

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Município/UF:	SANTA LUZIA DO PARÁ / PA
Objeto:	RECUPERAÇÃO DO RAMAL DO TERRA AMARELA, NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ		
Local:	RAMAL DO TERRA AMARELA		
BDI	24,23%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - NÃO DESONERADA / SICRO JANEIRO 2021
Responsável Técnico:	POLYANA NOGUEIRA DE LIMA	Registro Profissional:	CREA 15197046-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1,25%
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO)	und	1,00	R\$ 10.481,28	R\$ 13.020,89	R\$ 13.020,89	
Subtotal item 1								R\$ 13.020,89	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,95%
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 359,08	R\$ 446,08	R\$ 1.338,24	
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	7.075,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 2.900,75	
2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	14.150,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 5.660,00	
Subtotal item 2								R\$ 9.898,99	
3			MOVIMENTO DE TERRA						21,49%
3.1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - retirada da camada inservível	M3	4.245,00	R\$ 10,76	R\$ 13,37	R\$ 56.755,65	
3.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - transporte para o bota-fora	M3XKM	3.555,19	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 8.248,04	
3.3	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4.245,00	R\$ 10,76	R\$ 13,37	R\$ 56.755,65	
3.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) - transporte de aterro	TXKM	22.652,38	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 52.553,52	
3.5	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	42.450,00	R\$ 0,93	R\$ 1,16	R\$ 49.242,00	
Subtotal item 3								R\$ 223.554,86	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Município/UF:	SANTA LUZIA DO PARÁ / PA
Objeto:	RECUPERAÇÃO DO RAMAL DO TERRA AMARELA, NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ		
Local:	RAMAL DO TERRA AMARELA		
BDI	24,23%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - NÃO DESONERADA / SICRO JANEIRO 2021
Responsável Técnico:	POLYANA NOGUEIRA DE LIMA	Registro Profissional:	CREA 15197046-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						75,06%


Polyana Nogueira de Lima
Engenheira Civil
CREA nº 1519704666

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Município/UF:	SANTA LUZIA DO PARÁ / PA
Objeto:	RECUPERAÇÃO DO RAMAL DO TERRA AMARELA, NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ		
Local:	RAMAL DO TERRA AMARELA		
BDI	24,23%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - NÃO DESONERADA / SICRO JANEIRO 2021
Responsável Técnico:	POLYANA NOGUEIRA DE LIMA	Registro Profissional:	CREA 15197046-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	6.367,50	R\$ 10,76	R\$ 13,37	R\$ 85.133,48	
4.2	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.367,50	R\$ 69,83	R\$ 86,75	R\$ 552.380,63	
4.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	TXKM	33.978,59	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 78.830,33	
4.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.367,50	R\$ 6,66	R\$ 8,27	R\$ 52.659,23	
			ENSAIOS						
4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	und	14,00	R\$ 108,61	R\$ 134,92	R\$ 1.888,88	
4.6	COMPOSIÇÃO	CPU 03	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	und	14,00	R\$ 67,88	R\$ 84,33	R\$ 1.180,62	
4.7	COMPOSIÇÃO	CPU 04	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	und	14,00	R\$ 61,09	R\$ 75,89	R\$ 1.062,46	
4.8	COMPOSIÇÃO	CPU 05	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	14,00	R\$ 128,97	R\$ 160,22	R\$ 2.243,08	
4.9	COMPOSIÇÃO	CPU 06	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	und	14,00	R\$ 54,30	R\$ 67,46	R\$ 944,44	
4.10	COMPOSIÇÃO	CPU 07	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	14,00	R\$ 156,12	R\$ 193,95	R\$ 2.715,30	
4.11	COMPOSIÇÃO	CPU 08	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	und	14,00	R\$ 40,73	R\$ 50,60	R\$ 708,40	
4.12	COMPOSIÇÃO	CPU 09	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	und	14,00	R\$ 61,09	R\$ 75,89	R\$ 1.062,46	
Subtotal item 4								R\$ 780.809,31	

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ	Município/UF:	SANTA LUZIA DO PARÁ / PA
Objeto:	RECUPERAÇÃO DO RAMAL DO TERRA AMARELA, NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ		
Local:	RAMAL DO TERRA AMARELA		
BDI	24,23%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - NÃO DESONERADA / SICRO JANEIRO 2021
Responsável Técnico:	POLYANA NOGUEIRA DE LIMA	Registro Profissional:	CREA 15197046-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
5			DRENAGEM						1,25%
5.1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	849,00	R\$ 10,76	R\$ 13,37	R\$ 11.351,13	
5.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	TXKM	711,04	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 1.649,61	
Subtotal item 5								R\$ 13.000,74	
Total Geral									R\$ 1.040.284,79 100,00%


Polyana Nogueira de Lima
Engenheira Civil
CREA nº 1519704666