

OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, REFORÇO DE BASE, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL.: RUA MARIA RITA CORREA, FORTUNATO DE MEIRA E LEONARDO DE MEIRA, CAMPINA DO BOM RETIRO E RUA FRANCISCO TURELLI E TRAVESSA TTE. JOSÉ MARCOS DE ALBUQUERQUE, CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		Pavimentação/Recapeamento							
	Evento 01	Serviços Preliminares							R\$ 3.483,18
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 470,52	R\$ 470,52	23,38%	R\$ 580,53	R\$ 3.483,18
	Evento 02	Recuperação de Sarjeta e Sarjetão Danificado							R\$ 5.693,29
1.2	SINAPI - 104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,60	M	R\$ 16,57	R\$ 16,57	23,38%	R\$ 20,44	R\$ 707,22
1.3	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	34,60	M	R\$ 57,01	R\$ 57,01	23,38%	R\$ 70,34	R\$ 2.433,76
1.4	SINAPI - 94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	12,44	M	R\$ 166,29	R\$ 166,29	23,38%	R\$ 205,17	R\$ 2.552,31
	Evento 03	Reforço na Base - Campina do Bom Retiro							R\$ 49.523,09
1.5	SINAPI - 100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	184,36	M3	R\$ 7,22	R\$ 7,22	23,38%	R\$ 8,91	R\$ 1.642,65
1.6	SINAPI - 95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2249,17	M3XKM	R\$ 2,40	R\$ 2,40	23,38%	R\$ 2,96	R\$ 6.657,54

1.7	SINAPI - 96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	184,36	M3	R\$ 181,23	R\$ 181,23	23,38%	R\$ 223,60	R\$ 41.222,90
	Evento 04	Recapeamento - Campina do Bom Retiro							R\$ 153.476,54
1.8	Outros - 54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1843,58	M2	R\$ 15,59	R\$ 15,59	23,38%	R\$ 19,23	R\$ 35.452,04
1.9	Outros - 54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1843,58	M2	R\$ 6,02	R\$ 6,02	23,38%	R\$ 7,43	R\$ 13.697,80
1.10	SINAPI - 100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	55,31	M3	R\$ 7,94	R\$ 7,94	23,38%	R\$ 9,80	R\$ 542,04
1.11	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1642,63	M3XKM	R\$ 2,56	R\$ 2,56	23,38%	R\$ 3,16	R\$ 5.190,71
1.12	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	55,31	M3	R\$ 1.444,78	R\$ 1.444,78	23,38%	R\$ 1.782,57	R\$ 98.593,95
	Evento 05	Drenagem - Rua Francisco Turelli							R\$ 150.841,85
1.13	SINAPI - 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	342,68	M3	R\$ 8,90	R\$ 8,90	23,38%	R\$ 10,98	R\$ 3.762,63
1.14	SINAPI - 92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	51,11	M	R\$ 502,55	R\$ 502,55	23,38%	R\$ 620,05	R\$ 31.690,76
1.15	SINAPI - 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	73,07	M	R\$ 312,36	R\$ 312,36	23,38%	R\$ 385,39	R\$ 28.160,45
1.16	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	28,12	M	R\$ 168,50	R\$ 168,50	23,38%	R\$ 207,90	R\$ 5.846,15
1.17	SINAPI - 97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 4.691,34	R\$ 4.691,34	23,38%	R\$ 5.788,18	R\$ 28.940,90

1.18	SINAPI - 99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	3,00	UN	R\$ 4.130,27	R\$ 4.130,27	23,38%	R\$ 5.095,93	R\$ 15.287,79
1.19	SINAPI - 21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	3,00	UN	R\$ 762,78	R\$ 762,28	23,38%	R\$ 940,50	R\$ 2.821,50
1.20	SINAPI - 93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	292,82	M3	R\$ 24,65	R\$ 24,65	23,38%	R\$ 30,41	R\$ 8.904,66
1.21	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	134,62	M3XKM	R\$ 1,90	R\$ 1,90	23,38%	R\$ 2,34	R\$ 315,01
1.22	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	346,76	M	R\$ 57,01	R\$ 57,01	23,38%	R\$ 70,34	R\$ 24.391,10
1.23	SINAPI - 102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	10,00	M	R\$ 58,43	R\$ 58,43	23,38%	R\$ 72,09	R\$ 720,90
	Evento 06	Calçada - Rua Francisco Turelli							R\$ 14.160,24
1.24	SINAPI - 104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	17,73	M3	R\$ 678,38	R\$ 678,38	17,73%	R\$ 798,66	R\$ 14.160,24
	Evento 07	Pavimentação - Rua Francisco Turelli							R\$ 130.253,42
1.25	SINAPI - 101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	176,66	M3	R\$ 14,86	R\$ 14,86	23,38%	R\$ 18,33	R\$ 3.238,18
1.26	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	476,98	M3XKM	R\$ 1,90	R\$ 1,90	23,38%	R\$ 2,34	R\$ 1.116,13
1.27	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	981,45	M2	R\$ 2,14	R\$ 2,14	23,38%	R\$ 2,64	R\$ 2.591,03
1.28	SINAPI - 100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	147,22	M3	R\$ 7,22	R\$ 7,22	23,38%	R\$ 8,91	R\$ 1.311,73

1.29	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1428,01	M3XKM	R\$ 3,23	R\$ 3,23	23,38%	R\$ 3,99	R\$ 5.697,76
1.30	SINAPI - 96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	147,22	M3	R\$ 181,23	R\$ 181,23	23,38%	R\$ 223,60	R\$ 32.918,39
1.31	Outros - 54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	981,45	M2	R\$ 15,59	R\$ 15,59	23,38%	R\$ 19,23	R\$ 18.873,28
1.32	Outros - 54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	981,45	M2	R\$ 6,02	R\$ 6,02	23,38%	R\$ 7,43	R\$ 7.292,17
1.33	SINAPI - 100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	29,44	M3	R\$ 7,94	R\$ 7,94	23,38%	R\$ 9,80	R\$ 288,51
1.34	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1407,40	M3XKM	R\$ 2,56	R\$ 2,56	23,38%	R\$ 3,16	R\$ 4.447,38
1.35	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	29,44	M3	R\$ 1.444,78	R\$ 1.444,78	23,38%	R\$ 1.782,57	R\$ 52.478,86
	Evento 08	Sinalização Viária							R\$ 1.301,74
1.36	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	9,36	M2	R\$ 37,76	R\$ 37,76	23,38%	R\$ 46,59	R\$ 436,08
1.37	SINAPI - 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,36	M2	R\$ 924,00	R\$ 924,00	23,38%	R\$ 1.140,03	R\$ 410,41
1.38	SINAPI - 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	3,60	M	R\$ 79,07	R\$ 79,07	23,38%	R\$ 97,56	R\$ 351,22
1.39	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,25	M3	R\$ 337,26	R\$ 337,26	23,38%	R\$ 416,11	R\$ 104,03
								VALOR TOTAL	R\$ 508.733,35
								VALOR DO REPASSE	R\$ 481.104,00
								VALOR DA CONTRAPARTIDA	R\$ 27.629,35

Prefeitura do Município de Angatuba | SP, 09 de Dezembro de 2024.

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
Engenheiro Civil - CREA|SP: 0600881023
Matrícula nº 700

ENGº ADRIEL CRISTIANO MOMBERG
Secretário Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos
Matrícula nº 3870