



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2019  
Setor responsável: SUPERINTENDÊNCIA DE CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO DATA BASE SINAPI: ABRIL/2019  
Objeto do contrato: EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA LS: 50,54%  
Local da obra: PALMAS-TO ALÍQUOTA PARA ORÇAMENTO: COM ALÍQUOTA DE DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
NÍVEL	SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ANOTAÇÕES
1			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA, AMBIENTAL E SOCIAL, TOPOGRAFIA E LABORATÓRIO.			
1.1			<b>COORDENAÇÃO TÉCNICA</b>			
1.1.1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 1,00 profissional por mês.
1.1.2	COMPOSIÇÃO	1	ENGENHEIRO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	36,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 1,00 profissional por mês.
1.1.3	COMPOSIÇÃO	2	ENGENHEIRO DE TRAFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	18,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 1,00 profissional por mês x 50% do período mensal.
1.1.4	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 1,00 profissional por mês.
1.1.5	COMPOSIÇÃO	3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	36,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 1,00 profissional por mês.
1.1.6	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	72,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 2,00 profissionais por mês.
1.1.7	SINAPI	10615	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	4,12	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 0,05723661 x 2,00 unidades por mês.
1.1.8	COTAÇÃO	1	ASSISTENTE SOCIAL.	H	4680,00	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 36,00 meses x 130 horas por mês.
1.2			<b>EQUIPE TOPOGRAFICA PARA ACOMPANHAMENTO, ESTUDOS, ANÁLISE E SUPORTE TÉCNICO.</b>			
1.2.1	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	72,00	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 meses x 2,00 profissionais.
1.2.2	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	180,00	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 meses x 5,00 profissionais por mês.
1.2.3	SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	39600,00	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 meses x 5,00 profissionais por mês x 220,00 horas por mês.
1.2.4	SINAPI	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	39600,00	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 meses x 5,00 profissionais por mês x 220,00 horas por mês.
1.2.5	COMPOSIÇÃO	5	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	180,00	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 x 5,00 profissionais por mês.
1.2.6	SINAPI	10615	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	10,30	O serviço de acompanhamento topografico refere-se a todas as obras contempladas no programa po um período de 36,00 meses x 0,05723661 x 5,00 unidades por mês.
1.3			<b>EQUIPE LABORATORIAL</b>			
1.3.1	COMPOSIÇÃO	6	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	36,00	O serviço acompanhamento laboratório, refere-se a todas as obras contempladas no programa, para este item será necessário 36 meses x 1,00 profissional por mês.
1.3.2	COMPOSIÇÃO	7	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	36,00	O serviço acompanhamento laboratório, refere-se a todas as obras contempladas no programa, para este item será necessário 36 meses x 1,00 profissional por mês.
1.3.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36,00	O serviço acompanhamento laboratório, refere-se a todas as obras contempladas no programa, para este item será necessário 36 meses x 1,00 profissional por mês.
1.3.4	SINAPI	10615	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	2,06	O serviço acompanhamento laboratório, refere-se a todas as obras contempladas no programa, para este item será necessário 36 meses x 0,05723661 x 1,00 unidade por mês.
2			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA DE OBRAS VIÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEGUINTE REGIÃO: PLANO DIRETOR: QUADRAS 508 NORTE, 506 NORTE, 408 NORTE, 212 NORTE, 212 SUL, 112 SUL, 212 SUL E AVENIDA NS-10.			
2.1			<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>			
2.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes quadras: 508 norte, 506 norte, 408 norte, 212 norte, 112 sul, 212 sul, 812 sul e avenida ns-10, para estes itens serão necessários 15 meses x 1,00 profissional por mês.
2.1.2	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	75,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes quadras: 508 norte, 506 norte, 408 norte, 212 norte, 112 sul, 212 sul, 812 sul e avenida ns-10, para estes itens serão necessários 15 meses x 5,00 profissionais por mês.
2.1.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	30,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes quadras: 508 norte, 506 norte, 408 norte, 212 norte, 112 sul, 212 sul, 812 sul e avenida ns-10, para estes itens serão necessários 15 meses x 2,00 profissionais por mês.
2.1.4	SINAPI	10615	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	1,72	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 15,00 meses x 0,05723661 x 2,00 unidades por mês.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2019  
Setor responsável: SUPERINTENDÊNCIA DE CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO DATA BASE SINAPI: ABRIL/2019  
Objeto do contrato: EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA LS: 50,54%  
Local da obra: PALMAS-TO ALÍQUOTA PARA ORÇAMENTO: COM ALÍQUOTA DE DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
NÍVEL	SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ANOTAÇÕES
3			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA DE OBRAS VIÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEGUINTE REGIÃO: JARDIM TAQUARI: T20,T21,T30,T31,T32 E T33.			
3.1			<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>			
3.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t30,t31,t32 e t33 para estes itens serão necessários 24 meses x 1,00 profissional por mês.
3.1.2	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	96,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t30,t31,t32 e t33 para estes itens serão necessários 24 meses x 4,00 profissionais por mês.
3.1.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	48,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t30,t31,t32 e t33 para estes itens serão necessários 24 meses x 2,00 profissionais por mês.
3.1.4	SINAPI	10615	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	2,75	O serviço de supervisão técnica, ambiental e social refere-se a todas as obras contempladas no programa por um período de 24,00 meses x 0,05723661 x 2,00 unidades por mês.
3.1.5	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	30,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 15 meses x 2,00 profissionais por mês.
3.1.6	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 15 meses x 1,00 profissional por mês.
3.1.7	SINAPI	10615	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	0,86	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 15 meses x 0,05723661 x 1 unidade por mês.
4			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA DE OBRAS VIÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA REGIÃO DE TAQUARALTO: SETOR SANTA FÉ E MORADA DO SOL I E III.			
4.1			<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>			
4.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a região de taquaralto: setor santa fé, morada do sol i e iii e distrito de taquaralto para estes itens serão necessários 12 meses x um profissional por mês.
4.1.2	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a região de taquaralto: setor santa fé, morada do sol i e iii e distrito de taquaralto para estes itens serão necessários 12 meses x um profissional por mês.
4.1.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a região de taquaralto: setor santa fé, morada do sol i e iii e distrito de taquaralto para estes itens serão necessários 12 meses x um profissional por mês.
4.1.4	SINAPI	10615	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	0,69	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 12 meses x 0,05723661 x 1 unidade por mês.
5			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA DE OBRAS VIÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA AVENIDA: LO-21.			
5.1			<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>			
5.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte avenida: LO-21 para este item será necessário 12 meses x 1,00 profissional por mês.
5.1.2	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte avenida: LO-21 para este item será necessário 12 meses x 1,00 profissional por mês.
5.1.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte avenida: LO-21 para este item será necessário 12 meses x 1,00 profissional por mês.
5.1.4	SINAPI	10615	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	0,69	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 12 meses x 0,05723661 x 1 unidade por mês.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2019  
Setor responsável: SUPERINTENDÊNCIA DE CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO DATA BASE SINAPI: ABRIL/2019  
Objeto do contrato: EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA LS: 50,54%  
Local da obra: PALMAS-TO ALÍQUOTA PARA ORÇAMENTO: COM ALÍQUOTA DE DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
NÍVEL	SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ANOTAÇÕES
6			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SUPERVISÃO TÉCNICA DE OBRAS VIÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NAS SEGUINTE AVENIDAS: NS-05 E LO-05.			
6.1			SUPERVISÃO TÉCNICA			
6.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes avenidas: LO-05 e NS-05 para estes itens serão necessários 12 meses x 1,00 profissional por mês.
6.1.2	COMPOSIÇÃO	8	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÉS	24,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes avenidas: LO-05 e NS-05 para estes itens serão necessários 12 meses x 2,00 profissionais por mês.
6.1.3	COMPOSIÇÃO	4	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,00	O serviço de supervisão técnica deve contemplar as seguintes avenidas: LO-05 e NS-05 para estes itens serão necessários 12 meses x 1,00 profissional por mês.
6.1.4	SINAPI	10615	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/85 CV, 5 PORTAS, COR SOLIDA, BASICO	UN	0,69	O serviço de supervisão técnica deve contemplar a seguinte região: jardim taquari: t20 e t21 para estes itens serão necessários 12 meses x 0,05723661 x 1 unidade por mês.

TECNICO RESPONSÁVEL:  
TÍTULO:  
CREA/CAU:

PAULA RENATA MALVEZZI TAQUES  
ENGENHEIRO CIVIL (A)  
303133/D-TO