

SE	6876	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,102222	163,6921	16,7330
SE	6877	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,000200	59,9152	0,0120
					Total	214,1493
Total orçado				1,0000		214,14

Serviço			00.000.000.063 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 6,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA		Unidade	m³
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	4514	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	h	0,175128	2,7000	0,4728
MO	4821	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	h	0,163453	19,3000	3,1546
MC	2607	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	kg	4,880243	12,2500	59,7830
MC	2608	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	kg	4,880243	12,2500	59,7830
MC	2649	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	un	2,440121	43,9800	107,3165
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001168	12,3269	0,0144
SE	6876	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,001000	163,6921	0,1637
SE	6877	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,000200	59,9152	0,0120
					Total	230,7000
Total orçado				1,0000		230,70

Serviço			00.000.000.064 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA		Unidade	m³
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6694	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS	h	0,162305	20,3578	3,3042
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023177	12,3269	0,2857
SE	7745	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,008115	411,7209	3,3411
SE	7746	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,016231	154,5842	2,5091
SE	7953	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,011589	133,7435	1,5500
					Total	10,9901
Total orçado				1,0000		10,99

Serviço		00.000.000.065 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			Unidade	m³
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,121466	12,3269	1,4973
SE	7953	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,060733	133,7435	8,1227
					Total	9,6200
Total orçado				1,0000		9,62

Fernando de Castro Santana
Eng. Civil - CREA 68890-DQ