

4,00		MOVIMENTO DE TERRA		
ITEM	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/	QUANTIDADE	UNIDADE
4,01	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	318,47	M3
ELEMENTO		QUANTIDADE	OBS.:	TOTAL
ESCAVAÇÃO		318,47		318,47
			TOTAL	318,47
ITEM	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VAL	QUANTIDADE	UNIDADE
4,02	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	2866,23	M3
ELEMENTO		QUANTIDADE	OBS.:	TOTAL
ESCAVAÇÃO		2.866,23		2866,23
			TOTAL	2866,23
ITEM	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VAL	QUANTIDADE	UNIDADE
4,03	03.016.0010-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	848,66	M3
ELEMENTO		QUANTIDADE	OBS.:	TOTAL
ESCAVAÇÃO		848,66		848,66
			TOTAL	848,66
ITEM	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VAL	QUANTIDADE	UNIDADE
4,04	03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE	27,72	M3
ELEMENTO		QUANTIDADE	OBS:	TOTAL
ESCAVAÇÃO		27,72		27,72
			TOTAL	27,72
ITEM	EMOP		QUANTIDADE	UNIDADE
4,05				
ELEMENTO		Quantidade	Altura	OBS: TOTAL
REGULARIZAÇÃO DE VALA				0,00
			TOTAL	0,00
ITEM	ELEMENTO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,06				
ELEMENTO		Quantidade	OBS	TOTAL
REATERRO				
			TOTAL	0,00
ITEM	ELEMENTO	REATERRO DE VALA/CAVA, ESP	QUANTIDADE	UNIDADE
4,07	03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	2521,70	M3
ELEMENTO		Quantidade	OBS	TOTAL
REATERRO		2.521,70		2.521,70
			TOTAL	2521,70
ITEM	ELEMENTO	CARGA E DESCARGA MECANICA	QUANTIDADE	UNIDADE
4,08	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	104,90	T

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
CARGA	104,90		104,90
		<b>TOTAL</b>	<b>104,90</b>

ITEM	ELEMENTO	CARGA MANUAL E DESCARGA M	QUANTIDADE	UNIDADE
4,09	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	11,57	T

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
CARGA	11,57		11,57
		<b>TOTAL</b>	<b>11,57</b>

ITEM	ELEMENTO	TRANSPORTE DE CARGA DE QU	QUANTIDADE	UNIDADE
4,10	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	2329,40	T X KM

ELEMENTO	QUANTIDADE	DITANCIA KM	OBS	TOTAL
TRASPORTE	116,47	20,00		2.329,40
			<b>TOTAL</b>	<b>2329,40</b>

#### LIGAÇÕES

ITEM	ELEMENTO	REATERRO DE VALA/CAVA COM	QUANTIDADE	UNIDADE
	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	232,84	M3

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
REATERRO	232,84		232,84
		<b>TOTAL</b>	<b>232,84</b>

ITEM	ELEMENTO	REATERRO DE VALA/CAVA,ESP	QUANTIDADE	UNIDADE
	03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E C OMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	610,13	M3

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
REATERRO	610,13		610,13
		<b>TOTAL</b>	<b>610,13</b>

ITEM	ELEMENTO	CARGA E DESCARGA MECANICA	QUANTIDADE	UNIDADE
	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	20,09	T

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
CARGA	20,09		20,09
		<b>TOTAL</b>	<b>20,09</b>

ITEM	ELEMENTO	CARGA MANUAL E DESCARGA M	QUANTIDADE	UNIDADE
	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	6,70	T

ELEMENTO	Quantidade	OBS	TOTAL
CARGA	6,70		6,70
		<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

ITEM	ELEMENTO	TRANSPORTE DE CARGA DE QU	QUANTIDADE	UNIDADE
	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	401,85	T X KM

ELEMENTO	QUANTIDADE	DITANCIA KM	OBS	TOTAL
----------	------------	-------------	-----	-------

TRASPORTE	26,79	15,00		401,85
			TOTAL	401,85