



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO E OBRAS DE INFRA ESTRUTURA				PLANILHA		01/01	
LOCAL:	RUA PARANÁ E RUA JAYME NUNES DE AQUINO - BAIRRO PARQUE NACIONAL						
RUA ADVENTISTA; RUA PROJETADA 4; RUA DAS MARGARIDAS; RUA PROJETADA 2 E RUA PROJETADA 1 - BAIRRO PIÚVA							
FONTE:	TABELA: CDHU 183 Data Base 08/2021 - COM DESONERAÇÃO					BDI (%)=	25

(A) RECAPEAMENTO DA RUA PARANÁ - BAIRRO PARQUE NACIONAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
1			RECUPERAÇÃO DE BASE							
1,1	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	351,57	17,44	21,80	7.664,22	24,7%	
1,2	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	351,57	13,47	16,84	5.920,43	19,1%	
1,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	87,89	158,87	198,59	17.454,07	56,2%	
			SUB-TOTAL					31.038,72	100%	9,90%
2			SARJETA E SARJETÃO							
2,1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,66	159,72	199,65	3.525,81	20,7%	
2,2	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	17,66	612,24	765,30	13.515,19	79,3%	
			SUB-TOTAL					17.041,00	100%	5,44%
3			GUIA							
3,1	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE	M	8,00	6,42	8,03	64,24	12,5%	
3,2	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	8,00	44,81	56,01	448,08	87,5%	
			SUB-TOTAL					512,32	100%	0,16%
4			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4,1	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2857,13	6,40	8,00	22.857,04	10,3%	
4,2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	114,29	1.399,14	1.748,93	199.885,20	89,7%	
			SUB-TOTAL					222.742,24	100,0%	71,05%
5			CONSTRUÇÃO DE LOMBADA							
5,1	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	59,20	6,40	8,00	473,60	10,1%	
5,2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	2,40	1.399,14	1.748,93	4.197,43	89,9%	
			SUB-TOTAL					4.671,03	100,0%	1,49%
6			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA							
6,1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,21	159,72	199,65	241,57	16,7%	
6,2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,76	126,26	157,83	119,95	8,3%	
6,3	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM	M3	1,21	716,55	895,69	1.083,78	75,0%	
			SUB-TOTAL					1.445,30	100,0%	0,46%
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
7,1	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	181,25	68,76	85,95	15.578,43	84,6%	
#REF!	CDHU	70.06.021	TACHÃO TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVO	UN	62,00	36,52	45,65	2.830,30	15,4%	
			SUB-TOTAL					18.408,73	100,0%	5,87%
8			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
8,1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	9,72	872,74	1.090,93	10.603,83	60,1%	
8,2	CDHU	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	270,00	20,87	26,09	7.044,30	39,9%	
			SUB-TOTAL					17.648,13	100,0%	5,63%
TOTAL (A)								313.507,47	100,00%	

(B) RECAPEAMENTO DA RUA JAYME NUNES DE AQUINO - BAIRRO PARQUE NACIONAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
9			RECUPERAÇÃO DE BASE							
9,1	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	309,43	17,44	21,80	6.745,57	24,7%	
9,2	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	309,43	13,47	16,84	5.210,80	19,1%	
9,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	77,35	158,87	198,59	15.360,93	56,2%	
			SUB-TOTAL					27.317,30	100%	16,50%
10			GUIA-SARJETA E SARJETÃO							



10,1	CDHU	03.01.260	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	8,01	232,99	291,24	2.332,83	9,6%	
10,2	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	9,40	6,42	8,03	75,48	0,3%	
10,3	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	3,27	36,30	45,38	148,39	0,6%	
10,4	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	10,00	1.084,98	1.356,23	13.562,30	56,0%	
#REF!	CDHU	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	9,40	49,88	62,35	586,09	2,4%	
#REF!	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	8,01	612,24	765,30	6.130,05	25,3%	
#REF!	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	88,17	12,71	15,89	1.401,02	5,8%	
			SUB-TOTAL					24.236,16	100%	14,64%
11			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
11,1	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1420,72	6,40	8,00	11.365,76	10,5%	
11,2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	55,40	1.399,14	1.748,93	96.890,72	89,5%	
			SUB-TOTAL					108.256,48	100,0%	65,37%
12			CALÇADA							
12,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	4,99	36,30	45,38	226,44	6,9%	
12,2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,92	126,26	157,83	303,03	9,2%	
12,3	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	3,07	716,55	895,69	2.749,76	83,9%	
			SUB-TOTAL					3.279,23	100,0%	1,98%
13			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
13,1	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	10,80	68,76	85,95	928,26	100,0%	
			SUB-TOTAL					928,26	100,0%	0,56%
14			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
14,1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	0,64	872,74	1.090,93	698,19	44,2%	
14,2	CDHU	97.05.140	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	33,75	20,87	26,09	880,53	55,8%	
			SUB-TOTAL					1.578,72	100,0%	0,95%
			TOTAL (B)					165.596,15	100,00%	

(C) PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADVENTISTA - BAIRRO PIÚVA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
15			PLACA DE OBRA							
15,1	CDHU	02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	377,98	472,48	2.834,88	100,0%	
			SUB-TOTAL					2.834,88	100%	1,76%
16			TERRAPLENAGEM							
16,1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	642,00	21,02	26,28	16.871,76	31,7%	
16,2	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	96,30	142,70	178,38	17.177,99	32,3%	
16,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	96,30	158,87	198,59	19.124,21	36,0%	
			SUB-TOTAL					53.173,96	100%	32,93%
17			DRENAGEM							
17,1	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4.638,30	5.797,88	11.595,76	100,0%	
			SUB-TOTAL					11.595,76	100%	7,00%
18			GUIAS E SARJETAS							
18,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	23,54	36,30	45,38	1.068,24	3,2%	
18,2	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	23,54	1.084,98	1.356,23	31.925,65	96,8%	
			SUB-TOTAL					32.993,89	100%	20,43%
19			PAVIMENTAÇÃO							
19,1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	642,00	13,47	16,84	10.811,28	17,8%	
19,2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	642,00	6,40	8,00	5.136,00	8,4%	
19,3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	25,68	1.399,14	1.748,93	44.912,52	73,8%	
			SUB-TOTAL					60.859,80	100%	37,69%
			TOTAL (C)					161.458,29		



(D) PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA 4 - BAIRRO PIÚVA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI	(R\$)	ITEM	TOTAL
20			TERRAPLENAGEM							
20,1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	220,00	21,02	26,28	5.781,60	31,7%	
20,2	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	33,00	142,70	178,38	5.886,54	32,3%	
20,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	33,00	158,87	198,59	6.553,47	36,0%	
			SUB-TOTAL					18.221,61	100%	11,00%

21			GUIAS E SARJETAS							
21,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	6,05	36,30	45,38	274,54	3,2%	
21,2	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	6,05	1.084,98	1.356,23	8.205,19	96,8%	
			SUB-TOTAL					8.479,73	100%	5,12%

22			PAVIMENTAÇÃO							
22,1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	220,00	13,47	16,84	3.704,80	17,8%	
22,2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,40	8,00	1.760,00	8,4%	
22,3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	8,80	1.399,14	1.748,93	15.390,58	73,8%	
			SUB-TOTAL					20.855,38	100%	12,59%
								TOTAL (D)		47.556,72

(E) PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS MARGARIDAS - BAIRRO PIÚVA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI	(R\$)	ITEM	TOTAL
23			TERRAPLENAGEM							
23,1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	300,00	21,02	26,28	7.884,00	31,7%	
23,2	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	45,00	142,70	178,38	8.027,10	32,3%	
23,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	45,00	158,87	198,59	8.936,55	36,0%	
			SUB-TOTAL					24.847,65	100%	15,00%

24			DRENAGEM							
24,1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	88,00	8,02	10,03	882,64	2,9%	
24,2	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	79,20	5,18	6,48	513,21	1,7%	
24,3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,40	126,26	157,83	694,45	2,3%	
24,4	CDHU	46.12.270	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	M	44,00	91,95	114,94	5.057,36	16,8%	
24,5	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M		163,13	203,91	0,00	0,0%	
#REF!	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4.638,30	5.797,88	11.595,76	38,6%	
#REF!	CDHU	11.05.060	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	16,50	547,21	684,01	11.286,16	37,6%	
			SUB-TOTAL					30.029,58	100%	18,13%

25			GUIAS E SARJETAS							
25,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	13,75	36,30	45,38	623,97	3,2%	
25,2	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	13,75	1.084,98	1.356,23	18.648,16	96,8%	
			SUB-TOTAL					19.272,13	100%	11,64%

26			PAVIMENTAÇÃO							
26,1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00	13,47	16,84	5.052,00	17,8%	
26,2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,40	8,00	2.400,00	8,4%	
26,3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	12,00	1.399,14	1.748,93	20.987,16	73,8%	
			SUB-TOTAL					28.439,16	100%	17,17%
								TOTAL (E)		102.588,52

(F) PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA 2 - BAIRRO PIÚVA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI	(R\$)	ITEM	TOTAL
27			TERRAPLENAGEM							
27,1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	560,00	21,02	26,28	14.716,80	31,7%	



27,2	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	84,00	142,70	178,38	14.983,92	32,3%	
27,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	84,00	158,87	198,59	16.681,56	36,0%	
SUB-TOTAL								46.382,28	100%	28,01%

28			DRENAGEM							
28,1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	295,00	8,02	10,03	2.958,85	4,3%	
28,2	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	256,60	5,18	6,48	1.662,76	2,4%	
28,3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	12,08	126,26	157,83	1.906,58	2,8%	
28,4	CDHU	46.12.270	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	M	14,00	91,95	114,94	1.609,16	2,3%	
28,5	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	89,00	163,13	203,91	18.147,99	26,2%	
28,6	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	4.638,30	5.797,88	34.787,28	50,2%	
28,7	CDHU	11.05.060	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	12,00	547,21	684,01	8.208,12	11,8%	
SUB-TOTAL								69.280,74	100%	41,84%

29			GUIAS E SARJETAS							
29,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	17,60	36,30	45,38	798,68	3,2%	
29,2	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	17,60	1.084,98	1.356,23	23.869,64	96,8%	
SUB-TOTAL								24.668,32	100%	14,90%

30			PAVIMENTAÇÃO							
30,1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	560,00	13,47	16,84	9.430,40	17,8%	
30,2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	560,00	6,40	8,00	4.480,00	8,4%	
30,3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	22,40	1.399,14	1.748,93	39.176,03	73,8%	
SUB-TOTAL								53.086,43	100%	32,06%
TOTAL (F)								193.417,77		

(G) PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA 1 - BAIRRO PIÚVA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL
31			TERRAPLENAGEM							
31,1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	66,00	21,02	26,28	1.734,48	31,7%	
31,2	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	9,90	142,70	178,38	1.765,96	32,3%	
31,3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	9,90	158,87	198,59	1.966,04	36,0%	
SUB-TOTAL								5.466,48	100%	3,30%

32			GUIAS E SARJETAS							
32,1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	3,30	36,30	45,38	149,75	3,2%	
32,2	CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	M3	3,30	1.084,98	1.356,23	4.475,55	96,8%	
SUB-TOTAL								4.625,30	100%	2,79%

33			PAVIMENTAÇÃO							
33,1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	66,00	13,47	16,84	1.111,44	17,8%	
33,2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,40	8,00	528,00	8,4%	
33,3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	2,64	1.399,14	1.748,93	4.617,17	73,8%	
SUB-TOTAL								6.256,61	100%	3,78%
TOTAL (G)								16.348,39		

TOTAL (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 1.000.473,31

Juquiá, 01 de fevereiro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 5062229715