

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		JUNHO/23	
CPU1	FORNECIMENTO DE PEDRA DE 01 A 1000KG (INCLUSIVE CARGA E DESCARGA)	UNIDADE:		m3	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,030000	2.948,00	88,44
			(A) TOTAL		88,44
			(B) ENCARGOS:		
			(C) TOTAL C/ ENCARGOS		
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PEDRA DE 1 A 1000KG	T	1,500000	226,90	340,3523
			(D) TOTAL		340,3523
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,045000	397,00	17,87
19.005.0033-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,030000	378,51	11,36
			(E) TOTAL		29,23
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					458,02

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	JUNHO/23
CPU2	FORNECIMENTO DE PEDRA DE 1000 A 3000KG (INCLUSIVE CARGA E DESCARGA)			UNIDADE:	m3
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,040000	2.948,00	117,92
		(A) TOTAL			117,92
		(B) ENCARGOS:			
		(C) TOTAL C/ ENCARGOS			
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PEDRA DE 1000 A 3000KG	T	1,500000	226,90	340,3523
		(D) TOTAL			340,3523
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE	H	0,060000	397,00	23,82
E9613	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	0,300000	832,02	249,61
		(E) TOTAL			273,43
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					731,70

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	JUNHO/23
CPU3	FORNECIMENTO DE PEDRA DE 3000 A 6000KG (INCLUSIVE CARGA E DESCARGA)			UNIDADE:	m3
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,040000	2.948,00	117,92
			(A) TOTAL		117,92
			(B) ENCARGOS:		
			(C) TOTAL C/ ENCARGOS		
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PEDRA DE 3000 A 6000KG	T	1,500000	226,90	340,3523
			(D) TOTAL		340,3523
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE	H	0,070000	397,00	27,79
E9613	GUINDASTE MOVEL SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	0,450000	832,02	374,41
			(E) TOTAL		402,20
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					860,47

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		DATA BASE:			
CPU4		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBO GEOTEXTIL		JUNHO/23			
				UNIDADE:	M3		
MÃO DE OBRA (A)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			MES	0,007000	2.948,00	20,64
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			MES	0,007000	4.076,16	28,53
				(A) TOTAL			49,17
				(B) ENCARGOS:			
				(C) TOTAL C/ ENCARGOS			
MATERIAIS (D)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	GEOTEXTIL - TUBO			M3	1,000000	116,65	116,6497
				(D) TOTAL			116,6497
EQUIPAMENTOS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(E) TOTAL			-
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)							165,82

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	
CPU5		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAPETE GEOTEXTIL DE ANCORAGEM			JUNHO/23	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000500	2.948,00	1,47	
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000500	4.076,16	2,04	
			(A) TOTAL		3,51	
			(B) ENCARGOS:			
			(C) TOTAL C/ ENCARGOS			
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	TAPETE GEOTEXTIL DE ANCORAGEM	M2	1,000000	25,48	25,4837	
			(D) TOTAL		25,4837	
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
			(E) TOTAL		-	
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					28,99	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	
CPU6		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL DE SACRIFÍCIO			JUNHO/23	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000500	2.948,00	1,47	
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000500	4.076,16	2,04	
			(A) TOTAL		3,51	
			(B) ENCARGOS:			
			(C) TOTAL C/ ENCARGOS			
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	MANTA GEOTEXTIL DE SACRIFÍCIO	M2	1,000000	16,65	16,6466	
			(D) TOTAL		16,6466	
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
			(E) TOTAL		-	
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					20,16	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		DATA BASE:		
CPU8		LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO (1,00 A 1000KG)		JUNHO/23		
				UNIDADE: M3		
MÃO DE OBRA (A)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		MES	0,010000	2.948,00	29,48
				(A) TOTAL		29,48
				(B) ENCARGOS:		
				(C) TOTAL C/ ENCARGOS		
MATERIAIS (D)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL		0,0000
EQUIPAMENTOS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		H	0,380000	335,10	127,34
				(E) TOTAL		127,34
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)						156,82

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		DATA BASE:		
CPU9		LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO (1000 A 6000KG)		JUNHO/23		
				UNIDADE: M3		
MÃO DE OBRA (A)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		MES	0,025000	2.948,00	73,70
				(A) TOTAL		73,70
				(B) ENCARGOS:		
				(C) TOTAL C/ ENCARGOS		
MATERIAIS (D)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL		0,0000
EQUIPAMENTOS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 Kw		h	0,330000	832,02	274,57
				(E) TOTAL		274,57
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)						348,27

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS					
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	JUNHO/23
CPU10	EQUIPE PARA REMOÇÃO DE BLOCOS DE ROCHA DE ATÉ 8.000KG			UNIDADE:	MES
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.105.0116-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,000000	4.385,92	4.385,92
05.105.0151-A	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,000000	4.577,76	4.577,76
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,000000	4.076,16	4.076,16
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,000000	2.948,00	23.584,00
05.105.0120-A	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,000000	4.577,76	36.622,08
				(A) TOTAL	73.245,92
				(B) ENCARGOS:	
				(C) TOTAL C/ ENCARGOS	
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	IMPLEMENTO CLAMSHELL DE 5JD3 PARA GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS TRELICADO	H	208,000000	253,97	52.826,41
COTAÇÃO	IMPLEMENTO ORANGE PEEL DE 9,8T PARA GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS TRELICADO	H	208,000000	253,97	52.826,41
COTAÇÃO	IMPLEMENTO GRAG-LINE DE 5JD3 PARA GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS TRELICADO	H	208,000000	253,97	52.826,41
				(D) TOTAL	158.479,2300
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
19.011.0004-C	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	104,000000	171,09	17.793,36
19.011.0004-D	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400 PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,400000	43,11	2.690,06
19.011.0004-E	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	41,600000	26,67	1.109,47
19.005.0019-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	104,000000	449,94	46.793,76
19.005.0019-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	62,400000	212,72	13.273,73
19.005.0019-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	41,600000	166,81	6.939,30
19.010.0050-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	104,000000	551,53	57.359,12
19.010.0050-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METROS, INCLUSIVE OPERADOR	H	62,400000	267,16	16.670,78
19.010.0050-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	41,600000	210,01	8.736,42
19.004.0016-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	104,000000	247,96	25.787,84
19.004.0016-D	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	62,400000	103,88	6.482,11
19.004.0016-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	41,600000	83,27	3.464,03
19.011.0010-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	104,000000	14,67	1.525,68
19.011.0010-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,400000	1,80	112,32
19.011.0010-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	41,600000	0,37	15,39
19.011.0009-C	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H, NA POTENCIA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	104,000000	181,55	18.881,20
19.011.0009-D	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H, NA POTENCIA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,400000	24,59	1.534,42
COTAÇÃO	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS TRELICADO, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 150T	H	208,000000	829,07	172.446,84
				(E) TOTAL	401.615,83
CUSTO UNITARIO DIRETO (C + D + E)					633.340,98
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS					
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	JUNHO/23
CPU11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			UNIDADE:	MES
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,500000	10.750,08	5.375,04
05.105.0116-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,500000	4.385,92	2.192,96
05.105.0151-A	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,500000	4.577,76	2.288,88
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,500000	4.076,16	2.038,08
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,000000	2.948,00	8.844,00
			(A) TOTAL		20.738,96
			(B) ENCARGOS:		
			(C) TOTAL C/ ENCARGOS		
MATERIAIS (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	M3	240,000000	98,00	23.520,00
16.001.0103-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA DE	M	160,000000	148,31	23.729,60
			(D) TOTAL		47.249,6000
EQUIPAMENTOS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
19.011.0004-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO	H	44,000000	171,09	7.527,96
19.011.0004-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO	H	26,400000	43,11	1.138,10
19.011.0004-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO	H	17,600000	26,67	469,39
19.005.0021-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV.COM LAMINA	H	6,000000	543,68	3.262,08
19.005.0021-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV.COM LAMINA	H	18,000000	185,48	3.338,64
19.011.0010-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR	H	44,000000	14,67	645,48
19.011.0010-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR	H	26,400000	1,80	47,52
19.011.0010-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR	H	17,600000	0,37	6,51
19.011.0009-C	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V	H	44,000000	181,55	7.988,20
19.011.0009-D	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V	H	26,400000	24,59	649,18
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	H	44,000000	722,38	31.784,84
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	H	44,000000	355,82	15.656,18
			(E) TOTAL		72.514,08
CUSTO UNITARIO DIRETO (A + D + E)					140.502,64