

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: DRAGAGEM DO RIO MARUÍ
ENDEREÇO: TRAVESSA ÍNDIO S/N
NATUREZA: DRAGAGEM

DATA BASE: abr/25

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA, SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATÉ 20 METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL, COM AREA DE ATÉ 10 H A (ESCALA 1:500)	HA			TOTAL	R\$	-
CÓDIGO:	1	01.016.0090-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		01.016.0090-A	INSUMO	2022	368	DENSIDADE APARENTE (AGREGADO MUDO)	M	3,0000	0,00	RS	- RS -
				2023	11015	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSI	UN	0,0200	0,00	RS	- RS -
				2024	11016	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSI	H	8,0000	0,00	RS	- RS -
				2025	20026	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	8,0000	3,00	RS	- RS -
				2026	20032	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	16,0000	3,00	RS	- RS -
				2027	20054	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	16,0000	3,00	RS	- RS -
				2028	20071	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011	H	3,0000	3,00	RS	- RS -
				2029	20132	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V	H	36,0000	3,00	RS	- RS -
				2030	20150	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V	H	16,0000	3,00	RS	- RS -
				2031	30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE S,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CPI)	H	16,0000	0,00	RS	- RS -
				2032	30848	ESTACAO TOTAL COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	16,0000	0,00	RS	- RS -
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MA TERIA ORGANICA	UN				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO:	3	01.001.0084-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		01.001.0084-A	INSUMO	170	30921	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	26,2597	0,00	RS	- RS -
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFOR MIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/ SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM	KM				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO:	5	01.050.0154-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		01.050.0154-A	INSUMO	3308	20017	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	40,0000	0,00	RS	- RS -
				3309	20033	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	40,0000	0,00	RS	- RS -
				3310	20054	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	60,0000	0,00	RS	- RS -
				3311	20059	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	40,0000	0,00	RS	- RS -
				3312	20069	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011	H	16,0000	9,00	RS	- RS -
				3313	20071	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011	H	68,0000	9,00	RS	- RS -
				3311	20059	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	40,0000	0,00	RS	- RS -
				3312	20069	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011	H	16,0000	9,00	RS	- RS -
				3313	20071	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011	H	68,0000	9,00	RS	- RS -
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE	M2				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO:	6	02.002.0005-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		02.002.0005-A	INSUMO	4226	124	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	GL	0,0500	0,00	RS	- RS -
				4227	368	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MUDO)	M	0,8000	0,00	RS	- RS -
				4228	453	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS.DETERMINACAO	KG	0,0500	0,00	RS	- RS -
				4229	13732	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL	M2	0,2625	0,00	RS	- RS -
				4230	20045	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIME	H	0,2000	3,00	RS	- RS -
				4231	20118	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V	H	0,2000	3,00	RS	- RS -
				4231	20118	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V	H	0,2000	3,00	RS	- RS -
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAPVEL) PARA SANITARIO,VESTIARIO,COZINHA,REPOSICAO DE MATERIAIS	UNX/MES				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO:	7	02.006.0010-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		02.006.0010-A	INSUMO	5244	7167	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/E	UNX/MES	1,0000	0,00	RS	- RS -
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		ALUGUEL CONTAINER,P/ SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG URA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO	UNX/MES				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO:	8	02.006.0035-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	
		02.006.0035-A	INSUMO	5250	40013	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES	UNX/MES	1,0000	0,00	RS	- RS -

[illegible]

[illegible]

