



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: SINAPI 06/2025 – CDHU BOLETIM 197 04/2025

ITEM 1 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 400 MM							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN.	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES							
1.1.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,40	R\$ 27,32	R\$ 38,25
2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.1.	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	1,94	R\$ 11,47	R\$ 22,25
2.2.	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	1,94	R\$ 9,77	R\$ 18,95
2.3.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	3,63	R\$ 12,42	R\$ 45,08
2.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,69	R\$ 52,30	R\$ 88,39
3. ASSENTAMENTO DO TUBO							
3.1.	CDHU-I	10139	PEDREIRO	H	0,40	R\$ 12,11	R\$ 4,84
3.2.	CDHU-I	10146	SERVENTE	H	2,90	R\$ 9,95	R\$ 28,86
3.3.	CDHU-I	20508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	1,66	R\$ 0,61	R\$ 1,01
3.4.	CDHU-I	20503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,004	R\$ 169,06	R\$ 0,68
3.5.	CDHU-I	20518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,10	R\$ 150,73	R\$ 15,07
4. LIMPEZA GERAL							
4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	0,46	R\$ 111,46	R\$ 51,27
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	0,46	R\$ 30,67	R\$ 14,11
TOTAL/M:							R\$ 328,77
TOTAL/M+BDI (23,52%):							R\$ 406,09

ITEM 2 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 500 MM							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN.	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES							
1.1.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,50	R\$ 27,32	R\$ 40,98
2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.1.	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	2,00	R\$ 11,47	R\$ 22,94
2.2.	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
2.3.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	3,70	R\$ 12,42	R\$ 45,95
2.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,70	R\$ 52,30	R\$ 88,91
3. ASSENTAMENTO DO TUBO							
3.1.	CDHU-I	10139	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 12,11	R\$ 7,27
3.2.	CDHU-I	10146	SERVENTE	H	3,00	R\$ 9,95	R\$ 29,85
3.3.	CDHU-I	20508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,46	R\$ 0,61	R\$ 1,50
3.4.	CDHU-I	20503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,006	R\$ 169,06	R\$ 1,01
3.5.	CDHU-I	20518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,11	R\$ 150,73	R\$ 16,58
3.6.	CDHU-I	80351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	0,03	R\$ 256,84	R\$ 6,42
4. LIMPEZA GERAL							

4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	0,60	R\$ 111,46	R\$ 66,88
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	0,60	R\$ 30,67	R\$ 18,40
TOTAL/M:							R\$ 366,23
TOTAL/M+BDI (23,52%):							R\$ 452,37

ITEM 3 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 600 MM							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN.	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES							
1.1.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,60	R\$ 27,32	R\$ 43,71
2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.1.	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	2,04	R\$ 11,47	R\$ 23,40
2.2.	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	2,04	R\$ 9,77	R\$ 19,93
2.3.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	3,77	R\$ 12,42	R\$ 46,82
2.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,73	R\$ 52,30	R\$ 90,48
3. ASSENTAMENTO DO TUBO							
3.1.	CDHU-I	10139	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 12,11	R\$ 8,48
3.2.	CDHU-I	10146	SERVEnte	H	3,20	R\$ 9,95	R\$ 31,84
3.3.	CDHU-I	20508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG	KG	2,57	R\$ 0,61	R\$ 1,57
3.4.	CDHU-I	20503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,006	R\$ 169,06	R\$ 1,01
3.5.	CDHU-I	20518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,12	R\$ 150,73	R\$ 18,09
3.6.	CDHU-I	80351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	0,03	R\$ 256,84	R\$ 6,42
4. LIMPEZA GERAL							
4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	0,75	R\$ 111,46	R\$ 83,60
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	0,75	R\$ 30,67	R\$ 23,00
TOTAL/M:							R\$ 398,35
TOTAL/M+BDI (23,52%):							R\$ 492,04

ITEM 4 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 800 MM							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN.	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES							
1.1.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,80	R\$ 27,32	R\$ 49,18
2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.1.	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	2,60	R\$ 11,47	R\$ 29,82
2.2.	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	2,60	R\$ 9,77	R\$ 25,40
2.3.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	4,81	R\$ 12,42	R\$ 59,74
2.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	2,21	R\$ 52,30	R\$ 115,58
3. ASSENTAMENTO DO TUBO							
3.1.	CDHU-I	10139	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 12,11	R\$ 12,11
3.2.	CDHU-I	10146	SERVEnte	H	3,60	R\$ 9,95	R\$ 35,82
3.3.	CDHU-I	20508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG	KG	6,39	R\$ 0,61	R\$ 3,90
3.4.	CDHU-I	20503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,010	R\$ 169,06	R\$ 1,69
3.5.	CDHU-I	20518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,14	R\$ 150,73	R\$ 21,10
3.6.	CDHU-I	80351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	0,05	R\$ 256,84	R\$ 12,84
4. LIMPEZA GERAL							

4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,14	R\$ 111,46	R\$ 127,06
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1,14	R\$ 30,67	R\$ 34,96
						TOTAL/M:	R\$ 529,21
						TOTAL/M+BDI (23,52%):	R\$ 653,69

ITEM 5 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 1000 MM

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN.	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES							
1.1.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	2,00	R\$ 27,32	R\$ 54,64
2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.1.	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	3,00	R\$ 11,47	R\$ 34,41
2.2.	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	3,00	R\$ 9,77	R\$ 29,31
2.3.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	5,55	R\$ 12,42	R\$ 68,93
2.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	2,55	R\$ 52,30	R\$ 133,37
3. ASSENTAMENTO DO TUBO							
3.1.	CDHU-I	10139	PEDREIRO	H	1,40	R\$ 12,11	R\$ 16,95
3.2.	CDHU-I	10146	SERVEENTE	H	4,00	R\$ 9,95	R\$ 39,80
3.3.	CDHU-I	20508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG	KG	10,35	R\$ 0,61	R\$ 6,31
3.4.	CDHU-I	20503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,024	R\$ 169,06	R\$ 4,06
3.5.	CDHU-I	20518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,16	R\$ 150,73	R\$ 24,12
3.6.	CDHU-I	80351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	0,12	R\$ 256,84	R\$ 30,82
4. LIMPEZA GERAL							
4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,63	R\$ 111,46	R\$ 181,68
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1,63	R\$ 30,67	R\$ 49,99
						TOTAL/M:	R\$ 674,39
						TOTAL/M+BDI (23,52%):	R\$ 833,01

Orlândia-SP, 04 de setembro de 2025.

Giovana Gléria
Diretora de Engenharia, Obras e Serviços
Responsável pela cotação