

LOCAL	QT	AREA	PERIM.	CORRIMA	ALTURA	DIA. A	DIA. B	NUM. / PRESIDENT	GRUPO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. UNIT.	QUANT. TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS													
CANTEIRO DE OBRAS Considerou-se a área de canteiro apenas.	1	24,00		2,20	6,00	6,00			CANTEIRO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E-8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	52,80	52,80
CANTEIRO DE OBRAS Considerou-se a área de canteiro apenas.	1	24,00		2,20	6,00	6,00			CANTEIRO	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	52,80	52,80
FECHAMENTO DE OBRA Considerou-se a área de isolamento da ponte.	1			44,00					CANTEIRO	FECHAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) E PONTALETES DE MADEIRA, (BASEADO SINAPI 85426)	M	44,00	44,00
ANDAIMES													
SERVIÇOS (Refer-se à locação de altura de andaime locado por mês). Permanência de 2 meses.	2			10,38	3,88	3,00		2,00	ANDAIME	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00' M	MXMES	26,80	53,60
SERVIÇOS	2			10,38	3,88	3,00			ANDAIME	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE/EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA. AF. 11/2017	M	13,40	26,80
SERVIÇOS PRELIMINARES													
PONTE	1	96,35							LIMPEZA	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	96,35	96,35
TABULEIRO REMANESCENTE	1				15,60	1,50			DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS DE MADEIRA ESPECIAIS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO, ESCADAS, PONTES E PASSARELAS) (CONFORME SBC 022039)	M2	23,40	23,40
BOTA FORA (EMPOLAMENTO ADOTADO: 60%)	1						42,06		BOTA FORA	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	42,06	42,06
BOTA FORA (DMT ADOTADO: 15 KM)	1						630,96		BOTA FORA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	630,96	630,96
BOTA FORA (EMPOLAMENTO ADOTADO: 60%)	1						42,06		BOTA FORA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	42,06	42,06
LOCAÇÃO DA PONTE	2							8	LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	8,00	16,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
ESCAVAÇÃO DO TALUDE PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO	1	14,28		11,86					ESCAVAÇÃO	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT. DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	170,31	170,31
ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA EMPRÉSTIMO	1	34,42		11,86					EMPRÉSTIMO	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	408,22	408,22
ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA EMPRÉSTIMO	1	13,19		11,86					EMPRÉSTIMO	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	156,43	156,43
SOLO PARA EMPRÉSTIMO, EMPOLAMENTO: 30%, DMT: 15KM	1							#####	EMPRÉSTIMO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	11.010,76	11.010,76
TRANSPORTE HORIZONTAL DE SOLO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRA, DMT INTERNA DO CANTEIRO ADOTADA DE 50M = 0,05 KM E EMPOLAMENTO: 30%	1						36,70		ATERRO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	36,70	36,70
COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO, FATOR DE COMPACTAÇÃO: 20%	1						677,59		ATERRO	MOVIMENTO DE TERRA - REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	677,59	677,59
VIAGEM METÁLICO													
LONGARINA - W610X140	3			18				140	VIGA	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	2.520,00	7.560,00
TRANSVERSINA - W250X22,3	5			2,8				22,3	VIGA	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	57,98	289,90
CONECTORES - (CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2) - ESPAÇAMENTO DE 25 CM	216	0,008						74,69	VIGA	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	0,61	131,65
PINTURA METÁLICA													
LONGARINA - W610X140	3			18	0,617	0,23			VIGA	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRATITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	116,32	348,96
TRANSVERSINA - W250X22,3	5			2,8	0,254	0,102			VIGA	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRATITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	11,91	59,54
CONECTORES - (CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2)	216	0,008							VIGA	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRATITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	1,76	380,71
APOIO EM NEOPRENE													
APOIO EM NEOPRENE	8			0,6	7	2,3	9,68		NEOPRENE	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	9,68	57,96
DRENAGEM													
ALAS	4	8,76			0,2				DRENAGEM	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	1,75	7,01
CORTINA	2	16,3			0,2				DRENAGEM	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	3,26	6,52
BARBACAS	2	1	10,38	3,88	0,3				DRENAGEM	TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	24,00
MANTA GEOTEXTIL	4	8,76						20%	DRENAGEM	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	10,51	42,05
MANTA GEOTEXTIL	2	16,3						20%	DRENAGEM	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	19,56	39,11
DRENOS DO TABULEIRO	18			0,45					DRENAGEM	TUBO PVC D=2" 50MM PARA DRENO/BARBACA/BUZINOTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO ESGOTO 83679)	M	0,45	8,10