

BDI: 27,86%  
BDI: 16,03%  
REV\_01

**TOTAL**

ENGENHEIRO COORDENADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO EM SUDEI	H	22,00	x	12,00	=	264,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	x	12,00	=	12,00
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	x	12,00	=	264,00
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	x	12,00	=	264,00
INSTALAÇÃO DE PLANO DE INTERNET	MÊS	1,00	x	12,00	=	12,00
EQUIPAMENTOS DE APOIO - CHP DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3	H	176,00	x	12,00	=	2.112,00
LOCAÇÃO DE NOTEBOOK - BASEADO EM EMBASA (01.91.20)	MÊS	1,00	x	12,00	=	12,00
MEDICAMENTOS PRIMEIROS SOCORROS	MÊS	1,00	x	12,00	=	12,00
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	x	12,00	=	24,00
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	x	12,00	=	12,00
VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS C	MÊS	1,00	x	12,00	=	12,00

**TOTAL**

## TOTAL

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	x	12,00	=	792,00
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	x	12,00	=	792,00

OBSERVAÇÃO: ADOTADO UMA EQUIPE TÉCNICA PARA MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM EQUIPAMENTOS EM QUE NÃO HÁ A NECESSIDADE DE TROCA FORAM ESTIMADAS 66 HORAS MENSAIS

**TOTAL**

## TOTAL

ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	x	12,00	=	264,00
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	x	12,00	=	264,00
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	x	12,00	=	264,00
MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSII	H	22,00	x	12,00	=	264,00
FORNECIMENTO DE GAS METANO PARA CALIBRAÇÃO (CH4) - BASEADO EM ORSE (9823)	UND	0,08	x	12,00	=	1,00
FORNECIMENTO DE GAS OXIGÊNIO PARA CALIBRAÇÃO (O2) - BASEADO EM ORSE (9823)	UND	0,17	x	12,00	=	2,00
FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL PARA ABASTECIMENTO DO GERADOR - BASEADO EM S	L	29,77	x	12,00	=	357,24

OBSERVAÇÃO: ADOTADO 01 CILINDRO DE GÁS METANO A CADA 12 MESES E 01 CILINDRO DE OXIGÊNIO A CADA 6 MESES. CONSIDERADO 1 HORA DIÁRIA DE MÃO-DE-OBRA DE CADA UM CITADO ACIMA, PARA CORREÇÕES EM EQUIPAMENTOS JÁ INSTALADOS.

**TOTAL**

## TOTAL

FORNECIMENTO DE ÁGUA - TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 (SINAPI 44480)	M3	33,00	x	12,00	=	396,00
FORNECIMENTO DE KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS (SUDECAP 1	KWH	43200,00	x	12,00	=	518.400,00

OBSERVAÇÃO 1: PARA O CÁLCULO, FORAM ADOTADOS A POTÊNCIA DO SOPRADOR.

OBSERVAÇÃO 2: PARA O CÁLCULO DE ÁGUA, FORAM ADOTADOS EM MÉDIA 3,3M³ MÊS, CONSIDERANDO QUE HAVERÁ DIARIAMENTE EM MÉDIA DE 10 PESSOAS NO LOCAL.

**TOTAL**

OBJETIVA

PROJETOS E SERVIÇOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

BDI: 27,86%  
BDI: 16,03%  
REV\_01

CONTRATANTE: SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

PROJETO: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DA COLETA, PROCESSAMENTO E QUEIMA DO GÁS DO CTRS BR-040

1		LIMPEZA DE TERRENO - PLANTA	
COMP.	LARG.	ÁREA	ÁREA TOTAL
A = 82,00 m	x 34,00 m	=	2.788,00 m²
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DA COLETA, PROCESSAMENTO E QUEIMA DO GÁS DO CTRS BR-040		SOMA	= 2788,00 m²
OBSERVAÇÃO: ADOTADO PARA O CÁLCULO A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA PARCIAL DA PLANTA, OU SEJA, DA EDIFICAÇÃO E ARREDORES.		VOLUME EMP.	= 0,00 m³
TOTAL			2788,00 m²

2		LIMPEZA DE TERRENO - CAMPO	
HECTARES	ÁREA	ÁREA TOTAL	
A (CAD) = 20,00 ha	= 200000,00 m²	=	200.000,00 m²
OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DA COLETA, PROCESSAMENTO E QUEIMA DO GÁS DO CTRS BR-040		SOMA	= 200000,00 m²
OBSERVAÇÃO: ADOTADO PARA O CÁLCULO A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA TOTAL DA PLANTA, CONSIDERANDO LIMPEZA EM APENAS 1/3 DESSE TRECHO, VISTO QUE JÁ EXISTE UM FUNCIONAMENTO DESSE SERVIÇO POR PARTE DO SLU.			
TOTAL			200000,00 m²

PLN-EXE-ORC-SMOBI-SLU-0101-REV01 - MC-Dem.-Rem.

2 de 2