



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE PROGRAMAS E ORÇAMENTO



PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ACESSOS E REGULARIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO PARA CRECHE MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL: FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OSASCO
END.: RUA CAMÉLIA, 26
BAIRRO: JARDIM DAS FLORES

ORÇ. N.º:
REVISÃO: 3
DATA: 18/07/2019
FONTE: SIURB 01/2019
SINAPI 05/2019

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	un	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ASFALTO					
05-04-00	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carga no caminhão	m ²	1200,00	R\$ 15,03	R\$ 18.036,00
05-10-00	Abertura de caixa até 40 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	1741,00	R\$ 16,25	R\$ 28.291,25
05-26-00	Imprimação betuminosa ligante	m ²	1741,00	R\$ 4,65	R\$ 8.095,65
05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	1741,00	R\$ 10,86	R\$ 18.907,26
05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (Sem transporte)	m ³	168,00	R\$ 940,49	R\$ 158.002,32
05-20-00	Fundação de rachão	m ³	581,00	R\$ 139,45	R\$ 81.020,45
05-48-00	Base de brita graduada	m ³	530,00	R\$ 127,28	R\$ 67.458,40
05-25-02	Base de binder denso (Sem transporte)	m ³	168,00	R\$ 785,61	R\$ 131.982,48
01-01-10	Transporte de entulho por caminhão basculante, a partir do primeiro KM	m ³ x km	480,00	R\$ 1,22	R\$ 585,60
01-03-10	Transporte de terra por caminhão basculante, a partir do primeiro KM	m ³ x km	10607,00	R\$ 1,57	R\$ 16.652,99
05-79-07	Transporte de binder além do primeiro Km	m ³ x km	1680,00	R\$ 19,20	R\$ 32.256,00
05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro KM	m ³ x km	1392,00	R\$ 1,92	R\$ 2.672,64
85233	Escada em concreto armado, FCK = 15 MPA, Moldada in loco	m ³	3,00	R\$ 2.266,15	R\$ 6.798,45
99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. AF_04/2019	m	105,00	R\$ 382,88	R\$ 40.202,40
02-50-03	Demolição manual de concreto simples	m ³	2,00	R\$ 187,73	R\$ 375,46
01-01-07	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive carga manual e descarga em bota fora	m ³	3,00	R\$ 82,82	R\$ 248,46
		Sub - total:			R\$ 611.585,81
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. AF_03/2016	m ³	232,88	R\$ 70,37	R\$ 16.387,77
91840	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2) - Fornecimento e instalação. AF_04/2016	m	490,00	R\$ 6,41	R\$ 3.140,90
97668	Eletroduto flexível corrugado , PEAD, DN 63 (2") - Fornecimento e instalação. AF_04/2016	m	860,00	R\$ 10,08	R\$ 8.668,80
01-04-48	Caixa de ligação ou inspeção - Escavação e apliomento	m ³	9,02	R\$ 46,08	R\$ 415,64
01-04-49	Caixa de Ligação ou inspeção - Lastro de Concreto (fundo)	m ³	1,78	R\$ 339,53	R\$ 604,36
01-04-51	Caixa de Ligação ou inspeção - Alvenaria de 1 tijolo, Revestida	m ²	55,36	R\$ 264,38	R\$ 14.636,08
01-04-52	Caixa de Ligação ou inspeção - Tampa de Concreto	m ²	13,84	R\$ 179,71	R\$ 2.487,19
		Sub - total:			R\$ 46.340,73
DRENAGEM					

06-65-21	Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Dúctil cl. Mín.250-25T - DIM. APR = 810X270MM - NBR 10160 - T. ARTIC. - P/gal. águas pluv.	un	46,00	R\$ 310,29	R\$ 14.273,34
06-65-06	Instalação de boca de leão simples com grelha não-articulada, exceto fornecimento da grelha	un	46,00	R\$ 1.630,78	R\$ 75.015,88
06-08-00	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples - Diâmetro 40cm	m	320,00	R\$ 53,08	R\$ 16.985,60
04-09-00	Reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	m³	1089,00	R\$ 10,27	R\$ 11.184,03
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. AF_03/2016	m³	963,00	R\$ 70,37	R\$ 67.766,31
06-18-01	Poço de visita tipo 1 - 1,40 x 1,40 x 1,40 m	un	26,00	R\$ 3.386,98	R\$ 88.061,48
05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - FCK 25 MPA	m²	16,00	R\$ 368,41	R\$ 5.894,56
06-17-03	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta resistência de alta resistência PEAD, cor preta , com Dn 300 mm	m	111,00	R\$ 90,43	R\$ 10.037,73
06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	m³	102,00	R\$ 7,80	R\$ 795,60
10543	Pedra Britada número 2	m³	111,60	R\$ 73,55	R\$ 8.208,18
10-11-76	Canaleta meia cana em Concreto diâmetro 40 cm	m	322,00	R\$ 78,42	R\$ 25.251,24
06-69-09	Fornecimento e colocação de manda geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31 KN/M e tração transversal de 27 KN/M	m²	138,00	R\$ 9,25	R\$ 1.276,50
01-04-32	Tubo de concreto - Diâmetro de 50 cm	m	210,00	R\$ 73,94	R\$ 15.527,40
85233	Escada em concreto armado, FCK = 15 MPA, Moldada in loco	m³	1,66	R\$ 2.266,15	R\$ 3.761,81
06-29-03	Fornecimento e assentamento de tubo de PEAD orrugado e perfurado para drenagem - diâmetro 4,0" (Em acordo com as normas DNIT 093/06, NBR 15073 e NBR 14692)	m	80,50	R\$ 21,99	R\$ 1.770,20
06-29-04	Fornecimento e assentamento de tubo de pead corrugado e perfurado para drenagem- diâmetro 6,0" (Em acordo com as normas DNIT 093/06,NBR 15073 e NBR 14692)	m	119,50	R\$ 38,93	R\$ 4.652,14
		Sub - total:			R\$ 350.461,99
INTERTRAVADO					
05-10-00	Abertura de caixa até 40 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	4303,00	R\$ 16,25	R\$ 69.923,75
83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	1637,20	R\$ 0,98	R\$ 1.604,46
05-48-00	Base de brita graduada	m³	1306,39	R\$ 127,28	R\$ 166.277,32
05-20-00	Fundação de rachão	m³	2570,28	R\$ 139,45	R\$ 358.425,55
94268	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. AF_06/2016	m	1261,00	R\$ 35,81	R\$ 45.156,41
05-40-00	Transporte de paralelepípedo	m³ x km	43030,00	R\$ 0,39	R\$ 16.781,70
92400	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20x 10 cm, espessura 10 cm. AF_12/2015	m²	4303,00	R\$ 63,71	R\$ 274.144,13
09-49-93	Execução de passeio (calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra , acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. AF_07/2016	m²	389,03	R\$ 46,89	R\$ 18.241,62
01-03-03	Corte e carregamento para bota - fora, inclusive transporte até 1 KM	m³	2451,80	R\$ 14,95	R\$ 36.654,41
01-03-01	Corte e espalhamento dentro da obra	m³	241,90	R\$ 10,08	R\$ 2.438,35
01-03-10	Transporte de terra por caminhão basculante, a partir de 1KM	m³ x km	5023,20	R\$ 1,57	R\$ 7.886,42
01-03-06	Aterro, inclusive compactação	m³	502,32	R\$ 4,35	R\$ 2.185,09
		Sub - total:			R\$ 999.719,21
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17-04-01	Limpeza geral da Obra	m²	6044,00	R\$ 10,24	R\$ 61.890,56
04-33-00	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive de camada vegetal até 30 cm de profundidade, sem transporte.	m²	1679,00	R\$ 1,14	R\$ 1.914,06
08-86-00	Remoção de entulho além do primeiro KM	m³	580,00	R\$ 12,10	R\$ 7.018,00
05-45-00	Plantio de grama em placas	m²	3239,00	R\$ 13,55	R\$ 43.888,45
98509	Plantio de arbusto ou cerca viva. AF_05/2018	un.	300,00	R\$ 28,52	R\$ 8.556,00
83478	Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - Fornecimento e instalação (excluindo lâmpadas)	un.	66,00	R\$ 266,43	R\$ 17.584,38
09-83-74	Poste de aço galvanizado, tipo reto H= 10 m	un.	49,00	R\$ 1.578,49	R\$ 77.346,01

COT EXT	Luminária pública super LED 200W branco frio	un.	66,00	R\$ 699,00	R\$ 46.134,00
09-83-63	Braço para lumária em tubo de ferro galvanizado 1"x1m	un.	66,00	R\$ 122,83	R\$ 8.106,78
74209/1	Placa de obra em aço galvanizado	m²	2,50	R\$ 330,85	R\$ 827,13
84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	166,00	R\$ 20,97	R\$ 3.481,02
78472	Serviços topográficos para pavimentação , inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	6044,00	R\$ 0,46	R\$ 2.780,24
02-06-21	Ensaio de laboratório - dosagem marshall, granulometria, teor de asfalto, estabilidade e fluência.	ens.	4,00	R\$ 1.866,38	R\$ 7.465,52
02-06-04	Ensaio de laboratório - Compactação	un.	7,00	R\$ 209,40	R\$ 1.465,80
		Sub - total:			R\$ 288.457,95
				Total	R\$ 2.296.565,68
		BDI	22,76		R\$ 2.819.264,03

