

ITEM	DESCRIÇÃO					
1.1	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE TERRAPLENAGEM DE BAIXA COMPLEXIDADE (km)</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	1286	CAMINHÃO CAVALO C/ PRANCHA CAP. 20 T - HP	h	0,025	R\$ 108,20	R\$ 2,71
	3366	CAMINHÃO MUNCK CAP. 5 T - HP	h	0,02	R\$ 103,50	R\$ 2,07
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4,78</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
2.1	<b>Limpeza Terreno c/Equipamento Mecan (Trator:1000m²/h)</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	73451	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG	h	0,00056	R\$ 226,15	R\$ 0,13
	73582	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPER	h	0,00044	R\$ 114,06	R\$ 0,05
	6111	SERVENTE	h	0,003	R\$ 6,40	R\$ 0,02
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 0,20</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
2.2, 3.1 e 4.1	<b>Escavação, Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria, com Escavadeira Hidráulica e Caminhão Basculante 6 m3, DMT 800 até 1.000 m</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,0052	R\$ 156,07	R\$ 0,81
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0289	R\$ 97,05	R\$ 2,80
	6115	AJUDANTE	h	0,0157	R\$ 6,40	R\$ 0,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,70</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
3.2	<b>Aterro para parede do barramento, com material de 1ª categoria escavado e transportado no preparo da bacia hidráulica, incluindo espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação do material</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	0,01	R\$ 36,80	R\$ 0,37
	4091	MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	h	0,005	R\$ 154,49	R\$ 0,77
	6059	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP	h	0,005	R\$ 77,32	R\$ 0,39
	6060	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP	h	0,01	R\$ 78,19	R\$ 0,78
	6111	SERVENTE	h	0,03	R\$ 6,40	R\$ 0,19
	7642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	h	0,01	R\$ 27,00	R\$ 0,27
	10798	GRADE DE DISCO 20 X 24"	h	0,01	R\$ 11,48	R\$ 0,11
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
<b>3.3</b>	<b>Execução de meio-fio e linha d'água em pedra granítica ou concreto no coroamento da barragem</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	73492	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS S/FORMAS DIESEL 14CV (CP) EXCL OPER	UNIDADE	0,006	R\$ 9,77	R\$ 0,06
	73558	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS S/FORMAS DIESEL 14CV (CI) EXCL OPER	h	0,0383	R\$ 3,49	R\$ 0,13
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	Kg	1,43	R\$ 0,46	R\$ 0,66
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	0,051	R\$ 14,35	R\$ 0,73
	4741	PÓ-DE-PEDRA	m³	0,0038	R\$ 73,15	R\$ 0,28
	4750	PEDREIRO	h	0,09	R\$ 8,24	R\$ 0,74
	6111	SERVENTE	h	0,19	R\$ 6,40	R\$ 1,22
	11146	CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSÁVEL C/ SLUMP 22 CM	m³	0,056	R\$ 354,46	R\$ 19,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 23,67</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
<b>3.4</b>	<b>Execução de drenagem superficial com uso de canaletas em concreto simples no talude 1/2 seção e</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	370	AREIA MEDIA	m³	0,001	R\$ 36,32	R\$ 0,04
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	0,4	R\$ 0,46	R\$ 0,18
	4750	PEDREIRO	h	0,25	R\$ 8,24	R\$ 2,06
	6111	SERVENTE	h	0,5	R\$ 6,40	R\$ 3,20
	10541	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	m	1,05	R\$ 16,62	R\$ 17,45
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 22,94</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
<b>4.2</b>	<b>Estrutura do sangradouro em alvenaria de pedra argamassada, incluindo vertedouro e contenção</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	370	AREIA MEDIA	m³	0,38	R\$ 36,32	R\$ 13,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	116	R\$ 0,46	R\$ 53,36
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	m³	1,2	R\$ 70,90	R\$ 85,08
	4750	PEDREIRO	h	10,6	R\$ 8,24	R\$ 87,34
	6111	SERVENTE	h	8,6	R\$ 6,40	R\$ 55,04
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 294,63</b>



**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

Referência: SINAPI

Mês:

U.F.:

ITEM	DESCRIÇÃO					
<b>5.1</b>	<b>Administração local</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITARIO	SUB-TOTAL
	14583	ÁGUA	m³	10	9,46	R\$ 94,60
	14250	ENERGIA ELÉTRICA	Kw/h	150	0,5	R\$ 75,00
	10508	VIGIA NOTURNO P/ MÁQUINAS	h	360	8,46	R\$ 3.045,60
	532	AUXILIAR DE ENGENHARIA	h	220	18,12	R\$ 3.986,40
	2706	ENGENHEIRO/ JUNIOR - DE OBRA	h	140	R\$ 57,83	R\$ 8.096,20
	cotação	TELEFONE	mês	1	R\$ 105,40	R\$ 105,40
	cotação	ALUGUEL DE IMÓVEIS	unxmês	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15.683,20</b>

ITEM	DESCRIÇÃO					
<b>5.2</b>	<b>Placa da Obra</b>					
	SINAPI	INSUMO	UNIDADE	QUANT	UNITARIO	SUB-TOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	m³	0,01	R\$ 212,79	R\$ 2,13
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1	R\$ 8,24	R\$ 8,24
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	m	1	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	m	4	R\$ 5,57	R\$ 22,28
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	m²	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	kg	0,11	R\$ 7,44	R\$ 0,82
	6111	SERVENTE	h	2	R\$ 6,40	R\$ 12,80
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 199,26</b>