

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE 320 GAVETAS MORTUÁRIAS						
Município:	Matelândia - Paraná					
Projeto:	Construção de 320 Gavetas Mortuárias				SINAPI	JUN/2025
Local:	Cemitério Municipal de Matelândia, Cemitério do Distrito Agro Cafeeira e Cemitério da Vila Esmeralda				BDI	26,32%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
1.	GAVETÁRIO					622.845,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.638,50
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	115,26	92,30	10.638,50	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.123,24
93382	REATERRO MANUAL COMPACTADO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUÇÃO	m³	54,47	38,98	2.123,24	
1.3	INFRAESTRUTURA					78.946,12
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	174,00	119,32	20.761,68	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	12,23	69,67	852,06	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	9,08	499,68	4.537,09	
94995	EXECUÇÃO DE RADIER COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA ,CA-60, Q-196 (DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10x10CM)	m²	181,53	114,26	20.741,62	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	108,02	120,28	12.992,65	
92759	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	166,69	19,39	3.232,12	
92762	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	488,74	14,50	7.086,73	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	8,10	618,65	5.011,07	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	8,10	460,63	3.731,10	
1.4	SUPERESTRUTURA					358.042,12
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	58,98	120,28	7.094,11	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	84,62	19,39	1.640,78	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	281,28	14,50	4.078,56	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	4,47	618,65	2.765,37	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	4,47	460,63	2.059,02	
97734/1	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 01) 227X61X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	264,00	262,91	69.408,24	
97734/2	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 02) 229X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	88,00	300,01	26.400,88	
97734/3	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PT 01) 85X56X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1.280,00	90,38	115.686,40	
97734/4	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 01) 86X60X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	240,00	97,97	23.512,80	
97734/5	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 02) 86X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	80,00	112,66	9.012,80	
97734/6	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 01) 83X55X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	240,00	67,42	16.180,80	
97734/7	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 02) 83X62X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	80,00	75,99	6.079,20	
97734/8	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 01) 84X60X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	90,00	148,86	13.397,40	
97734/9	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 02) 84X68X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	30,00	168,70	5.061,00	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	33,04	69,67	2.301,90	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU LAJE, COM USO DE TELA Q-92 (DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15x15CM)	kg	952,88	22,26	21.211,11	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (LAJES)	m³	29,79	618,65	18.429,58	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (LAJES)	m³	29,79	460,63	13.722,17	

<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>					4.204,06
103330	ALV. EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 11,5X14X24CM, esp=11,5cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	37,05	113,47	4.204,06	
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					113.946,03
87893	CHAPISCO EM PAREDES E ESTRUTURAS, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5MM	m²	84,95	10,83	920,01	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 25MM	m²	84,95	55,75	4.735,96	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADA, PREMIUM, QUATRO DEMÃOS (PINTURA EXTERNA)	m²	128,25	56,23	7.211,50	
44541/1	PLACA EM GRANITO (PG 01) 89X64,5X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	240,00	274,39	65.853,60	
44541/2	PLACA EM GRANITO (PG 02) 89X72X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	80,00	306,30	24.504,00	
44541/3	PLACA EM GRANITO (PG 03) 89X20X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	80,00	85,08	6.806,40	
44541/4	PLACA EM GRANITO (PG 04) 22,5X70X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	52,00	75,28	3.914,56	
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>					22.267,65
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	192,64	39,34	7.578,46	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	203,76	58,57	11.934,22	
94228	CALHA EM CHAPA DE FG Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,63	107,49	2.754,97	
<b>1.8</b>	<b>SISTEMA DE FILTRAGEM</b>					32.678,00
89711	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	384,00	30,87	11.854,08	
89724	JOELHO 90º PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	256,00	14,80	3.788,80	
89782	TE PVC ESGOTO DN 40X40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	312,00	21,22	6.620,64	
Cotação	CAP PVC ESGOTO DN 40MM (TAMPÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	320,00	9,79	3.132,80	
89752	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	480,00	10,91	5.236,80	
Cotação	SISTEMA DE FILTRAGEM COM CARVÃO ATIVADO (CONF. PROJETO), INCLUS. CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA PRÉ-MOLDADA	ud	8,00	255,61	2.044,88	
<b>2.</b>	<b>CALÇADAS</b>					13.380,75
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	180,57	2,87	518,24	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	m³	9,03	223,64	2.019,47	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=6CM	m³	10,84	1.000,28	10.843,04	
<b>3.</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>					8.458,95
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					676,29
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	21,00	11,52	241,92	
93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS	m³	17,23	25,21	434,37	
<b>3.2</b>	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					2.238,90
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	30,00	74,63	2.238,90	
<b>3.3</b>	<b>CAIXAS DE CAPTAÇÃO E PASSAGEM</b>					5.543,76
97953	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR REMOVÍVEL, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1M, INCLUSO CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M) EM CONCRETO ARMADO COM FCK DE 21 MPA, PISO E CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK DE 20MPA	ud	3,00	1.847,92	5.543,76	
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					1.574,00
<b>4.1</b>	<b>GERADOR DE ENERGIA</b>					1.574,00
93415	GERADOR PORTÁTIL, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTORr 13 CV - CHP DIURNO	chp	100,00	15,74	1.574,00	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>646.259,42</b>

MATÊLÂNDIA-PR, 29/08/2025

ELIEZER BARBOZA GARCEZ  
Engenheiro Civil - CREA PR 126.400/D  
Departamento de Engenharia  
Município de Matelândia-PR

PLANILHA DE SERVIÇOS - 200 GAVETAS - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE MATELÂNDIA						
Município:	Matelândia - Paraná					
Projeto:	Construção de 200 Gavetas Mortuárias				SINAPI	JUN/2025
Local:	Cemitério Municipal de Matelândia				BDI	26,32%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal

1.	GAVETÁRIO					369.848,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.666,30
99059	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	61,39	92,30	5.666,30	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.321,03
93382	REATERRO MANUAL COMPACTADO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUÇÃO	m³	33,89	38,98	1.321,03	
1.3	INFRAESTRUTURA					47.937,54
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	102,00	119,32	12.170,64	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	8,16	69,67	568,51	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	5,65	499,68	2.823,19	
94995	EXECUÇÃO DE RADIER COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196 (DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10x10CM)	m²	112,95	114,26	12.905,67	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	65,61	120,28	7.891,57	
92759	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	101,26	19,39	1.963,43	
92762	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	296,86	14,50	4.304,47	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m³	4,92	618,65	3.043,76	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	4,92	460,63	2.266,30	
1.4	SUPERESTRUTURA					210.718,26
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	31,76	120,28	3.820,09	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	45,56	19,39	883,41	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	151,46	14,50	2.196,17	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	2,41	618,65	1.490,95	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	2,41	460,63	1.110,12	
97734/1	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 01) 227X61X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	165,00	262,91	43.380,15	
97734/2	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 02) 229X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	55,00	300,01	16.500,55	
97734/3	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PT 01) 85X56X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	800,00	90,38	72.304,00	
97734/4	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 01) 86X60X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	150,00	97,97	14.695,50	
97734/5	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 02) 86X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	50,00	112,66	5.633,00	
97734/6	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 01) 83X55X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	150,00	67,42	10.113,00	
97734/7	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 02) 83X62X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	50,00	75,99	3.799,50	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	20,65	69,67	1.438,69	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU LAJE, COM USO DE TELA Q-92 (DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15x15CM)	kg	595,55	22,26	13.256,94	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (LAJES)	m³	18,62	618,65	11.519,26	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (LAJES)	m³	18,62	460,63	8.576,93	

<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>					2.615,48
103330	ALV. EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 11,5X14X24CM, esp=11,5cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	23,05	113,47	2.615,48	
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					67.950,38
87893	CHAPISCO EM PAREDES E ESTRUTURAS, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5MM	m²	41,65	10,83	451,07	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA DE 25MM	m²	41,65	55,75	2.321,99	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADA, PREMIUM, QUATRO DEMÃOS (PINTURA EXTERNA)	m²	41,65	56,23	2.341,98	
44541/1	PLACA EM GRANITO (PG 01) 89X64,5X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	150,00	274,39	41.158,50	
44541/2	PLACA EM GRANITO (PG 02) 89X72X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	50,00	306,30	15.315,00	
44541/3	PLACA EM GRANITO (PG 03) 89X20X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	50,00	85,08	4.254,00	
44541/4	PLACA EM GRANITO (PG 04) 22,5X70X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	28,00	75,28	2.107,84	
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>					13.215,69
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	119,86	39,34	4.715,29	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	126,78	58,57	7.425,50	
94228	CALHA EM CHAPA DE FG N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	107,49	1.074,90	
<b>1.8</b>	<b>SISTEMA DE FILTRAGEM</b>					20.423,75
89711	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	30,87	7.408,80	
89724	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	160,00	14,80	2.368,00	
89782	TE PVC ESGOTO DN 40X40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	195,00	21,22	4.137,90	
Cotação	CAP PVC ESGOTO DN 40MM (TAMPÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	200,00	9,79	1.958,00	
89752	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	300,00	10,91	3.273,00	
Cotação	SISTEMA DE FILTRAGEM COM CARVÃO ATIVADO (CONF. PROJETO), INCLUS. CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA PRÉ-MOLDADA	ud	5,00	255,61	1.278,05	
<b>2.</b>	<b>CALÇADAS</b>					<b>8.540,88</b>
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	115,25	2,87	330,77	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM	m³	5,76	223,64	1.288,17	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=6CM	m³	6,92	1.000,28	6.921,94	
<b>3.</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>					<b>8.458,95</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					676,29
90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	21,00	11,52	241,92	
93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS	m³	17,23	25,21	434,37	
<b>3.2</b>	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					2.238,90
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	30,00	74,63	2.238,90	
<b>3.3</b>	<b>CAIXAS DE CAPTAÇÃO E PASSAGEM</b>					5.543,76
97953	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR REMOVÍVEL, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1M, INCLUSO CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M) EM CONCRETO ARMADO COM FCK DE 21 MPA, PISO E CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK DE 20MPA	ud	3,00	1.847,92	5.543,76	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>386.848,26</b>

MATILÂNDIA-PR, 29/08/2025

**ELIEZER BARBOZA GARCEZ**  
Engenheiro Civil - CREA PR 126.400/D  
Departamento de Engenharia  
Município de Matilândia-PR

PLANILHA DE SERVIÇOS - 80 GAVETAS - CEMITÉRIO DO DISTRITO AGRO CAFEIEIRA						
Município:	Matelândia - Paraná					
Projeto:	Construção de 80 Gavetas Mortuárias				SINAPI	JUN/2025
Local:	Cemitério do Distrito Agro Cafeeira				BDI	26,32%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
1.	GAVETÁRIO					168.381,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.636,09
99059	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	28,56	92,30	2.636,09	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					534,81
93382	REATERRO MANUAL COMPACTADO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUÇÃO	m³	13,72	38,98	534,81	
1.3	INFRAESTRUTURA					20.641,39
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	48,00	119,32	5.727,36	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	2,25	69,67	156,76	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	2,29	499,68	1.144,27	
94995	EXECUÇÃO DE RADIER COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA ,CA-60, Q-196 (DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10x10CM)	m²	45,72	114,26	5.223,97	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	28,27	120,28	3.400,32	
92759	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	43,62	19,39	845,79	
92762	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	127,92	14,50	1.854,84	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m³	2,12	618,65	1.311,54	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	2,12	460,63	976,54	
1.4	SUPERESTRUTURA					98.214,79
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	18,15	120,28	2.183,08	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	25,96	19,39	503,36	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	86,55	14,50	1.254,98	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	1,37	618,65	847,55	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	1,37	460,63	631,06	
97734/1	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 01) 227X61X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	66,00	262,91	17.352,06	
97734/2	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 02) 229X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	22,00	300,01	6.600,22	
97734/3	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PT 01) 85X56X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	320,00	90,38	28.921,60	
97734/4	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 01) 86X60X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	60,00	97,97	5.878,20	
97734/5	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 02) 86X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	20,00	112,66	2.253,20	
97734/6	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 01) 83X55X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	60,00	67,42	4.045,20	
97734/7	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 02) 83X62X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	20,00	75,99	1.519,80	
97734/8	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 01) 84X60X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	60,00	148,86	8.931,60	
97734/9	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 02) 84X68X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	20,00	168,70	3.374,00	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	8,26	69,67	575,47	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU LAJE, COM USO DE TELA Q-92 (DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15x15CM)	kg	238,22	22,26	5.302,78	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (LAJES)	m³	7,45	618,65	4.608,94	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (LAJES)	m³	7,45	460,63	3.431,69	

<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>					1.058,68
103330	ALV. EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 11,5X14X24CM, esp=11,5cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,33	113,47	1.058,68	
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					30.746,72
87893	CHAPISCO EM PAREDES E ESTRUTURAS, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5MM	m²	29,33	10,83	317,64	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA DE 25MM	m²	29,33	55,75	1.635,15	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADA, PREMIUM, QUATRO DEMÃOS (PINTURA EXTERNA)	m²	58,66	56,23	3.298,45	
44541/1	PLACA EM GRANITO (PG 01) 89X64,5X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	60,00	274,39	16.463,40	
44541/2	PLACA EM GRANITO (PG 02) 89X72X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	20,00	306,30	6.126,00	
44541/3	PLACA EM GRANITO (PG 03) 89X20X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	20,00	85,08	1.701,60	
44541/4	PLACA EM GRANITO (PG 04) 22,5X70X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	16,00	75,28	1.204,48	
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>					6.379,68
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	48,52	39,34	1.908,78	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	51,32	58,57	3.005,81	
94228	CALHA EM CHAPA DE FG N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,63	107,49	1.465,09	
<b>1.8</b>	<b>SISTEMA DE FILTRAGEM</b>					8.169,50
89711	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,00	30,87	2.963,52	
89724	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	64,00	14,80	947,20	
89782	TE PVC ESGOTO DN 40X40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	78,00	21,22	1.655,16	
Cotação	CAP PVC ESGOTO DN 40MM (TAMPÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	80,00	9,79	783,20	
89752	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	120,00	10,91	1.309,20	
Cotação	SISTEMA DE FILTRAGEM COM CARVÃO ATIVADO (CONF. PROJETO), INCLUS. CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA PRÉ-MOLDADA	ud	2,00	255,61	511,22	
<b>2.</b>	<b>CALÇADAS</b>					2.765,95
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	37,32	2,87	107,11	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM	m³	1,87	223,64	418,21	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=6CM	m³	2,24	1.000,28	2.240,63	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>171.147,61</b>

MATILÂNDIA-PR, 29/08/2025

**ELIEZER BARBOZA GARCEZ**  
Engenheiro Civil - CREA PR 126.400/D  
Departamento de Engenharia  
Município de Matelândia-PR

PLANILHA DE SERVIÇOS - 40 GAVETAS - CEMITÉRIO DA VILA ESMERALDA						
Município:	Matelândia - Paraná					
Projeto:	Construção de 40 Gavetas Mortuárias				SINAPI	JUN/2025
Local:	Cemitério da Vila Esmeralda				BDI	26,32%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal

1.	GAVETÁRIO					84.615,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.336,11
99059	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	25,31	92,30	2.336,11	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					267,40
93382	REATERRO MANUAL COMPACTADO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUÇÃO	m³	6,86	38,98	267,40	
1.3	INFRAESTRUTURA					10.367,22
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	24,00	119,32	2.863,68	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	1,82	69,67	126,80	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	1,14	499,68	569,64	
94995	EXECUÇÃO DE RADIER COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA ,CA-60, Q-196 (DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10x10CM)	m²	22,86	114,26	2.611,98	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	14,14	120,28	1.700,76	
92759	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	21,81	19,39	422,90	
92762	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	63,96	14,50	927,42	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m³	1,06	618,65	655,77	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	1,06	460,63	488,27	
1.4	SUPERESTRUTURA					49.109,06
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	9,07	120,28	1.090,94	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	13,10	19,39	254,01	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	43,27	14,50	627,42	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	0,69	618,65	426,87	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (PILARES E VIGAS SUPERIORES)	m³	0,69	460,63	317,83	
97734/1	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 01) 227X61X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	33,00	262,91	8.676,03	
97734/2	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PL 02) 229X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	11,00	300,01	3.300,11	
97734/3	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PT 01) 85X56X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	160,00	90,38	14.460,80	
97734/4	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 01) 86X60X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	30,00	97,97	2.939,10	
97734/5	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PCAB 02) 86X69X4,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	112,66	1.126,60	
97734/6	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 01) 83X55X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	30,00	67,42	2.022,60	
97734/7	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PLAC 02) 83X62X3,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	75,99	759,90	
97734/8	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 01) 84X60X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	30,00	148,86	4.465,80	
97734/9	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (PC 02) 84X68X7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	168,70	1.687,00	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	4,13	69,67	287,74	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU LAJE, COM USO DE TELA Q-92 (DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15x15CM)	kg	119,11	22,26	2.651,39	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA (LAJES)	m³	3,72	618,65	2.301,38	
103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (LAJES)	m³	3,72	460,63	1.713,54	

<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>					<b>529,90</b>
103330	ALV. EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 11,5X14X24CM, esp=11,5cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4,67	113,47	529,90	
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>15.248,94</b>
87893	CHAPISCO EM PAREDES E ESTRUTURAS, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5MM	m²	13,97	10,83	151,30	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 25MM	m²	13,97	55,75	778,83	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADA, PREMIUM, QUATRO DEMÃOS (PINTURA EXTERNA)	m²	27,94	56,23	1.571,07	
44541/1	PLACA EM GRANITO (PG 01) 89X64,5X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	30,00	274,39	8.231,70	
44541/2	PLACA EM GRANITO (PG 02) 89X72X2CM, INCLUSO SUPORTE (CANTONEIRA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	306,30	3.063,00	
44541/3	PLACA EM GRANITO (PG 03) 89X20X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	85,08	850,80	
44541/4	PLACA EM GRANITO (PG 04) 22,5X70X2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	8,00	75,28	602,24	
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>2.672,28</b>
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	24,26	39,34	954,39	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	25,66	58,57	1.502,91	
94228	CALHA EM CHAPA DE FG N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	107,49	214,98	
<b>1.8</b>	<b>SISTEMA DE FILTRAGEM</b>					<b>4.084,75</b>
89711	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	30,87	1.481,76	
89724	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	32,00	14,80	473,60	
89782	TE PVC ESGOTO DN 40X40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	39,00	21,22	827,58	
Cotação	CAP PVC ESGOTO DN 40MM (TAMPÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	40,00	9,79	391,60	
89752	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	60,00	10,91	654,60	
Cotação	SISTEMA DE FILTRAGEM COM CARVÃO ATIVADO (CONF. PROJETO), INCLUS. CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA PRÉ-MOLDADA	ud	1,00	255,61	255,61	
<b>2.</b>	<b>CALÇADAS</b>					<b>2.073,93</b>
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	28,00	2,87	80,36	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	m³	1,40	223,64	313,10	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=6CM	m³	1,68	1.000,28	1.680,47	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.574,00</b>
<b>3.1</b>	<b>GERADOR DE ENERGIA</b>					<b>1.574,00</b>
93415	GERADOR PORTÁTIL, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTORr 13 CV - CHP DIURNO	chp	100,00	15,74	1.574,00	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>88.263,59</b>

MATÊLÂNDIA-PR, 29/08/2025

**ELIEZER BARBOZA GARCEZ**  
Engenheiro Civil - CREA PR 126.400/D  
Departamento de Engenharia  
Município de Matelândia-PR