



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
 Contratado: Obraeng Engenharia e Construções Ltda
 Serviços: Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascencio e Travessas, no Bairro Brigadeiro Tobias
 e-mail:
 CNPJ:
 Tel Comercial:
 Insc Est:
 Residência:
 Contato:
 Celular:

Código Medição: PMS-017-001
 Período: 04/10/2023 - 30/11/2023

Item	Código	Discriminação	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
1 PROJETOS													
1.1	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	16,00	400,75	6.412,00	8.123,36	8,00	3.206,00	8,00	3.206,00	8,00	3.206,00
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	32,00	30.791,36	32,00	30.791,36	0,00	0,00
1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO 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	24,00	14.434,56	24,00	14.434,56	0,00	0,00
1.4	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	32,00	511,37	16.363,84	20.731,35	32,00	16.363,84	32,00	16.363,84	0,00	0,00
1.5	02.01.180	Banheiro químico modelo standart,com manutenção conforme exigências da CETESB	UNXMES	24,00	872,32	20.935,68	26.523,41	1,00	872,32	1,00	872,32	23,00	20.063,36
1.6	99064	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO	m	2.100,00	0,75	1.575,00	1.995,37	-	0,00	-	0,00	2100,00	1.575,00
1.7	43312	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diam. > 30 e < 60cm	Un.	15,00	701,54	10.523,10	13.331,72	-	0,00	-	0,00	15,00	10.523,10
1.8	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (EXECUTIVO DRENAGEM)	Un.	4,00	4916,03	19.664,12	24.912,47	2,00	9.832,06	2,00	9.832,06	2,00	14.748,09
1.9	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (ELETRICO)	Un.	3,00	4916,03	14.748,09	18.684,36	-	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	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	2,00	9.832,06
2 TERRAPLENAGEM													
2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores de diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com valor de esteiras at 09/2018	m2	12600,00	0,42	5.292,00	6.704,43	-	0,00	-	0,00	12600,00	5.292,00
2.2	56900	IRRIGAÇÃO DE RUAS	m2	12600,00	0,50	6.300,00	7.981,47	-	0,00	-	0,00	12600,00	6.300,00
2.3	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m3	2457,00	17,93	44.054,01	55.812,03	-	0,00	-	0,00	2457,00	44.054,01
2.4	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM	m3xKm	36855,00	3,20	117.936,00	149.413,12	-	0,00	-	0,00	36855,00	117.936,00
3 PAVIMENTAÇÃO													
3.1	50100	Arrancamento de guias inclui carga em caminhão	m	1.000,00	8,69	8.690,00	11.009,36	-	0,00	-	0,00	1000,00	8.690,00
3.2	50300	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sajetão, inclui carga no caminhão	m2	300,00	25,74	7.722,00	9.783,00	-	0,00	-	0,00	300,00	7.722,00
3.3	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALEM DO PRIMEIRO KM	m3xKm	1.680,00	2,49	4.183,20	5.299,70	-	0,00	-	0,00	1680,00	4.183,20
3.4	51000	Abertura de caixa até 40 cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo de subleito	m2	11.595,90	31,55	365.850,65	463.496,19	-	0,00	-	0,00	11595,90	365.850,65
3.5	54800	Base de Brita Graduada	m3	1.739,39	211,24	367.428,74	465.495,47	-	0,00	-	0,00	1739,39	367.428,74

DeLucas



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			P. Total s/BDI	Contrato c/BDI	Quant.	Total da Medição	Acumulado		Saldo Contratual	
					P. Unit	P. Total s/BDI	Contrato c/BDI					Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total
3.6	56100	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 5,0% EM PISO	m3	1.677,80	105,78	177.477,68	224.846,47	0,00	1.677,80	177.477,68	0,00	1.677,80	177.477,68		
3.7	52700	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante	m2	11.595,90	16,03	185.882,28	235.494,26	0,00	11.595,90	185.882,28	0,00	11.595,90	185.882,28		
3.8	52600	Imprimação Betuminosa Ligante	m2	23.191,80	7,93	183.910,97	232.996,81	0,00	23.191,80	183.910,97	0,00	23.191,80	183.910,97		
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	797.411,96	0,00	497,75	629.419,81	0,00	497,75	629.419,81		
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	563,40	825.088,03	0,00	563,40	825.088,03		
3.11	100986	Carga de mistura asfáltica em camião basculante 10 m3 (unidade: m3) Af 07/2020	m3	1.061,15	8,48	8.998,55	11.400,26	0,00	1.061,15	8.998,55	0,00	1.061,15	8.998,55		
3.12	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af 07/2020	m3xkm	21.223,00	0,92	19.525,16	24.736,43	0,00	21.223,00	19.525,16	0,00	21.223,00	19.525,16		
3.13	51901	CONSTRUÇÃO DE SARILETA OU SARILETAO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	14,40	579,62	8.346,53	10.574,22	0,00	14,40	8.346,53	0,00	14,40	8.346,53		
4 DRENAGEM															
4.1	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE EMCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	m	4.170,12	48,74	203.251,65	257.499,52	0,00	4.170,12	203.251,65	0,00	4.170,12	203.251,65		
4.2	51901	CONSTRUÇÃO DE SARILETA OU SARILETAO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	250,21	579,62	145.026,72	183.734,35	0,00	250,21	145.026,72	0,00	250,21	145.026,72		
4.3	40400	Escarvação 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	0,00	8.430,00	141.455,40	0,00	8.430,00	141.455,40		
4.4	40900	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m3	6.859,20	12,31	84.436,75	106.972,92	0,00	6.859,20	84.436,75	0,00	6.859,20	84.436,75		
4.5	60800	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	103,13	418,08	43.116,59	54.624,41	0,00	103,13	43.116,59	0,00	103,13	43.116,59		
4.6	60500	Lastro de Brita e pó de pedra	m3	202,08	212,62	42.965,25	54.433,94	0,00	202,08	42.965,25	0,00	202,08	42.965,25		
4.7	60900	Forneimento e assentamento de tubos de concreto simples - D = 50 cm	m	210,00	117,53	24.681,30	31.268,74	0,00	210,00	24.681,30	0,00	210,00	24.681,30		
4.8	61001	Forneimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 60 cm - PA2	m	500,00	180,03	90.015,00	114.040,00	0,00	500,00	90.015,00	0,00	500,00	90.015,00		
4.9	61201	Forneimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 80 cm - PA2	m	600,00	357,29	214.374,00	271.580,42	0,00	600,00	214.374,00	0,00	600,00	214.374,00		
4.10	61401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 100CM - TIPO PA-2	m	50,00	486,07	24.803,50	31.423,55	0,00	50,00	24.803,50	0,00	50,00	24.803,50		
4.11	61601	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 120CM - TIPO PA-2	m	110,00	725,02	79.752,20	101.038,06	0,00	110,00	79.752,20	0,00	110,00	79.752,20		
4.12	705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atero 1,00 a 2,50 m- areia e brita comerciais	m	275,00	2016,01	554.402,75	702.372,84	0,00	275,00	554.402,75	0,00	275,00	554.402,75		
4.13	804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1288,79	2.577,58	3.265,54	0,00	2,00	2.577,58	0,00	2,00	2.577,58		
4.14	62204	Boca de Lobo Dupla	Un.	41,00	3759,86	154.154,26	195.288,03	0,00	41,00	154.154,26	0,00	41,00	154.154,26		
4.15	681802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,80 X 1,80 X 1,60M	un	26,00	5749,87	149.496,62	189.387,27	0,00	26,00	149.496,62	0,00	26,00	149.496,62		
4.16	61900	Chamine de poço de visita com alvenaria de tijolo comum	m	13,00	996,90	12.959,70	16.418,64	0,00	13,00	12.959,70	0,00	13,00	12.959,70		



OBERA GEN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
Contratado: ObraGen Engenharia e Construções Ltda
Serviços: Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascensão e Travessas, no Bairro Brigadeiro Tobias
e-mail:
CNPJ:
Tel. Comercial:

Insc Est:
Residenciais:

Código Medição: PMS-417
001
Período: 04/10/2023 - 30/11/2023
Contato:
Celular:

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.	Valor Total
4.17	62021	Fornecimento de tampão de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40 T) - D = 600 mm - NBR 10.160 articulado, para galerias de águas pluviais	Un.	26,00	419,41	10.904,66	13.815,11	0,00	0,00	26,00	10.904,66
4.18	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPAO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS- ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	Un.	26,00	122,99	3.197,74	4.051,22	0,00	0,00	26,00	3.197,74
4.19	60400	ESCORAMENTO CONTINUIDO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	m2	2.200,00	110,39	242.858,00	307.676,80	0,00	0,00	2.200,00	242.858,00
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
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	3.910,66
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
4.23	60600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	1,15	418,08	480,79	609,11	0,00	0,00	1,15	480,79
5			LUMINAÇÃO								
LUMINARIAS PARA SUBSTITUIR											
5.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	49,00	136,76	6.701,24	8.489,80	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 cpil- em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 m), classe média equivalente, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em punhadas - fornecimento e instalação. AF 12/2015	un	49,00	590,12	28.915,88	36.633,63	0,00	0,00	49,00	28.915,88
5.3	101665	Abracadela 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	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	49,00	2.119,25
LUMINARIAS PARA INSTALAR											
5.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO 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	3,00	1.770,36
5.6	92337	Tubo de aço galvanizado com costura (equivalente a braço para iluminação pública padrão cpil- em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 m), classe média equivalente, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em punhadas - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	10,50	166,14	1.744,47	2.210,07	0,00	0,00	10,50	1.744,47
5.7	101665	Abracadela 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	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	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	3,00	129,75

Adriana

(assinatura)



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
 Contratado: Obragem Engenharia e Construções Ltda
 e-mail:
 CNPJ:
 Tel. Comercial:
 Insc Est:
 Residência:
 Contato Celular:
 Código Medição: PMS-017 001
 Período: 04/10/2023 - 30/11/2023

Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês	Acumulado	Saldo Contratual
					P. Unit.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI			
5.10	91467	Guindauo hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pph 16.000 kg, potência de 198 cv - materiais na operação. AT 08/2015	h	2,00	167,83	335,66	425,75	0,00	0,00	335,66
CUSTO CPFL										
5.11		instalação de Poste de Concreto	Un.	3,00	1696,63	5.089,89	6.448,38	0,00	0,00	5.089,89
SINALIZAÇÃO										
6.1	28.03.03.99	SINALIZHOR. C/ TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	200,00	68,92	13.784,00	17.462,95	0,00	0,00	13.784,00
6.2	28.01.07.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO 6T+GT	m2	10,00	1424,25	14.242,50	18.043,82	0,00	0,00	14.242,50
6.3	28.03.02.99	SINALIZHOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILL	m2	350,00	40,02	14.007,00	17.745,47	0,00	0,00	14.007,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7										
7.1	54200	Passeio concreto Fck 15 Mpa, inclusive preparo de caixa e lastro	m3	481,35	696,93	335.467,26	425.003,47	0,00	0,00	335.467,26
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	3.211,25
7.3	98532	Poda 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	1.441,08
7.4	98533	Poda 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	1.308,88
7.5	34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	1,00	11653,90	11.653,90	14.764,33	0,00	0,00	11.653,90
7.6	34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	1,00	5190,70	5.190,70	6.576,10	0,00	0,00	5.190,70
7.7	54500	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m2	200,00	20,34	4.068,00	5.153,75	0,00	0,00	4.068,00
7.8	30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉCIE ARBÓREAS NATIVAS F<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,0M X 2,00 M	há	0,30	16331,49	4.899,45	6.207,11	0,00	0,00	4.899,45

Adriana

