Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA COMPLEXO MUNICIPAL DE SAÚDE — BDI: 20,40%

LOCAL: AVENIDA IPANEMA, Nº5001 - IPANEMA VILLE - SOROCABA/SP - CEP-18071-801

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R$)	VALOR C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 45.115,08	R$ 54.317,43
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R$ 751,22	R$ 904,46	R$ 9.014,64	R$ 10.853,52
1.2	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R$ 1.039,39	R$ 1.251,42	R$ 3.118,17	R$ 3.754,26
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R$ 656,63	R$ 790,58	R$ 1.969,89	R$ 2.371,74
1.4	02.03.110	CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	334,40	R$ 89,23	R$ 107,43	R$ 29.838,51	R$ 35.924,59
1.5	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	13,20	R$ 88,93	R$ 107,07	R$ 1.173,87	R$ 1.413,32
2			DEMOLIÇÕES, RETIRADA E BOTA-FORA					R$ 830.005,97	R$ 998.674,86
2.1			RETIRADAS COM REAPROVEITAMENTO						
2.2	02.06.040	CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	UNMES	1,00	R$ 19.088,98	R$ 22.983,13	R$ 19.088,98	R$ 22.983,13
2.3	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	71.200,00	R$ 1,95	R$ 2,34	R$ 138.840,00	R$ 166.608,00
2.4	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	71,20	R$ 22,44	R$ 27,01	R$ 1.597,72	R$ 1.923,11
2.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	975,44	R$ 1,87	R$ 2,25	R$ 1.824,07	R$ 2.194,74
2.6			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS SEM REAPROVEITAMENTO						
2.7	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	160,00	R$ 23,05	R$ 27,75	R$ 3.688,00	R$ 4.440,00
2.8	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	320,00	R$ 9,98	R$ 12,01	R$ 3.193,60	R$ 3.843,20
2.9	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	24,32	R$ 179,90	R$ 216,59	R$ 4.375,16	R$ 5.267,46
2.10	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	445,19	R$ 491,35	R$ 591,58	R$ 218.744,10	R$ 263.365,50
2.11	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	412,78	R$ 9,81	R$ 11,81	R$ 4.049,37	R$ 4.874,93
2.12	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	3.986,32	R$ 23,33	R$ 28,08	R$ 93.000,84	R$ 111.935,86
2.13	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	4.153,55	R$ 26,72	R$ 32,17	R$ 110.982,65	R$ 133.619,70
2.14	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	486,90	R$ 65,41	R$ 78,75	R$ 31.848,12	R$ 38.343,37
2.15	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1.102,58	R$ 6,54	R$ 7,87	R$ 7.210,87	R$ 8.677,30
2.16	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	355,40	R$ 10,05	R$ 12,10	R$ 3.571,77	R$ 4.300,34
2.17	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	132,11	R$ 25,37	R$ 30,54	R$ 3.351,63	R$ 4.034,63
2.18	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	532,19	R$ 8,70	R$ 10,47	R$ 4.630,05	R$ 5.572,02
2.19	04.09.120	CDHU	Retirada de escada de marinheiro com ou sem guarda-corpo	M	13,69	R$ 29,00	R$ 34,91	R$ 397,01	R$ 477,91
2.20	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	2.846,87	R$ 15,19	R$ 18,28	R$ 43.243,95	R$ 52.040,78
2.21	05.08.080	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3.621,35	R$ 35,46	R$ 42,69	R$ 128.413,07	R$ 154.595,43
2.22	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	79,58	R$ 99,96	R$ 120,35	R$ 7.954,61	R$ 9.577,45
3			TERRAPLANAGEM					R$ 545.990,80	R$ 657.211,94
3.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	4.819,12	R$ 14,91	R$ 17,95	R$ 71.853,07	R$ 86.503,20
3.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	4.819,12	R$ 13,28	R$ 15,98	R$ 63.997,91	R$ 77.009,53
3.3	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	12.739,89	R$ 16,25	R$ 19,56	R$ 207.023,21	R$ 249.192,24
3.4	04-31-00	SIURB - INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	4.980,79	R$ 28,71	R$ 34,56	R$ 142.998,48	R$ 172.136,10
3.5	07.12.030	CDHU	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	4.980,79	R$ 12,07	R$ 14,53	R$ 60.118,13	R$ 72.370,87
4			TOTAL GERAL SEM ADM LOCAL					R$ 1.421.111,85	R$ 1.710.204,23
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 49.596,80	R$ 59.686,12
5.1	--	ACÓRDÃO 2622/13 TCU	ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO À EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, MESTRE-DE-OBRAS, VIGIA E ETC - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	%	3,49%	R$ 1.421.111,85	R$ 1.710.204,23	R$ 49.596,80	R$ 59.686,12
							VALOR TOTAL	R$ 1.470.708,65	R$ 1.769.890,35
							% CORRESPONDENTE		

MEDIÇÕES

EMPRESA: REISCON CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM LTDA

1ª Medição DATA 01/11 A 30/11		2ª Medição DATA 01/12 a 31/12		3ª Medição DATA		ACUMULADO DATA		SALDO DATA	
QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
	R$ 60.233,43		R$ 2.042,00		R$ 2.042,00		R$ 54.317,43		R$ -
12,00	R$ 10.853,52		R$ -		R$ -	12,00	R$ 10.853,52		R$ -
1,00	R$ 1.251,42	1,00	R$ 1.251,42	1,00	R$ 1.251,42	3,00	R$ 3.754,26		R$ -
1,00	R$ 790,58	1,00	R$ 790,58	1,00	R$ 790,58	3,00	R$ 2.371,74		R$ -
334,40	R$ 35.924,59		R$ -		R$ -	334,40	R$ 35.924,59		R$ -
13,20	R$ 1.413,32		R$ -		R$ -	13,20	R$ 1.413,32		R$ -
	R$ 548.742,74		R$ 437.713,67		R$ 12.218,43		R$ 998.674,86		R$ -
									R$ -
1,00	R$ 22.983,13		R$ -		R$ -	1,00	R$ 22.983,13		R$ -
71.200,00	R$ 166.608,00		R$ -		R$ -	71.200,00	R$ 166.608,00		R$ -
	R$ -	71,20	R$ 1.923,11		R$ -	71,20	R$ 1.923,11		R$ -
	R$ -	975,44	R$ 2.194,74		R$ -	975,44	R$ 2.194,74		R$ -
54,00	R$ 1.498,50	106,00	R$ 2.941,50		R$ -	160,00	R$ 4.440,00		R$ -
106,66	R$ 1.280,98	213,34	R$ 2.562,21		R$ -	320,00	R$ 3.843,20		R$ -
24,32	R$ 5.267,46		R$ -		R$ -	24,32	R$ 5.267,46		R$ -
	R$ -	424,54	R$ 251.147,06	20,65	R$ 12.218,43	445,19	R$ 263.365,50		R$ -
405,89	R$ 4.793,56	6,89	R$ 81,37		R$ -	412,78	R$ 4.874,93		R$ -
3.986,32	R$ 111.935,86		R$ -		R$ -	3.986,32	R$ 111.935,86		R$ -
2.000,00	R$ 64.340,00	2.153,55	R$ 69.279,70		R$ -	4.153,55	R$ 133.619,70		R$ -
317,88	R$ 25.033,05	169,02	R$ 13.310,32		R$ -	486,90	R$ 38.343,37		R$ -
1.102,58	R$ 8.677,30		R$ -		R$ -	1.102,58	R$ 8.677,30		R$ -
355,40	R$ 4.300,34		R$ -		R$ -	355,40	R$ 4.300,34		R$ -
132,11	R$ 4.034,63		R$ -		R$ -	132,11	R$ 4.034,63		R$ -
532,19	R$ 5.572,02		R$ -		R$ -	532,19	R$ 5.572,02		R$ -
13,69	R$ 477,91		R$ -		R$ -	13,69	R$ 477,91		R$ -
2.000,00	R$ 36.560,00	846,87	R$ 15.480,78		R$ -	2.846,87	R$ 52.040,78		R$ -
2.000,00	R$ 85.380,00	1.621,35	R$ 69.215,43		R$ -	3.621,35	R$ 154.595,43		R$ -
	R$ -	79,58	R$ 9.577,45		R$ -	79,58	R$ 9.577,45		R$ -
	R$ -		R$ 329.772,73		R$ 327.439,21		R$ 657.211,94		R$ -
	R$ -	4.819,12	R$ 86.503,20		R$ -	4.819,12	R$ 86.503,20		R$ -
	R$ -	4.819,12	R$ 77.009,53		R$ -	4.819,12	R$ 77.009,53		R$ -
	R$ -	8.500,00	R$ 166.260,00	4.239,89	R$ 82.932,24	12.739,89	R$ 249.192,24		R$ -
	R$ -		R$ -	4.980,79	R$ 172.136,10	4.980,79	R$ 172.136,10		R$ -
	R$ -		R$ -	4.980,79	R$ 72.370,87	4.980,79	R$ 72.370,87		R$ -
R$ -	R$ 598.976,17	R$ -	R$ 769.528,40	R$ -	R$ 341.699,64	R$ -	R$ 1.710.204,23	R$ -	R$ -
	R$ 20.904,26		R$ 26.856,54		R$ 11.925,31		R$ 59.686,12		R$ -
1,22%	R$ 20.904,26	1,57%	R$ 26.856,54	0,70%	R$ 11.925,31	3,49%	R$ 59.686,12		R$ -
	R$ 619.880,43		R$ 798.384,94		R$ 353.624,98		R$ 1.769.890,35		R$ 0,00
	35,02%		45,00%		19,98%		100,00%		0,00%
1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		ACUMULADO		SALDO	

Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

Ruthiele Forte
Engª Civil
Crea: 5069831254