

MUNICIPIO DE GUATAMBU

PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO 05									
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA EMG-030									DATA DE INÍCIO DA OBRA: 01/07/2022									
	ENDEREÇO: EMG-030, ACESSO A COMUNIDADE PORTO CHALANA									PERÍODO DA MEDIÇÃO: 10/10/2023 a 08/04/2024									
	ÁREA: 1.000,00 M2									TEMPO DE OBRA: 647 DIAS									
	REFERÊNCIA: FEV./2022									% EXECUTADO: 92,70%									
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado			
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	
1			Serviços Iniciais e Administração da Obra																
			Total do item (R\$):						R\$ 14.347,15										R\$ 14.347,15
1.1	SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada	m2	18,00	R\$ 225,00	18,12%	R\$ 265,77	R\$ 4.783,86	18,00	100,00%	R\$ 4.783,86	0,00	0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 4.783,86	
1.2	SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	90,00	R\$ 29,37	24,03%	R\$ 36,43	R\$ 3.278,70	85,50	95,00%	R\$ 2.459,03	4,50	5,00%	R\$ 163,94	90,00	100,00%	R\$ 3.278,70	
1.3	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	30,00	R\$ 104,60	24,03%	R\$ 129,74	R\$ 3.892,20	28,50	95,00%	R\$ 2.919,15	1,50	5,00%	R\$ 194,61	30,00	100,00%	R\$ 3.892,20	
1.4	SINAPI	90781	Topografo com encargos complementares	h	10,00	R\$ 21,23	24,03%	R\$ 26,33	R\$ 263,29	9,50	95,00%	R\$ 197,47	0,50	5,00%	R\$ 13,16	10,00	100,00%	R\$ 263,29	
1.5	SINAPI	5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibrocabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	CHP	10,00	R\$ 171,66	24,03%	R\$ 212,91	R\$ 2.129,11	9,50	95,00%	R\$ 1.703,28	0,50	5,00%	R\$ 106,46	10,00	100,00%	R\$ 2.129,11	

100,00%

2			Drenagem Pluvial																
			Total do item (R\$):						R\$ 202.783,60										R\$ 163.317,05
2.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m	m3	462,85	R\$ 6,25	24,03%	R\$ 7,75	R\$ 3.587,08	303,42	65,55%	R\$ 2.351,50	0,00	0,00%	R\$ -	303,42	65,55%	R\$ 2.351,50	
		90106	SUPRESSÃO Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m	m3	159,43	R\$ 6,25	24,03%	R\$ 7,75	R\$ 1.235,58										
2.2	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais de baixo nível de interferência, AF_04/2016	m3	166,50	R\$ 16,38	24,03%	R\$ 20,32	R\$ 3.383,28	109,15	65,56%	R\$ 2.217,93	0,00	0,00%	R\$ -	109,15	65,56%	R\$ 2.217,93	
		93379	SUPRESSÃO Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais de baixo nível de interferência, AF_04/2016	m3	57,35	R\$ 16,38	24,03%	R\$ 20,32	R\$ 1.165,36										
2.3	SICRO	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - Areia e brita comerciais	Unid.	9,00	R\$ 3.183,39	24,03%	R\$ 3.948,36	R\$ 35.535,24	5,00	55,56%	R\$ 19.741,80	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	55,56%	R\$ 19.741,80	
		2003481	SUPRESSÃO Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - Areia e brita comerciais	Unid.	4,00	R\$ 3.183,39	24,03%	R\$ 3.948,36	R\$ 15.793,44										
2.4	SICRO	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais - Tipo 01	m	1.480,00	R\$ 50,59	24,03%	R\$ 62,75	R\$ 92.870,00	0,00	0,00%	R\$ -	1.480,00	100,00%	R\$ 92.870,00	1.480,00	100,00%	R\$ 92.870,00	
		2003323	ADITIVO 01 Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais - Tipo 01	m	520,00	R\$ 50,59	24,03%	R\$ 62,75	R\$ 32.630,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
2.5	SINAPI	95567	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	147,00	R\$ 70,62	24,03%	R\$ 87,59	R\$ 12.875,74	0,00	0,00%	R\$ -	147,00	100,00%	R\$ 12.875,74	147,00	100,00%	R\$ 12.875,74	
-	SINAPI	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	0,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -						R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
2.6	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	90,00	R\$ 266,55	24,03%	R\$ 330,60	R\$ 29.754,00	59,00	65,56%	R\$ 19.505,40	0,00	0,00%	R\$ -	59,00	65,56%	R\$ 19.505,40	
		92212	SUPRESSÃO Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	31,00	R\$ 266,55	24,03%	R\$ 330,60	R\$ 10.248,60										
-	SICRO	6817887	Corpo BSCC - Seção 2,0 x 1,5 m canal - pré moldado	m	0,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -						R\$ -			R\$ -	
-	SINAPI	102737	Boca para buero simples tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, inclso fôrmas e materiais, AF_07/2021	Unid.	0,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -						R\$ -			R\$ -	
2.7	SINAPI	102738	Boca para buero simples tubular D = 60 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, inclso fôrmas e materiais, AF_07/2021	Unid.	9,00	R\$ 2.219,74	24,03%	R\$ 2.753,14	R\$ 24.778,26	5,00	55,51%	R\$ 13.754,69	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	55,51%	R\$ 13.754,69	
		102738	SUPRESSÃO Boca para buero simples tubular D = 60 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, inclso fôrmas e materiais, AF_07/2021	Unid.	4,00	R\$ 2.219,74	24,03%	R\$ 2.753,14	R\$ 11.012,56										

80,54%

3			Escavações e Terraplenagem																
			Total do item (R\$):						R\$ 649.529,42										R\$ 683.706,94
3.1	SINAPI	100576	Regularização de compactação de subleito de solo	m2	8.601,96	R\$ 1,91	24,03%	R\$ 2,37	R\$ 20.386,64	8.601,96	100,00%	R\$ 19.919,97	0,00	0,00%	R\$ -	8.601,96	100,00%	R\$ 20.386,64	
3.2	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 - E=30cm	m3	2.580,59	R\$ 95,77	24,03%	R\$ 118,78	R\$ 306.522,48	2.580,59	100,00%	R\$ 306.522,95	1.032,24	0,00%	R\$ -	2.580,59	100,00%	R\$ 306.522,95	
	SINAPI	96399	ADITIVO 01 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 - E=30cm	m3	17,10	R\$ 95,77	24,03%	R\$ 118,78	R\$ 2.031,14	17,10	100,00%	R\$ 2.031,14	0,00	0,00%	R\$ -	17,10	100,00%	R\$ 2.031,14	
3.3	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: Txkm) AF_07/2020	Txkm	99.997,86	R\$ 1,12	24,03%	R\$ 1,39	R\$ 138.997,02	99.997,86	100,00%	R\$ 138.997,02	0,00	0,00%	R\$ -	99.997,86	100,00%	R\$ 138.997,02	

105,26%

MUNICIPIO DE GUATAMBU

PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO 05								
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA EMG-030									DATA DE INICIO DA OBRA: 01/07/2022			TEMPO DE OBRA: 647 DIAS					
	ENDEREÇO: EMG-030, ACESSO A COMUNIDADE PORTO CHALANA									PERIODO DA MEDIÇÃO: 10/10/2023 a 08/04/2024			% EXECUTADO: 92,70%					
	ÁREA: 1.000,00 M2									DATA DA MEDIÇÃO: 08/04/2024								
	REFERÊNCIA: FEV./2022																	
Item	Referência	Código	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado		Medido		Acumulado				
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total
	SINAPI	95878	ADITIVO 01 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: Txkm) AF_07/2020	Txkm	662,62	R\$ 1,12	24,03%	R\$ 1,39	R\$ 921,05	662,62	100,00%	R\$ 921,05	0,00	0,00%	R\$ -	662,62	100,00%	R\$ 921,05
3.4	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 - E=30cm	m3	795,50	R\$ 139,88	24,03%	R\$ 173,49	R\$ 138.011,29	795,50	100,00%	R\$ 94.080,15	64,98	0,00%	R\$ -	795,50	100,00%	R\$ 138.011,29
	SINAPI	96396	ADITIVO 01 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 - E=30cm	m3	5,70	R\$ 139,88	24,03%	R\$ 173,49	R\$ 988,89	5,70	100,00%	R\$ 988,89	0,00	0,00%	R\$ -	5,70	100,00%	R\$ 988,89
3.5	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: Txkm) AF_07/2020	Txkm	32.814,38	R\$ 1,12	24,03%	R\$ 1,39	R\$ 45.611,99	32.814,38	100,00%	R\$ 38.512,78	4.736,97	0,00%	R\$ -	32.814,38	100,00%	R\$ 45.611,99
	SINAPI	95878	ADITIVO 01 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: Txkm) AF_07/2020	Txkm	235,13	R\$ 1,12	24,03%	R\$ 1,39	R\$ 326,83	235,13	100,00%	R\$ 326,83	0,00	0,00%	R\$ -	235,13	100,00%	R\$ 326,83
	SINAPI	102328	ADITIVO 01 Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 2A categoria, em locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021	m3	2.104,50	R\$ 7,64	24,03%	R\$ 9,48	R\$ 19.950,66	2.104,50	100,00%	R\$ 19.950,66	0,00	0,00%	R\$ -	2.104,50	100,00%	R\$ 19.950,66
	SINAPI	100939	ADITIVO 01 Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via interna (dentro do canteiro - unidade:m3xkm) AF_07/2020	m3xkm	1.473,15	R\$ 5,45	24,03%	R\$ 6,76	R\$ 9.958,49	1.473,15	100,00%	R\$ 9.958,49	0,00	0,00%	R\$ -	1.473,15	100,00%	R\$ 9.958,49
4			Pavimentação asfáltica						Total do item (R\$): R\$ 712.485,91			R\$ 98.754,90			R\$ -			R\$ 777.591,33
4.1	SINAPI	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Ref. 04-2021	m2	7.954,96	R\$ 6,82	24,03%	R\$ 8,46	R\$ 67.298,97	7.954,96	100,00%	R\$ 33.649,48	0,00	0,00%	R\$ -	7.954,96	100,00%	R\$ 67.298,97
4.2	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	6.960,59	R\$ 2,59	24,03%	R\$ 3,21	R\$ 22.343,49	6.960,59	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	6.960,59	100,00%	R\$ 22.343,49
	SINAPI	96402	ADITIVO 01 Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m3	626,00	R\$ 2,59	24,03%	R\$ 3,21	R\$ 2.009,46	626,00	100,00%	R\$ 2.009,46	0,00	0,00%	R\$ -	626,00	100,00%	R\$ 2.009,46
4.3	SINAPI	95995	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usado a quente (CBUQ), AP 50/70, camada de rolamento, espessura de 5,0cm, exclusive transporte	m3	348,03	R\$ 1.334,23	24,03%	R\$ 1.654,85	R\$ 575.937,44	348,03	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	348,03	100,00%	R\$ 575.937,44
	SINAPI	95995	ADITIVO 01 Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usado a quente (CBUQ), AP 50/70, camada de rolamento, espessura de 5,0cm, exclusive transporte	m3	35,50	R\$ 1.334,23	24,03%	R\$ 1.654,85	R\$ 58.747,18	35,50	100,00%	R\$ 58.747,18	0,00	0,00%	R\$ -	35,50	100,00%	R\$ 58.747,18
4.4	SINAPI	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana	Txkm	21.752,00	R\$ 1,58	24,03%	R\$ 1,96	R\$ 42.633,92	21.752,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	21.752,00	100,00%	R\$ 42.633,92
	SINAPI	97918	ADITIVO 01 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana	Txkm	2.218,76	R\$ 1,58	24,03%	R\$ 1,96	R\$ 4.348,77	2.218,76	100,00%	R\$ 4.348,77	0,00	0,00%	R\$ -	2.218,76	100,00%	R\$ 4.348,77
4.5	SINAPI	101001	Carga de mustira asfáltica em caminhão basculante 6 m3	T	870,08	R\$ 3,96	24,03%	R\$ 4,91	R\$ 4.272,09	870,08	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	870,08	100,00%	R\$ 4.272,09
	SINAPI	101001	ADITIVO 01 Carga de mustira asfáltica em caminhão basculante 6 m3	T	88,75	R\$ 3,96	24,03%	R\$ 4,91	R\$ 435,77	88,75	100,00%	R\$ 435,77	0,00	0,00%	R\$ -	88,75	100,00%	R\$ 435,77
5			Sinalização viária						Total do item (R\$): R\$ 21.763,76			R\$ -			R\$ 22.723,09			R\$ 22.723,09
5.1	SINAPI	102512	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta avrílica amarela co micro esfera - Divisão de pista	m	994,37	R\$ 3,78	24,03%	R\$ 4,69	R\$ 4.663,60	0,00	0,00%	R\$ -	994,37	100,00%	R\$ 4.663,60	994,37	100,00%	R\$ 4.663,60
	SINAPI	102512	ADITIVO 01 Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta avrílica amarela co micro esfera	m	72,00	R\$ 3,78	24,03%	R\$ 4,69	R\$ 337,68	0,00	0,00%	R\$ -	72,00	100,00%	R\$ 337,68	72,00	100,00%	R\$ 337,68
5.2	SINAPI	102512	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta avrílica amarela co micro esfera	m	1.988,74	R\$ 3,78	24,03%	R\$ 4,69	R\$ 9.327,19	0,00	0,00%	R\$ -	1.988,74	100,00%	R\$ 9.327,19	1.988,74	100,00%	R\$ 9.327,19
	SINAPI	102512	ADITIVO 01 Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta avrílica amarela co micro esfera	m	381,00	R\$ 3,78	24,03%	R\$ 4,69	R\$ 1.786,89	0,00	0,00%	R\$ -	381,00	100,00%	R\$ 1.786,89	381,00	100,00%	R\$ 1.786,89
5.3	SINAPI	101035	Placa de sinalização viária octogonal L = 25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	Unid.	7,00	R\$ 435,12	24,03%	R\$ 539,68	R\$ 3.777,76	0,00	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 3.777,76	7,00	100,00%	R\$ 3.777,76
5.4	SINAPI	101034	Placa de sinalização viária circular D = 50 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	Unid.	6,00	R\$ 380,28	24,03%	R\$ 471,66	R\$ 2.829,96	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 2.829,96	6,00	100,00%	R\$ 2.829,96
5.5	SINAPI	101039	Placa de sinalização viária quadrada L = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	Unid.	2,00	R\$ 469,75	24,03%	R\$ 582,63	R\$ 1.165,24	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
	SINAPI	101039	ADITIVO 01 Placa de sinalização viária quadrada L = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	Unid.	4,00	R\$ 469,75	24,03%	R\$ 582,63	R\$ 2.330,48	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
6			Ensaíos do pavimento asfáltico						Total do item (R\$): R\$ 5.217,28			R\$ -			R\$ -			R\$ 5.217,28

109,14%

104,41%

100,00%

MUNICIPIO DE GUATAMBU

PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO 05									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA EMG-030 ENDEREÇO: EMG-030, ACESSO A COMUNIDADE PORTO CHALANA ÁREA: 1.000,00 M2 REFERÊNCIA: FEV./2022										DATA DE INÍCIO DA OBRA: 01/07/2022 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 10/10/2023 a 08/04/2024			TEMPO DE OBRA: 647 DIAS % EXECUTADO: 92,70%						
										DATA DA MEDIÇÃO: 08/04/2024									
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado			
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	
6.1	Composição	C01	Ensaio de determinação do teor de betume - CAP (1 ensaio a	Unid	10,00	R\$ 155,64	24,03%	R\$ 193,04	R\$ 1.930,40	10,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 1.930,40	
6.2	Composição	C02	Ensaio de controle do grau de compactação e espessura da mistura asfáltica	Unid	10,00	R\$ 82,68	24,03%	R\$ 102,55	R\$ 1.025,51	10,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 1.025,51	
6.3	Composição	C03	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente - 3 corpos de prova por jornada de 8 horas	Unid	3,00	R\$ 311,29	24,03%	R\$ 386,09	R\$ 1.158,27	3,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.158,27	
6.4	Composição	C04	Ensaio de granulometria do agregado	Unid	10,00	R\$ 88,94	24,03%	R\$ 110,31	R\$ 1.103,11	10,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 1.103,11	
7			Passeio - do existente até o cemitério					Total do item (R\$):	R\$ 95.189,34			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
7.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a	m3	9,00	R\$ 71,40	24,03%	R\$ 88,56	R\$ 797,04	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
7.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) AF_06/2016	m	267,00	R\$ 45,36	24,03%	R\$ 56,26	R\$ 15.021,42	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
7.3	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) AF_06/2016_P	m	145,00	R\$ 43,32	24,03%	R\$ 53,73	R\$ 7.790,85	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
7.4	SINAPI	95031	Piso podotátil de concreto alerta/direcional *40 x 40 x 2,5*cm, sobre lastro de concreto espessura de 3 cm e rejunte cimentício, excuso colchão	m2	267,00	R\$ 125,95	24,03%	R\$ 156,22	R\$ 41.710,74	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
7.5	SINAPI	93028	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm cor natural, epessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura de 5 cm e rejunte de pó de pedra	m2	400,50	R\$ 60,13	24,03%	R\$ 74,58	R\$ 29.869,29	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:									R\$ 1.701.316,46				MEDIÇÃO 01-E:			R\$ 494.350,68			
ADITIVO 01 (8,04%):									R\$ 136.803,28				MEDIÇÃO 01-M:			R\$ 201.316,46			
SUPRESSÃO 01 (-2,32%):									-R\$ 39.455,54				MEDIÇÃO 02-E:			R\$ 5.649,32			
CORREÇÃO MONETÁRIA:									R\$ 15.957,53				MEDIÇÃO 03-E:			R\$ 500.000,00			
TOTAL DO CONTRATO ATUALIZADO:									R\$ 1.814.621,73				MEDIÇÃO 04-E:			R\$ 337.088,06			
													MEDIÇÃO 05:			R\$ 128.946,99			
																R\$ 1.667.351,51			

0,00%

Roberto De Martini
 Responsável Técnico do Município de Guatambu/SC
 Engenheiro Civil - CREA-SC: 196890-6