%	2.626,96
6.1.2	CPU 01	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00			30%	2.899,95
6.1.3	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	2,00			30%	750,56
6.1.4	CPU 02	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1,00			30%	445,53
6.1.5	CPU 03	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	3,00			30%	1.401,78
6.1.6	CPU 04	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	3,00			30%	964,11
6.1.7	90798	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	2,00			30%	707,67
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	UN	2,00				
6.2.2	00011457	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	5,00				
6.2.3	CPU 05	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	UN	2,88				
6.3	PORAS DE ALUMÍNIO					50%	787,72	50%
6.3.1	CPU 06	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UN	1,00	50,0%	787,72	50%	787,72
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO					50%	45.168,57	57%
6.4.1	94569	JA-1 ~Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	0,24	50,0%	112,93	50%	112,93
6.4.2	94569	JA-2 ~Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	1,08	50,0%	508,18	50%	508,18
6.4.3	94569	JA-3 ~Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	M2	3,20	50,0%	1.505,72	50%	1.505,72
6.4.4	94570	JA-4 ~Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	0,60	50,0%	147,23	50%	147,23
6.4.5	94570	JA-5 ~Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,00	50,0%	1.472,29	50%	1.472,29
6.4.6	94569	JA-6 ~Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	3,30	50,0%	1.552,77	50%	1.552,77

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	16º MEDIÇÃO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	8,80	50,0%	4.140,72	50%	4.140,72
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	67,76	50,0%	31.883,59	60%	38.260,31
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,48	50,0%	2.758,63	50%	2.758,63
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,98	50,0%	1.014,78	50%	1.014,78
6.4.11	270603	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m2	4,20	50,0%	71,72	50%	71,72
6.5 VIDROS								
6.5.1	C4835	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	M2	4,40				
7 SISTEMAS DE COBERTURA							99,5%	398.912,80
7.1	92550	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	UN	23,00			100%	74.031,28
7.2	92549	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	UN	10,00			100%	25.633,96
7.3	92548	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	UN	6,00			100%	12.465,10
7.4	92584	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	UN	6,00			100%	8.788,54
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, calibres e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	M2	1.189,68			100%	145.865,10
7.6	102213	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	M2	1.714,31			100%	40.933,04
7.7	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	M2	1.189,68			100%	62.623,92
7.8	94221	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	213,80			100%	7.388,44
7.9	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, MURO	M	279,17			91%	21.183,42
8 IMPERMEABILIZAÇÃO							100,2%	33.289,31
8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	463,48			100%	24.522,00
8.2	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, MURO	M2	167,50			100%	8.767,31
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					15%	46.173,61	98,9%	301.339,22
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41	5,0%	560,61	100%	11.212,24
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	579,57			100%	4.619,45
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41	5,0%	4.227,01	100%	84.540,28
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	1.307,77	5,0%	1.917,93	100%	38.358,67
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	579,57			100%	16.999,57
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	M2	439,53	60,0%	20.388,99	100%	33.981,66
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	M2	222,12	40,0%	6.760,91	80%	13.521,83
9.8	101739	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	M	257,15	100,0%	12.318,14	100%	12.318,14
9.9	87878	Chapisco de aderência em MURO	M2	1.563,35			100%	8.589,05
9.10	87792	Emboço paulista para parede externa traço 1:2:9 - 2,5 cm para MURO	M2	1.563,35			100%	77.198,35
10 SISTEMAS DE PISOS					11%	21.065,68	75,9%	149.041,08
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA					15%	21.065,68	72%	98.587,45
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M2	814,48			100%	40.407,26
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica acabada 1,2m	M2	814,48			100%	37.114,51
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmalтado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	M2	65,28	100,0%	3.555,97	100%	3.555,97
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmalтado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	M2	749,20	40,0%	16.324,32	40%	16.324,32
10.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	M2	40,95				
10.1.6	C4624	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	M2	5,40				
10.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	18,50	50,0%	1.185,39	50%	1.185,39
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							86%	50.453,62
10.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm	M2	250,81			100%	43.848,28
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,98			100%	6.605,34
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	27,30				

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria da Obra

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	16º MEDIÇÃO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
10.2.4	051027	Lastro de brita para o estacionamento	m3	11,28				
10.2.5	92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm espessura 6 cm.	M2	60,00				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				29%	27.032,13	72,6%	67.758,73
11.1	96132	Emmassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	M2	432,55	30,0%	2.746,77	100%	9.155,91
11.2	96132	Emmassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	M2	579,57			100%	12.267,94
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	1.307,77	30,0%	7.630,04	80%	20.346,77
11.4	261307	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	M2	579,57	20,0%	1.453,33	60%	4.359,99
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	M2	25,72				
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	M2	21,60				
11.7	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	M2	62,56				
11.8	88489	Pintura em latex acrílico sobre MURO, 2 demãos	M2	1.563,35	50,0%	15.201,99	50%	15.201,99
11.9	88485	Aplicação de fundo selador acrílico sobre MURO, uma demão	M2	1.563,35			100%	6.426,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						100,0%	87.672,40
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	23,00			100%	247,75
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00			100%	61,85
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00			100%	49,46
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00			100%	261,40
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00			100%	109,22
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	69,00			100%	3.122,22
12.7	89404	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	UN	14,00			100%	87,68
12.8	89481	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	UN	15,00			100%	88,13
12.9	89492	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	UN	42,00			100%	401,23
12.10	89497	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	UN	8,00			100%	129,44
12.11	89505	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	UN	2,00			100%	108,33
12.12	89619	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00			100%	24,16
12.13	89622	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00			100%	18,78
12.14	89626	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00			100%	88,40
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00			100%	143,18
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00			100%	219,87
12.17	89438	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,00			100%	53,70
12.18	89617	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,00			100%	34,20
12.19	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,00			100%	25,68
12.20	89628	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,00			100%	550,19
12.21	94495	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00			100%	322,10
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00			100%	219,48
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00			100%	138,96
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00			100%	192,01
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00			100%	768,10
12.26	89985	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	UN	1,00			100%	117,50
12.27	COTAÇÃO 05	Reservatório 15.000L modelo tubular alto com 3,72m (FNDE)	UN	1,00			100%	80.089,38
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						96,5%	70.259,45
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,00			100%	778,36
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	25,00			100%	1.058,21
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	77,00			100%	3.750,01
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	M	2,00			100%	205,19
13.5	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00			100%	38,99
13.6	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00			100%	298,55
13.7	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00			100%	243,84
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00			100%	154,59
13.9	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00			100%	332,34
13.10	89834	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00			100%	199,41
13.11	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	4,00			100%	207,85
13.12	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	4,00			100%	81,61
13.13	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,00			100%	343,31

Beatrix Campos Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA: 1019920475D-GO
 Secretaria de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	16º MEDIDAÇAO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
13.14	101800	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	UN	10,00			100%	20.169,29
13.15	98110	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	UN	1,00			100%	512,10
13.16	98099	Sumidouro, conforme projeto	UN	4,00			100%	25.733,61
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	UN	1,00			100%	16.152,20
13.18	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42				
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	2,00				
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00				
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00				
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	3,00				
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	1,00				
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	5,00				
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,00				
14.8	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	11,00				
14.9	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	8,00				
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	4,00				
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00				
14.12	CPU 07	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	9,00				
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	9,00				
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	1,00				
14.15	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	4,00				
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	UN	5,00				
14.17	86936	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UN	2,00				
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	1,00				
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	1,00				
14.20	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	5,00				
15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							8,2%	463,61
15.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	M3	0,80			100%	463,61
15.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,16				
15.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20				
15.4	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	2,00				
15.5	CPU 08	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,00				
15.6	C1250	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	7,28				
15.7	091011	Regulador 1º estágio com manômetro	UN	1,00				
15.8	103029	Regulador 2º estágio com registro	UN	1,00				
15.9	CPU 09	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1,00				
15.10	091046	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00				
15.11	091046	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00				
16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO								
16.1	101909	Extintor PQS - 6KG	UN	5,00				
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	16,00				
16.3	102513	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M2	5,00				
16.4	CPU 15	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	21,00				
17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							25,4%	25.149,25
17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							7%	466,54
17.1.1	CPU 17	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00			100%	273,25
17.1.2	CPU 16	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00			100%	193,30
17.1.3	100560	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00				
17.1.4	C3579	Quadro de medição	UN	1,00				
17.1.5	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	6,00				

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	16ª MEDIDAÇĀO - 22-10-2025			
					%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
17.1.6	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	UN	1,00				
17.1.7	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	2,00				
17.1.8	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00				
17.1.9	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	UN	23,00				
17.1.10	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	UN	5,00				
17.1.11	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	UN	11,00				
17.1.12	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	UN	2,00				
17.1.13	93665	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	UN	1,00				
17.1.14	101896	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	UN	1,00				
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						99%	24.682,71
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	593,30			100%	6.336,70
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	199,50			100%	2.698,64
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	159,50			100%	2.838,62
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	M	52,40			100%	1.365,13
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	M	80,00			100%	3.516,12
17.2.6	92662	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	UN	9,00			100%	448,03
17.2.7	92693	Luva de aço galvanizado 1/2"	UN	2,00			100%	135,18
17.2.8	00011251	Caixa de passagem 40x40 com tampa	UN	9,00			100%	2.714,63
17.2.9	00011251	Caixa de passagem 30x30 para telefone	UN	5,00			100%	1.508,13
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	5,00				
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	88,00			100%	1.076,15
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	147,00			100%	2.045,38
17.2.13	C0671	Canaleta PVC 80x80cm	M	2,00				
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm ²	M	1.520,00				
17.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	M	2.357,20				
17.3.3	92983	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm ²	M	56,80				
17.3.4	92987	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm ²	M	113,60				
17.3.5	92991	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm ²	M	12,90				
17.3.6	92995	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm ²	M	51,60				
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	M	52,60				
17.3.8	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60				
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	56,00				
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	4,00				
17.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00				
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00				
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	11,00				
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00				
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	UN	7,00				
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	74,00				
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,00				
17.4.10	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	13,00				

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria da Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UND	QTD	16º MEDIDAÇĀO - 22-10-2025		%ACUM	R\$ACUM
					%MEDIDA	R\$MEDIDO		
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	UN	10,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						0,5%	419,80
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00				
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,00			100%	419,80
18.3	98463	Conecotor mini-gar em bronze estanhado	UN	26,00				
18.4	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	UN	1,00				
18.5	96985	Haste tipo copperweld 5/8" x 3,00m	UN	26,00				
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm ²	M	449,20				
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm ²	M	305,20				
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	5,00				
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm ²	UN	26,00				
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						58,9%	45.170,98
19.1	GERAL						65%	10.804,70
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	12,22				
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	3,50	50,0%	930,07	50%	930,07
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	71,30	100,0%	9.874,63	100%	9.874,63
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	M2	6,55				
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	M2	1,90				
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						61%	34.366,28
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	1,00				
19.2.2	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	14,00				
19.2.3	98504	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	M2	90,96				
19.2.4	CPU 18	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M2	143,20			100%	29.016,94
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	M2	5,27				
19.2.6	I13064	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m2	4,90			100%	2.550,20
19.2.7	S13063	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m2	5,43			100%	2.799,14
20	SERVIÇOS FINAIS							
20.1	99803	Limpeza geral	M2	1.129,64				
20.2	270804	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00				
21	MENSALISTA				8%	33.386,70	84,9%	354.034,10
21.1	90777	Engenheiro Civil	H	1.200,00	8,0%	12.193,48	85%	129.377,77
21.2	90780	Mestre de Obras	H	1.600,00	8,0%	12.684,57	85%	134.588,44
21.3	90776	Encarregado	H	1.600,00	8,0%	8.488,64	85%	90.067,89
TOTAL					6,06%	180.283,90	85,20%	2.534.514,36

Leandro Vasconcelos de Souza

RIVIÈRE CONSTRUTORA

CNPJ: 16.958.418/0001-46

Beatriz L. Vasconcelos

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras