

Orçamento

KARAIBA

CONSULTORIA E PROJETOS

DADOS

Título	ORÇAMENTO	BDI Aplicado	23,08%
Obra	CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS		
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS		
Cidade	INDIANÓPOLIS	TOTAL SEM BDI	R\$ 219.334,94
Endereço	RUA NATALINO JORGE, CEMITÉRIO MUNICIPAL		
Descrição	Obra BIM		
Tabela	MG-2026-FEVEIREIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI	TOTAL COM BDI	R\$ 269.957,45
UF	MG		

TABELA DE ORÇAMENTO

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem bdi	BDI	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
1.				Serviços preliminares				-		R\$ 6.019,37	2,2%
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,48	R\$ 377,67	23,08%	R\$ 464,83	R\$ 3.012,09	1,1%
1.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2	R\$ 858,58	23,08%	R\$ 1.056,74	R\$ 2.113,48	0,8%
1.3	DER-MG	COMPOSICAO	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	2	R\$ 363,10	23,08%	R\$ 446,90	R\$ 893,80	0,3%
2.				Administração local				-		R\$ 16.156,34	6,0%
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1	R\$ 13.126,70	23,08%	R\$ 16.156,34	R\$ 16.156,34	6,0%
3.				Jazigo tipo 01 (1,00x2,20)				-		R\$ 82.286,79	30,5%
3.1.				Escavação				-		R\$ 1.088,10	0,4%
3.1.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	103,53	R\$ 8,54	23,08%	R\$ 10,51	R\$ 1.088,10	0,4%
3.2.				Fundação				-		R\$ 22.722,53	8,4%
3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	101174	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	100	R\$ 97,08	23,08%	R\$ 119,48	R\$ 11.948,00	4,4%
3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,76	R\$ 121,20	23,08%	R\$ 149,17	R\$ 262,53	0,1%
3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	5,86	R\$ 8,80	23,08%	R\$ 10,83	R\$ 63,46	0,0%
3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,46	R\$ 106,42	23,08%	R\$ 130,98	R\$ 4.120,63	1,5%
3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	34	R\$ 15,59	23,08%	R\$ 19,18	R\$ 652,12	0,2%
3.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	161	R\$ 14,09	23,08%	R\$ 17,34	R\$ 2.791,74	1,0%
3.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0115	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	41	R\$ 18,70	23,08%	R\$ 23,01	R\$ 943,41	0,3%

Orçamento

3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	37,32	R\$ 42,25	23,08%	R\$ 52,00	R\$ 1.940,64	0,7%
3.3.				Superestrutura				-		R\$ 17.768,55	6,6%
3.3.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	86,92	R\$ 81,48	23,08%	R\$ 100,28	R\$ 8.716,33	3,2%
3.3.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,86	R\$ 856,79	23,08%	R\$ 1.054,53	R\$ 5.125,01	1,9%
3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	68	R\$ 9,23	23,08%	R\$ 11,36	R\$ 772,48	0,3%
3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	191	R\$ 9,03	23,08%	R\$ 11,11	R\$ 2.122,01	0,8%
3.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	78	R\$ 10,76	23,08%	R\$ 13,24	R\$ 1.032,72	0,4%
3.4.				Laje				-		R\$ 15.484,39	5,7%
3.4.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m2	61,6	R\$ 204,24	23,08%	R\$ 251,37	R\$ 15.484,39	5,7%
3.5.				Bloco de concreto				-		R\$ 21.131,86	7,8%
3.5.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	78,68	R\$ 89,45	23,08%	R\$ 110,09	R\$ 8.661,88	3,2%
3.5.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	157,35	R\$ 10,85	23,08%	R\$ 13,35	R\$ 2.100,62	0,8%
3.5.3	DER-MG	COMPOSICAO	ED-6284	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	157,35	R\$ 53,55	23,08%	R\$ 65,90	R\$ 10.369,36	3,8%
3.6.				Impermeabilização				-		R\$ 4.091,36	1,5%
3.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	78,68	R\$ 42,25	23,08%	R\$ 52,00	R\$ 4.091,36	1,5%
4.				Jazigo tipo 02 (1,50x2,20)				-		R\$ 97.911,26	36,3%
4.1.				Escavação				-		R\$ 1.464,35	0,5%
4.1.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	139,33	R\$ 8,54	23,08%	R\$ 10,51	R\$ 1.464,35	0,5%
4.2.				Fundação				-		R\$ 23.634,37	8,8%
4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	100	R\$ 97,08	23,08%	R\$ 119,48	R\$ 11.948,00	4,4%
4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,06	R\$ 121,20	23,08%	R\$ 149,17	R\$ 307,29	0,1%
4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	6,87	R\$ 8,80	23,08%	R\$ 10,83	R\$ 74,40	0,0%
4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,71	R\$ 106,42	23,08%	R\$ 130,98	R\$ 4.808,27	1,8%
4.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	40	R\$ 15,59	23,08%	R\$ 19,18	R\$ 767,20	0,3%
4.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	140	R\$ 14,09	23,08%	R\$ 17,34	R\$ 2.427,60	0,9%
4.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0115	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	45	R\$ 18,70	23,08%	R\$ 23,01	R\$ 1.035,45	0,4%
4.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	43,58	R\$ 42,25	23,08%	R\$ 52,00	R\$ 2.266,16	0,8%
4.3.				Superestrutura				-		R\$ 19.649,28	7,3%
4.3.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	97,47	R\$ 81,48	23,08%	R\$ 100,28	R\$ 9.774,29	3,6%
4.3.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,45	R\$ 856,79	23,08%	R\$ 1.054,53	R\$ 5.747,18	2,1%
4.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	77	R\$ 10,76	23,08%	R\$ 13,24	R\$ 1.019,48	0,4%
4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	199	R\$ 9,03	23,08%	R\$ 11,11	R\$ 2.210,89	0,8%
4.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	79	R\$ 9,23	23,08%	R\$ 11,36	R\$ 897,44	0,3%
4.4.				Laje				-		R\$ 23.226,58	8,6%

Orçamento

4.4.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m2	92,4	R\$	204,24	23,08%	R\$	251,37	R\$	23.226,58	8,6%
4.5.				Bloco de concreto					-			R\$	25.080,92	9,3%
4.5.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	93,38	R\$	89,45	23,08%	R\$	110,09	R\$	10.280,20	3,8%
4.5.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	186,76	R\$	10,85	23,08%	R\$	13,35	R\$	2.493,24	0,9%
4.5.3	DER-MG	COMPOSICAO	ED-6284	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	186,76	R\$	53,55	23,08%	R\$	65,90	R\$	12.307,48	4,6%
4.6.				Impermeabilização					-			R\$	4.855,76	1,8%
4.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	93,38	R\$	42,25	23,08%	R\$	52,00	R\$	4.855,76	1,8%
5.				Jazigo tipo 03 (1.00x1,50)					-			R\$	67.583,69	25,0%
5.1.				Escavação					-			R\$	864,76	0,3%
5.1.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	82,28	R\$	8,54	23,08%	R\$	10,51	R\$	864,76	0,3%
5.2.				Fundação					-			R\$	20.525,09	7,6%
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	100	R\$	97,08	23,08%	R\$	119,48	R\$	11.948,00	4,4%
5.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,45	R\$	121,20	23,08%	R\$	149,17	R\$	216,29	0,1%
5.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	4,83	R\$	8,80	23,08%	R\$	10,83	R\$	52,30	0,0%
5.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,86	R\$	106,42	23,08%	R\$	130,98	R\$	3.387,14	1,3%
5.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	28	R\$	15,59	23,08%	R\$	19,18	R\$	537,04	0,2%
5.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	121	R\$	14,09	23,08%	R\$	17,34	R\$	2.098,14	0,8%
5.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0115	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	30	R\$	18,70	23,08%	R\$	23,01	R\$	690,30	0,3%
5.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30,69	R\$	42,25	23,08%	R\$	52,00	R\$	1.595,88	0,6%
5.3.				Superestrutura					-			R\$	15.439,13	5,7%
5.3.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	75,83	R\$	81,48	23,08%	R\$	100,28	R\$	7.604,23	2,8%
5.3.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,24	R\$	856,79	23,08%	R\$	1.054,53	R\$	4.471,20	1,7%
5.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	56	R\$	9,23	23,08%	R\$	11,36	R\$	636,16	0,2%
5.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	174	R\$	9,03	23,08%	R\$	11,11	R\$	1.933,14	0,7%
5.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	60	R\$	10,76	23,08%	R\$	13,24	R\$	794,40	0,3%
5.4.				Laje					-			R\$	10.557,54	3,9%
4.4.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m2	42	R\$	204,24	23,08%	R\$	251,37	R\$	10.557,54	3,9%
5.5.				Bloco de concreto					-			R\$	16.921,17	6,3%
5.5.1	DER-MG	COMPOSICAO	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	63	R\$	89,45	23,08%	R\$	110,09	R\$	6.935,67	2,6%
5.5.2	DER-MG	COMPOSICAO	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	126	R\$	10,85	23,08%	R\$	13,35	R\$	1.682,10	0,6%
5.5.3	DER-MG	COMPOSICAO	ED-6284	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	126	R\$	53,55	23,08%	R\$	65,90	R\$	8.303,40	3,1%

Orçamento

5.6.				Impermeabilização						-		R\$	3.276,00	1,2%
5.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	63	R\$	42,25	23,08%	R\$	52,00	R\$	3.276,00	1,2%
											TOTAL		R\$ 269.957,45	

DARLAN DE FREITAS
MOURA:36559342620

Assinado de forma digital por
DARLAN DE FREITAS
MOURA:36559342620
Dados: 2026.07.21 15:06:03 -03'00'

DARLAN DE FREITAS MOURA
ENG. CIVIL CREA: 34718/D-MG

INDIANÓPOLIS
terça-feira, 21 de julho de 2026