



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
 Contratado: Obraeng Engenharia e Construções Ltda
 Serviços: Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascêncio e Travessas no Bairro Brigadeiro Tobias
 e-mail:
 CNPJ:
 Tel. Comercial:
 Insc Est:
 Residência:
 Contato Celular:
 Código Medição: PMS-017-007
 Período: 01/07/2024 - 31/10/2024

Item	Código	Discriminação	Contrato				Medição do mês		Acumulado		Saldo Contratual		
			Unid.	Quant.	P. Unil.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total
1 PROJETOS													
1.1	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	16,00	400,75	6.412,00	8.123,36	1,00	400,75	10,00	4.007,50	6,00	2.404,50
1.2	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m2	32,00	962,23	30.791,36	39.009,57	0,00	0,00	32,00	30.791,36	0,00	0,00
1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFERETÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	24,00	601,44	14.434,56	18.287,14	0,00	0,00	24,00	14.434,56	0,00	0,00
1.4	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	32,00	511,97	16.363,84	20.731,35	0,00	0,00	32,00	16.363,84	0,00	0,00
1.5	02.01.180	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNKMES	24,00	872,32	20.936,68	26.523,41	8,00	6.978,56	20,00	17.446,40	4,00	3.489,28
1.6	99064	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO	m	2.100,00	0,75	1.575,00	1.995,37	596,00	447,00	840,00	630,00	1260,00	945,00
1.7	43312	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 30 e < 60cm	Un.	15,00	701,54	10.523,10	13.331,72	1,00	701,54	8,00	5.612,32	7,00	4.910,78
1.8	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (EXECUTIVO DRENAGEM)	Un.	4,00	4916,03	19.664,12	24.912,47	0,00	0,00	4,00	19.664,12	0,00	0,00
1.9	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (ELETRICO)	Un.	3,00	4916,03	14.748,09	18.684,36	0,00	0,00	-	0,00	3,00	14.748,09
1.10	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (AS BULT)	Un.	4,00	4916,03	19.664,12	24.912,47	0,00	0,00	-	0,00	4,00	19.664,12
1.11	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (SINALIZAÇÃO)	Un.	2,00	4916,03	9.832,06	12.456,24	0,00	0,00	-	0,00	2,00	9.832,06
2 TERRAPLENAGEM													
2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenos árvores de diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com raio de esteras, af_05/2018	m2	12800,00	0,42	5.292,00	6.704,43	830,00	348,60	1.838,37	772,11	10761,63	4.519,89
2.2	58900	IRRIGAÇÃO DE RUAS	m2	12800,00	0,50	6.300,00	7.981,47	555,00	277,50	12.600,00	6.300,00	0,00	0,00
2.3	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m3	2467,00	17,93	44.054,01	55.812,03	899,12	16.121,15	1.527,46	27.387,41	929,54	16.666,60
2.4	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m3xkm	36855,00	3,20	117.936,00	149.413,12	18560,00	59.392,00	21.080,00	67.456,00	15775,00	50.480,00
3 PAVIMENTAÇÃO													
3.1	50100	Arancamento de guias inclui carga em caminhão	m	1.000,00	8,69	8.690,00	11.009,36	0,00	0,00	-	0,00	1000,00	8.690,00
3.2	50300	Demolição de pavimento de concreto, asfalto ou asfalto, incluir carga no caminhão	m2	300,00	25,74	7.722,00	9.783,00	247,00	6.357,78	247,00	6.357,78	53,00	1.364,22
3.3	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m3xkm	1.680,00	2,49	4.183,20	5.299,70	988,00	2.460,12	988,00	2.460,12	692,00	1.729,08
3.4	51000	Abertura de caixa até 40 cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo de sub-leito	m2	11.995,90	31,55	365.860,65	463.486,19	2958,50	93.340,68	4.422,50	139.529,88	7173,40	226.320,77
3.5	54800	Base de Bêta Graduada	m3	1.739,39	211,24	367.428,74	465.485,47	203,35	61.967,25	512,95	100.355,66	1226,44	259.073,19

Delucia



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante:	Prefeitura Municipal de Sorocaba	Código:	PMS-017
Contratador:	Obragem Engenharia e Construções Ltda	Medição:	007
Serviços:	Implantação de vias nas ruas Redondo Garcia, Miguel Ascêncio e Travessas no Bairro Bigaredo, Tobias	Período:	01/07/2024 - 31/10/2024
e-mail:		Contato:	
CNPJ:		Calilar:	
Tel. Comercial:			
Insc Est:			
Residência:			

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês			Acumulado			Saldo Contratual	
					P. Unid.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
3.6	56100	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 5,0% EM PESO	m3	1.677,80	105,78	177.477,68	224.846,47	443,78	46.942,52	663,38	70.171,81	1014,43	107.305,98		
3.7	52700	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante	m2	11.595,90	16,03	185.882,28	235.494,26	1524,00	24.429,72	2.844,00	45.589,32	8751,90	140.292,96		
3.8	52600	Imprimação Betuminosa Ligante	m2	23.191,80	7,93	183.910,97	232.996,81	1524,00	12.085,32	4.164,00	33.020,52	19027,80	150.890,45		
3.9	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusiva carga e transporte. Af 11/2019	m3	497,75	1264,53	629.419,81	797.411,98	76,20	96.357,19	142,20	179.816,17	355,55	449.603,64		
3.10	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. Af 11/2019	m3	563,40	1464,48	825.088,03	1.045.304,03	0,00	0,00	64,90	95.044,75	498,50	730.043,28		
3.11	100986	Carga de mistura asfáltica em caminho basculante 10 m3 (unidade: m3).AF 07/2020	m3	1.061,15	8,48	8.998,55	11.400,26	76,20	646,18	207,10	1.756,21	854,05	7.242,34		
3.12	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m3xkm	21.223,00	0,92	19.525,16	24.736,43	1828,80	1.682,50	4.970,40	4.572,77	16252,60	14.952,39		
3.13	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	14,40	579,62	8.346,53	10.574,22	0,00	0,00	-	0,00	14,40	8.346,53		

4 DRENAGEM															
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unid.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
4.1	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	m	4.170,12	48,74	203.251,65	257.499,52	528,00	25.734,72	1.027,00	50.055,98	3143,12	153.195,67		
4.2	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	250,21	579,62	145.026,72	183.334,35	18,72	10.853,09	32,95	19.096,16	217,26	125.930,56		
4.3	40400	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual a 4,0m	m3	8.430,00	16,78	141.455,40	179.209,85	2069,75	34.730,32	4.975,95	83.496,36	3454,05	57.959,04		
4.4	40900	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m3	6.869,20	12,31	84.436,75	106.972,92	2543,55	31.311,12	4.915,92	60.514,98	1843,28	23.921,77		
4.5	60800	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	103,13	418,08	43.116,59	54.624,41	62,79	26.249,15	81,44	34.046,76	21,69	9.069,83		
4.6	60500	Lastro de Brita e pó de pedra	m3	202,08	212,82	42.968,25	54.433,94	22,44	4.771,19	137,50	29.235,90	64,58	13.730,35		
4.7	60900	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples - D = 50 cm	m	210,00	117,53	24.681,30	31.268,74	10,50	1.234,07	84,00	9.872,52	126,00	14.808,78		
4.8	61001	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 80 cm - PA2	m	500,00	180,03	90.015,00	114.040,00	0,00	0,00	166,50	29.975,00	333,50	60.040,01		
4.9	61201	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 80 cm - PA2	m	600,00	357,29	214.374,00	271.590,42	29,25	10.450,73	208,50	74.484,87	391,50	139.879,04		
4.10	61401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 100CM - TIPO PA-2	m	50,00	496,07	24.803,50	31.423,55	0,00	0,00	50,00	24.803,50	0,00	0,00		
4.11	61601	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 120CM - TIPO PA-2	m	110,00	725,02	79.752,20	101.039,06	0,00	0,00	-	0,00	110,00	79.752,20		
4.12	705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do ateiro 1,00 a 2,50 m- areia e brita comerciais	m	275,00	2016,01	554.402,75	702.372,84	114,00	229.825,14	153,00	308.449,53	122,00	245.953,22		
4.13	804117	Boca de BSCC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas relax	un	2,00	1288,79	2.577,58	3.265,54	0,00	0,00	2,00	2.577,58	0,00	0,00		
4.14	62204	Boca de Lobo Dupla	Un.	41,00	3759,86	154.154,26	195.298,03	9,00	33.838,74	1,00	41.358,46	30,00	112.795,80		
4.15	681802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,80 X 1,60 X 1,60M	un	26,00	5749,87	149.496,82	189.397,27	0,00	0,00	9,00	51.748,83	17,00	97.747,79		
4.16	61900	Chamimé de poço de visita com alvenaria de tijolo comum	m	13,00	996,90	12.959,70	16.416,64	0,00	0,00	-	0,00	13,00	12.959,70		

Deiva



OBRA GEN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante:	Prefeitura Municipal de Sorocaba	Código Medição:	PMS-017 007
Contratado:	Obra Gen Engenharia e Construções Ltda	Período:	01/07/2024 - 31/10/2024
Serviços:	Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascêncio e Travessas no Bairro Brigadeiro Tobias	Contato Celular:	
e-mail:	OBRA GEN	Insc Est:	
CNPJ:		Residência:	
Tel. Comercial:			

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês			Acumulado			Saldo Contratual	
					P. Util.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
4.17	62021	Fornecimento de Tampa de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40 T) - D = 600 mm - NBR 10.180 articulado, para galerias de águas pluviais	Un.	26,00	419,41	10.904,66	13.815,11	0,00	0,00	-	0,00	0,00	26,00	10.904,66	
4.18	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	Un.	26,00	122,99	3.197,74	4.051,22	0,00	0,00	-	0,00	0,00	26,00	3.197,74	
4.19	60400	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	m2	2.200,00	110,39	242.858,00	307.676,80	0,00	0,00	1.705,97	188.322,19	0,00	494,03	54.535,81	
4.20	25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m2	35,49	109,47	3.885,09	4.922,02	0,00	0,00	35,49	3.885,09	0,00	0,00	0,00	
4.21	82100	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 1/2"	kg	307,20	12,73	3.910,66	4.954,42	0,00	0,00	307,20	3.910,65	0,00	0,00	0,00	
4.22	82600	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBADO	m3	3,53	520,28	1.836,59	2.326,78	0,00	0,00	3,53	1.836,59	0,00	0,00	0,00	
4.23	80600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	1,15	418,08	480,79	609,11	0,00	0,00	1,15	480,79	0,00	0,00	0,00	

5 LUMINÁRIAS PARA SUBSTITUIR

5.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	49,00	136,76	6.701,24	8.489,90	0,00	0,00	-	0,00	0,00	49,00	6.701,24
5.2	92337	Tubo de aço galvanizado com costura (equivalente a braço para iluminação pública padrão cpl) - em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 (m), classe média equivalente, conexão ramhrada, dn 80 (3"), instalado em punhadás - fornecimento e instalação. AF 12/2015	un	49,00	590,12	28.915,88	36.633,53	0,00	0,00	-	0,00	0,00	49,00	28.915,88
5.3	101685	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - fornecimento e instalação AF_08/2020	m	294,00	3,52	1.034,88	1.311,09	0,00	0,00	-	0,00	0,00	294,00	1.034,88
5.4	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm2, Antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	un	49,00	43,25	2.119,25	2.684,88	0,00	0,00	-	0,00	0,00	49,00	2.119,25

LUMINÁRIAS PARA INSTALAR

5.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	3,00	590,12	1.770,36	2.242,87	0,00	0,00	-	0,00	0,00	3,00	1.770,36
5.6	92337	Tubo de aço galvanizado com costura (equivalente a braço para iluminação pública padrão cpl) - em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 (m), classe média equivalente, conexão ramhrada, dn 80 (3"), instalado em punhadás - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	10,50	166,14	1.744,47	2.210,07	0,00	0,00	-	0,00	0,00	10,50	1.744,47
5.7	101685	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - fornecimento e instalação AF_08/2020	un	6,00	40,86	245,16	310,59	0,00	0,00	-	0,00	0,00	6,00	245,16
5.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm2, Antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	18,00	3,52	63,36	80,27	0,00	0,00	-	0,00	0,00	18,00	63,36
5.9	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. AF 08/2020	un	3,00	43,25	129,75	164,38	0,00	0,00	-	0,00	0,00	3,00	129,75
5.10	91467	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho loco pbl 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. AF 08/2015	h	2,00	167,83	335,66	425,25	0,00	0,00	-	0,00	0,00	2,00	335,66

Assinatura



Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba		Código Medição: PMS-017-007
Contratador: ObraGen Engenharia e Construções Ltda		Período: 01/07/2024 - 31/10/2024
Serviços: Implantação de vias nas ruas Redondo Garcia, Miguel Ascêncio e travessas no Bairro Brigadeiro Tobias		
e-mail: _____		Contato Celular: _____
CNPJ: _____		
Insc Est: _____		
Residência: _____		
Tel. Comercial: _____		

Item	Código	Descrição	Contrato				Medição do mês		Acumulado		Saldo Contratual			
			Unid.	Quant.	P. Unid.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total	
5.11		Instalação de Poste de Concreto	Un.	3,00	1696,63	5.089,89	6.448,38		0,00		0,00	3,00	5.089,89	
6		SINALIZAÇÃO												
6.1	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	200,00	68,92	13.784,00	17.462,95		0,00		0,00	200,00	13.784,00	
6.2	28.01.07.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD ALUMINIO GT+GT	m2	10,00	1424,25	14.242,50	18.043,82		0,00		0,00	10,00	14.242,50	
6.3	28.03.02.99	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m2	350,00	40,02	14.007,00	17.745,47		0,00		0,00	350,00	14.007,00	
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
7.1	64200	Passelo concreto fck 15 Mpa, inclusive preparo de caixa e lastro	m3	481,35	696,93	335.467,26	425.003,47		91,53	63.787,22	91,53	63.787,22	389,82	271.680,04
7.2	30.04.030	PISO em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa Mista	m2	25,00	128,45	3.211,25	4.068,33		0,00	0,00	-	0,00	25,00	3.211,25
7.3	98532	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20	un	12,00	120,09	1.441,08	1.825,70		0,00	0,00	12,00	1.441,08	0,00	0,00
7.4	98533	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco igual ou maior a 0,20m e menor que 0,40m	un	4,00	327,22	1.308,88	1.658,22		0,00	0,00	4,00	1.308,88	0,00	0,00
7.5	34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTENV.AREA PRES.CETESSB S19 E S07	un	1,00	11653,90	11.653,90	14.764,33		0,00	0,00	1,00	11.653,90	0,00	0,00
7.6	34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAAE	un	1,00	5190,70	5.190,70	6.576,10		1,00	5.190,70	1,00	5.190,70	0,00	0,00
7.7	54500	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m2	200,00	20,34	4.068,00	5.153,75		0,00	0,00	-	0,00	200,00	4.068,00
7.8	30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPECIE ARBOREAS NATIVAS F<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,0M X 2,00 M	ha	0,30	16314,49	4.899,45	6.207,11		0,00	0,00	-	0,00	0,30	4.899,45
7.9	30.01.40.02	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÔREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00MX 2,00M	ha/mês	1,20	534,34	641,21	812,35		0,00	0,00	-	0,00	1,20	641,21

Edson

