

Serviço 00.000.000.098 - Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Obras de Esgotamento Sanitário - Porte 5					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	11550	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão cavalo mecânico com carreta prancha cap. 20t	h	151,480595	172,4500	26.122,8286
EQ	11551	Caminhão Basculante : Mercedes Benz - 5 m3 - 8,8 t	h	151,480595	46,0800	6.980,2258
MC	4332	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	649,202549	3,4200	2.220,2727
SE	6710	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,082004	23,3341	25,2476
SE	8171	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,082004	0,8650	0,9359
SE	9375	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	151,480595	135,2154	20.482,5092
Total orçado					1,0000	55.832,0198
						55.832,02

Serviço 00.000.000.099 - Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa,3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento					Unidade	m²
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2576	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	0,515792	44,0100	22,7000
MC	4470	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,567371	6,4400	3,6539
MC	4625	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,010316	10,4200	0,1075
MC	4771	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,154738	14,1200	2,1849
SE	6693	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128948	17,4914	2,2555
SE	6733	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232107	17,5955	4,0841
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,464213	12,3269	5,7223
SE	9030	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,034558	21,7944	0,7531
SE	9896	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,034558	267,0513	9,2287
Total orçado					1,0000	50,6900
						50,69

Serviço 00.000.000.100 - Lastro de brita 2					Unidade	m³
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4484	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,675839	51,1200	34,5489
SE	6733	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,455758	17,5955	25,6148
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,182961	12,3269	26,9091
SE	8192	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,021627	27,4330	0,5933
SE	8193	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,020275	23,8622	0,4838
Total orçado					1,0000	88,1499
						88,15

Serviço 00.000.000.101 - Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					Unidade	m³
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	994	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,041833	0,4200	118,0376
MC	2490	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,137597	80,0000	91,0078
MC	4486	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,766298	51,1200	39,1732
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,778160	12,3269	34,2461
SE	6750	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,751163	21,5528	37,7425

*Fernando de Castro Samara*  
Engº CIVIL - CREA 6068/D-GO