

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

MUNICÍPIO: ALTO PARAÍSO- PR
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PARCELAS (%)										TOTAL		COEF.
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	SERVIÇO	ACUMULADO	INFL. (%)		
1.0	TERRAPLANAGEM	R\$	16.700,56	12.525,41	12.525,41						41.751,38	41.751,38			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	12,76%	12,76%		
2.0	SUBLEITO	R\$	11.812,66	8.859,50	8.859,50		-	-	-	-	29.531,66	71.283,04			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	21,78%	9,02%		
3.0	BASE	R\$	28.865,26	21.648,94	21.648,94		-	-	-	-	72.163,14	143.446,18			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	43,83%	22,05%		
4.0	PINTURA	R\$	10.427,11	7.820,33	7.820,33		-	-	-	-	26.067,77	169.513,95			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	51,79%	7,96%		
5.0	REVESTIMENTO	R\$	42.942,99	32.207,24	32.207,24		-	-	-	-	107.357,47	276.871,42			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	84,59%	32,80%		
6.0	MEIO-FIO COM SARJETA	R\$	20.172,57	15.129,42	15.129,42		-	-	-	-	50.431,41	327.302,83			
		%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%	100,00%	15,41%		
7.0	URBANISMO DO PASSEIO	R\$	-	-	-		-	-				327.302,83			
		%									0,00%	100,00%	0,00%		
8.0	DRENAGEM	R\$	-	-	-							327.302,83			
		%									0,00%	100,00%	0,00%		
	TOTAL	R\$	130.921,15	98.190,84	98.190,84		-	-	-	-	327.302,83	327.302,83			
		%									100,00%	100,00%			
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO		Percentual Financiado 100,00%													
		Percentual de Contrapartida 0,00%										TOTAIS	COEF. INFL. (%)		
1.0	FINANCIAMENTO	R\$	16.700,56	12.525,41	12.525,41		-					41.751,38	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
2.0	FINANCIAMENTO	R\$	11.812,66	8.859,50	8.859,50		-					29.531,66	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
3.0	FINANCIAMENTO	R\$	28.865,26	21.648,94	21.648,94		-	-	-			72.163,14	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
4.0	FINANCIAMENTO	R\$	10.427,11	7.820,33	7.820,33		-	-	-	-		26.067,77	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
5.0	FINANCIAMENTO	R\$	42.942,99	32.207,24	32.207,24		-	-	-	-		107.357,47	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
6.0	FINANCIAMENTO	R\$	20.172,57	15.129,42	15.129,42		-	-				50.431,41	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$		-	-								0,00%		
7.0	FINANCIAMENTO	R\$		-	-		-		-	-		-	100,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$											0,00%		
8.0	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-		-					-	0,00%		
	CONTRAPARTIDA	R\$											0,00%		
	SUB -TOTAL FINANCIAMENTO MÊS	R\$	130.921,15	98.190,84	98.190,84		-	-	-	-		327.302,83	100,00%		
	SUB -TOTAL CONTRAPARTIDA MÊS	R\$													
TOTAL GERAL			R\$	130.921,15	98.190,84	98.190,84	-	-	-	-	-	327.302,83	100,00%		

ORÇAMENTO DE <u>PAVIMENTAÇÃO</u>										
MUNICÍPIO : ALTO PARAÍSO CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO LOCAL : - BDI (%) : 30,00% ENSAIOS (%) : 3,00%										
SERVIÇOS	DMT KM	CONSUMO (TON)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	PROJETO ORIGINAL		
			TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										R\$41.751,38
Remoção da Camada Superficial	1,00	0,0000	0,00	5,20	5,20	6,76	m3	1090,06	R\$7.368,80	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	10,00	1,5000	10,32	4,36	14,68	19,08	m3	1526,08	R\$29.117,60	
Compactação de Aterros 100% P.N.				3,61	3,61	4,83	m3	1090,06	R\$5.264,98	
SUBLEITO										R\$29.531,66
Regularização e Compactação do Subleito - 100% PN				3,59	3,59	4,80	m2	6152,43	R\$29.531,66	
BASE										R\$72.163,14
Solo Cimento(Pista) - 4%			25,75	49,92	75,67	101,32	m3	712,23	R\$72.163,14	
Cimento	560,00	0,0710	13,51							
Solo (Solo Cimento)	10,00	1,7790	12,24							
PINTURA										R\$26.067,77
Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	560,00	0,0012	0,29	2,62	2,91	3,78	m2	4748,23	R\$17.948,30	
Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12	1,16	1,28	1,71	m2	4748,23	R\$8.119,47	
REVESTIMENTO										R\$107.357,47
Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5			2,75	11,78	14,53	19,45	m2	4748,23	R\$92.353,07	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0033	0,80							
Brita	137,00	0,0284	1,95							
Capa Selante			0,60	1,76	2,36	3,16	m2	4748,23	R\$15.004,40	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12							
Brita	137,00	0,0070	0,48							
MEIO-FIO E SARJETA										R\$50.431,41
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3)			8,43	19,25	27,68	35,98	m	1390,20	R\$50.019,39	
Cimento	560,00	0,0113	2,15							
Areia	20,00	0,0403	0,51							
Brita	137,00	0,0841	5,77							
Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3)			6,88	15,76	22,64	29,43	m	14,00	R\$412,02	
Cimento	560,00	0,0083	1,58							
Areia	20,00	0,0297	0,37							
Brita	137,00	0,0719	4,93							
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$284,02
Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75			0,00	336,13	218,48	284,02	un	1,00	R\$284,02	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$327.302,83	R\$327.302,83
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$284,02	R\$284,02
TOTAL GERAL									R\$327.302,83	R\$327.302,83

ORÇAMENTO DE <u>PAVIMENTAÇÃO</u>										
MUNICÍPIO : ALTO PARAÍSO CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO LOCAL : RUA MARINGÁ ENTRE: RUA 15 DE NOVEMBRO E RUA PEDRO AMARO DOS SANTOS BDI (%) : 30,00% ENSAIOS (%) : 3,00%										
SERVIÇOS	DMT KM	ONSUM (TON)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	PROJETO ORIGINAL		
			TRANS P	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										R\$12.159,09
Remoção da Camada Superficial	1,00	0,0000	0,00	5,20	5,20	6,76	m3	317,45	R\$2.145,99	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	10,00	1,5000	10,32	4,36	14,68	19,08	m3	444,43	R\$8.479,77	
Compactação de Aterros 100% P.N.				3,61	3,61	4,83	m3	317,45	R\$1.533,33	
SUBLEITO										R\$8.565,71
Regularização e Compactação do Subleito - 100% PN				3,59	3,59	4,80	m2	1784,52	R\$8.565,71	
BASE										R\$21.125,26
Solo Cimento(Pista) - 4%			25,75	49,92	75,67	101,32	m3	208,50	R\$21.125,26	
Cimento	560,00	0,0710	13,51							
Solo (Solo Cimento)	10,00	1,7790	12,24							
PINTURA										R\$7.631,23
Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	560,00	0,0012	0,29	2,62	2,91	3,78	m2	1390,02	R\$5.254,30	
Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12	1,16	1,28	1,71	m2	1390,02	R\$2.376,93	
REVESTIMENTO										R\$31.428,40
Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5			2,75	11,78	14,53	19,45	m2	1390,02	R\$27.035,94	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0033	0,80							
Brita	137,00	0,0284	1,95							
Capa Selante			0,60	1,76	2,36	3,16	m2	1390,02	R\$4.392,46	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12							
Brita	137,00	0,0070	0,48							
MEIO-FIO E SARJETA										R\$14.194,16
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3)			8,43	19,25	27,68	35,98	m	394,50	R\$14.194,16	
Cimento	560,00	0,0113	2,15							
Areia	20,00	0,0403	0,51							
Brita	137,00	0,0841	5,77							
Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7- (0,031 m3)			6,88	15,76	22,64	29,43	m		R\$0,00	
Cimento	560,00	0,0083	1,58							
Areia	20,00	0,0297	0,37							
Brita	137,00	0,0719	4,93							
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$284,02
Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75			0,00	336,13	218,48	284,02	un	1,00	R\$284,02	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$95.103,85	R\$95.103,85
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$284,02	R\$284,02
TOTAL GERAL									R\$95.103,85	R\$95.103,85

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO										
MUNICÍPIO : ALTO PARAÍSO CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO LOCAL : RUA PROF. RITA HELENA G. DE MELO ENTRE: RUA PARANGUÁ E RUA 15 DE NOVEMBRO BDI (%) : 30,00% ENSAIOS (%) : 3,00%										
SERVIÇOS	DMT KM	ONSUM (TON)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	PROJETO ORIGINAL		
			TRANS P	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										R\$10.656,03
Remoção da Camada Superficial	1,00	0,0000	0,00	5,20	5,20	6,76	m3	278,21	R\$1.880,72	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	10,00	1,5000	10,32	4,36	14,68	19,08	m3	389,49	R\$7.431,51	
Compactação de Aterros 100% P.N.				3,61	3,61	4,83	m3	278,21	R\$1.343,80	
SUBLEITO										R\$7.572,30
Regularização e Compactação do Subleito - 100% PN				3,59	3,59	4,80	m2	1577,56	R\$7.572,30	
BASE										R\$18.306,53
Solo Cimento(Pista) - 4%			25,75	49,92	75,67	101,32	m3	180,68	R\$18.306,53	
Cimento	560,00	0,0710	13,51							
Solo (Solo Cimento)	10,00	1,7790	12,24							
PINTURA										R\$6.612,95
Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	560,00	0,0012	0,29	2,62	2,91	3,78	m2	1204,54	R\$4.553,19	
Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12	1,16	1,28	1,71	m2	1204,54	R\$2.059,76	
REVESTIMENTO										R\$27.234,70
Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5			2,75	11,78	14,53	19,45	m2	1204,54	R\$23.428,36	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0033	0,80							
Brita	137,00	0,0284	1,95							
Capa Selante			0,60	1,76	2,36	3,16	m2	1204,54	R\$3.806,34	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12							
Brita	137,00	0,0070	0,48							
MEIO-FIO E SARJETA										R\$13.421,30
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3)			8,43	19,25	27,68	35,98	m	373,02	R\$13.421,30	
Cimento	560,00	0,0113	2,15							
Areia	20,00	0,0403	0,51							
Brita	137,00	0,0841	5,77							
Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7- (0,031 m3)			6,88	15,76	22,64	29,43	m		R\$0,00	
Cimento	560,00	0,0083	1,58							
Areia	20,00	0,0297	0,37							
Brita	137,00	0,0719	4,93							
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$0,00
Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75			0,00	336,13	218,48	284,02	un		R\$0,00	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$83.803,81	R\$83.803,81
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$0,00	R\$0,00
TOTAL GERAL									R\$83.803,81	R\$83.803,81

ORÇAMENTO DE <u>PAVIMENTAÇÃO</u>										
MUNICÍPIO : ALTO PARAÍSO CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO LOCAL : RUA MARINGÁ ENTRE: RUA PARANAGUÁ E RUA 15 DE NOVEMBRO BDI (%) : 30,00% ENSAIOS (%) : 3,00%										
SERVIÇOS	DMT KM	ONSUM (TON)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	PROJETO ORIGINAL		
			TRANS P	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										R\$12.615,68
Remoção da Camada Superficial	1,00	0,0000	0,00	5,20	5,20	6,76	m3	329,37	R\$2.226,57	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	10,00	1,5000	10,32	4,36	14,68	19,08	m3	461,12	R\$8.798,21	
Compactação de Aterros 100% P.N.				3,61	3,61	4,83	m3	329,37	R\$1.590,90	
SUBLEITO										R\$8.918,03
Regularização e Compactação do Subleito - 100% PN				3,59	3,59	4,80	m2	1857,92	R\$8.918,03	
BASE										R\$21.821,32
Solo Cimento(Pista) - 4%			25,75	49,92	75,67	101,32	m3	215,37	R\$21.821,32	
Cimento	560,00	0,0710	13,51							
Solo (Solo Cimento)	10,00	1,7790	12,24							
PINTURA										R\$7.882,56
Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	560,00	0,0012	0,29	2,62	2,91	3,78	m2	1435,80	R\$5.427,35	
Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12	1,16	1,28	1,71	m2	1435,80	R\$2.455,21	
REVESTIMENTO										R\$32.463,49
Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5			2,75	11,78	14,53	19,45	m2	1435,80	R\$27.926,37	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0033	0,80							
Brita	137,00	0,0284	1,95							
Capa Selante			0,60	1,76	2,36	3,16	m2	1435,80	R\$4.537,12	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12							
Brita	137,00	0,0070	0,48							
MEIO-FIO E SARJETA										R\$15.142,07
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3)			8,43	19,25	27,68	35,98	m	415,12	R\$14.936,06	
Cimento	560,00	0,0113	2,15							
Areia	20,00	0,0403	0,51							
Brita	137,00	0,0841	5,77							
Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7- (0,031 m3)			6,88	15,76	22,64	29,43	m	7,00	R\$206,01	
Cimento	560,00	0,0083	1,58							
Areia	20,00	0,0297	0,37							
Brita	137,00	0,0719	4,93							
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$0,00
Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75			0,00	336,13	218,48	284,02	un		R\$0,00	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$98.843,15	R\$98.843,15
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$0,00	R\$0,00
TOTAL GERAL									R\$98.843,15	R\$98.843,15

ORÇAMENTO DE <u>PAVIMENTAÇÃO</u>										
MUNICÍPIO : ALTO PARAÍSO CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO LOCAL : RUA PARANAGUÁ ENTRE: RUA PROF. RITA HELENA E RUA MARINGÁ BDI (%) : 30,00% ENSAIOS (%) : 3,00%										
SERVIÇOS	DMT KM	ONSUM (TON)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	PROJETO ORIGINAL		
			TRANS P	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										R\$6.321,06
Remoção da Camada Superficial	1,00	0,0000	0,00	5,20	5,20	6,76	m3	165,03	R\$1.115,63	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	10,00	1,5000	10,32	4,36	14,68	19,08	m3	231,04	R\$4.408,29	
Compactação de Aterros 100% P.N.				3,61	3,61	4,83	m3	165,03	R\$797,14	
SUBLEITO										R\$4.475,68
Regularização e Compactação do Subleito - 100% PN				3,59	3,59	4,80	m2	932,43	R\$4.475,68	
BASE										R\$10.910,17
Solo Cimento(Pista) - 4%			25,75	49,92	75,67	101,32	m3	107,68	R\$10.910,17	
Cimento	560,00	0,0710	13,51							
Solo (Solo Cimento)	10,00	1,7790	12,24							
PINTURA										R\$3.941,12
Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	560,00	0,0012	0,29	2,62	2,91	3,78	m2	717,87	R\$2.713,57	
Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12	1,16	1,28	1,71	m2	717,87	R\$1.227,55	
REVESTIMENTO										R\$16.231,09
Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5			2,75	11,78	14,53	19,45	m2	717,87	R\$13.962,63	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0033	0,80							
Brita	137,00	0,0284	1,95							
Capa Selante			0,60	1,76	2,36	3,16	m2	717,87	R\$2.268,46	
Emulsão RR-2C (Araucária)	560,00	0,0005	0,12							
Brita	137,00	0,0070	0,48							
MEIO-FIO E SARJETA										R\$7.674,06
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3)			8,43	19,25	27,68	35,98	m	207,56	R\$7.468,05	
Cimento	560,00	0,0113	2,15							
Areia	20,00	0,0403	0,51							
Brita	137,00	0,0841	5,77							
Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7- (0,031 m3)			6,88	15,76	22,64	29,43	m	7,00	R\$206,01	
Cimento	560,00	0,0083	1,58							
Areia	20,00	0,0297	0,37							
Brita	137,00	0,0719	4,93							
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$0,00
Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75			0,00	336,13	218,48	284,02	un		R\$0,00	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$49.553,18	R\$49.553,18
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$0,00	R\$0,00
TOTAL GERAL									R\$49.553,18	R\$49.553,18