

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

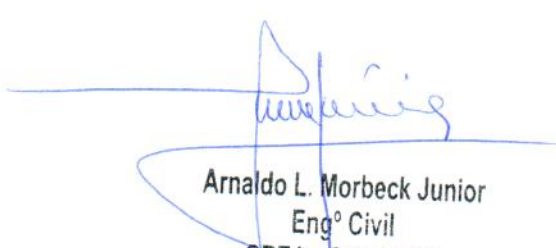
CONVÊNIO COM PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO - SETRAN

Rodovia:	Vicinal Marajoara	Lote:	Único
Trecho:		Extensão:	130,00
Subtrecho:		Data:	SINAPI JAN/2020 - SIC
Segmento:	km 05		
Cód. PNV:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTIDADE EM KG DE FERRAGENS PARA PONTES DE MADEIRA

CÓDIGO		TAREFA	MATERIAL	QUANTIDADE ANUAL DE TRABALHO	UNID.	FATOR DE UTILIZAÇÃO (Kg/m)	PESO DA FERRAGEM (Kg)
PRINC.	AUXIL.	DISCRIMINAÇÃO					
		- Reforma de Ponte de Madeira de Lei					
S/C	S/C	Estaca	Aço CA-50	520,00	m	0,0000	-
S/C	S/C	Transversina	Aço CA-50	45,63	m	1,5448	70,48
S/C	S/C	Balancim	Aço CA-50	78,00	m	1,5448	120,49
S/C	S/C	Longarina	Aço CA-50	156,00	m	1,5448	240,98
S/C	S/C	Prancheta	Aço CA-50	520,00	m	0,0400	20,80
S/C	S/C	Guarda Rodas	Aço CA-50	156,00	m	1,5448	240,98
S/C	S/C	Contraventamento	Aço CA-50	52,00	m	1,5480	80,49
S/C	S/C	Linha D'Água	Aço CA-50	52,00	m	1,5448	80,32
S/C	S/C	Deslizante	Aço CA-50	312,00	m	0,4430	138,21
S/C	S/C	Guarda Corpo	Aço CA-50	208,00	m	0,0560	11,64
S/C	S/C	Alas	Aço CA-50	33,80	m	1,5448	52,21
TOTAL							1.056,60


 Arnaldo L. Morbeck Junior
 Engº Civil
 CREA - GO 7043/D