

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA								
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE							
Objeto	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE							
Endereço Obra	BAGRE - PARÁ					BDI:	26,14%	
Resp. Técnico						BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA	
CREA							SEDOP - MAIO 2022	
							SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)	
Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
CPU	1.1	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL	UND	1,00	R\$ 351.938,40	R\$ 443.929,82	R\$ 443.929,82
TOTAL DO ITEM 01								R\$ 443.929,82
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP	2.1	011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	12,00	R\$ 174,57	R\$ 220,20	R\$ 2.642,40
CPU	2.2	002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	R\$ 2.204,99	R\$ 2.781,34	R\$ 33.376,08
SINAPI	2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.583,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 1.741,54
TOTAL DO ITEM 02								R\$ 37.760,02
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
CPU	3.1	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 39.184,68	R\$ 49.426,97	R\$ 49.426,97
TOTAL DO ITEM 03								R\$ 49.426,97
4 REVESTIMENTO PRIMARIO								
4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
SINAPI	4.1.1	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 (LIMPEZA DA VIA)	M2	23.899,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 10.515,56
SINAPI	4.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)	M3	2.389,90	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 36.517,67
SINAPI	4.1.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)	M3XKM	29.873,76	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 99.778,36
SINAPI	4.1.4	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 (LIMPEZA DA JAZIDA)	M2	477,98	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 210,31
SINAPI	4.1.5	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	3.584,86	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 54.776,66
SINAPI	4.1.6	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	134.432,26	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 449.003,75
SINAPI	4.1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28.607,00	R\$ 2,19	R\$ 2,76	R\$ 78.955,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 729.757,63
4.2 REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE								
SINAPI	4.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	3.616,81	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 55.264,86
SINAPI	4.2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	135.630,39	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 453.005,50
CPU	4.2.3	004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	3.616,80	R\$ 81,40	R\$ 102,68	R\$ 371.373,02
TOTAL DO ITEM								R\$ 879.643,38
4.3 REGULARIZAÇÃO DA BASE								
SINAPI	4.3.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)	M3	3.616,81	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 55.264,86
SINAPI	4.3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	135.630,39	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 453.005,50
CPU	4.3.3	004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	3.616,80	R\$ 81,40	R\$ 102,68	R\$ 371.373,02
TOTAL DO ITEM								R\$ 879.643,38
TOTAL DO ITEM 04								R\$ 2.489.044,39
5 PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET								
SINAPI	5.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	15.070,14	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 50.334,27
CPU	5.2	005	COLCHÃO DE AREIA	M3	1.205,61	R\$ 83,84	R\$ 105,75	R\$ 127.493,26
SINAPI	5.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	24.112,00	R\$ 82,93	R\$ 104,61	R\$ 2.522.356,32
TOTAL DO ITEM 05								R\$ 2.700.183,85
6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
SINAPI	6.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM , APLICAÇÃO MANUAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	916,60	R\$ 19,85	R\$ 25,04	R\$ 22.951,66
TOTAL DO ITEM 06								R\$ 22.951,66



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA								
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE						
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE						
ENDEREÇO OBRA		BAGRE - PARÁ				BDI:		26,14%
RESP. TÉCNICO						BASE DE CUSTOS		SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
CREA								SEDOP - MAIO 2022
								SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)
Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7 MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA								
SINAPI	7.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8.941,00	R\$ 53,24	R\$ 67,16	R\$ 600.477,56
SINAPI	7.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)	M3	1.609,38	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 24.591,33
SINAPI	7.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)	M3XKM	60.351,75	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 201.574,85
SINAPI	7.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA)	M2	10.729,20	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 33.045,94
SINAPI	7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	751,04	R\$ 783,64	R\$ 988,47	R\$ 742.384,46
SINAPI	7.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	8.941,00	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 16.272,62
							TOTAL DO ITEM 07	R\$ 1.618.346,76
TOTAL GERAL								R\$ 7.361.643,47



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
CREA			SEDOP - MAIO 2022
			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



DADOS DE ENTRADA

RUA	Dimensões			
	Comprimento		Largura	Área
	m	km	m	m²
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	0,09	4,50	396,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	0,05	4,50	220,50
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	0,22	4,50	967,50
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	0,36	7,00	2.520,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	0,45	6,00	2.718,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	0,09	7,00	644,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	0,37	5,00	1.855,00
TRAVESSA NOVA I	370,00	0,37	5,00	1.850,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	0,68	6,00	4.068,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	0,47	5,00	2.325,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES		0,00	5,00	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	0,22	4,00	888,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	0,43	4,00	1.720,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	0,39	6,00	2.340,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	0,20	4,00	800,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	0,20	4,00	800,00
AV. AURINDO VULCANO		0,00	5,00	0,00
TOTAL	4.583,00	3,14		24.112,00

Distância Média de Transporte (DMT)	
VIAS	Jazida aterro
	km
JAZIDA	30,00
BOTA FORA	20,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
			SEDOP - MAIO 2022
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	H	2640	R\$ 93,30	R\$ 246.312,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	2640	R\$ 18,51	R\$ 48.866,40
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	H	2640	R\$ 21,50	R\$ 56.760,00
					TOTAL	R\$ 351.938,40
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Ref.	h/dia	dias/mês	quant.	Meses		
Engenheiro Civil	8	30	11	=	2640	
Encarregado Geral	8	30	11	=	2640	
Vigia noturno	8	30	11	=	2640	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
			SEDOP - MAIO 2022
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DEGRÁFICA

Comp.		Largura		Quantidade	=	
3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00

L=	12,00	M2
----	-------	----

2.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO

QUANTIDADE DE CONTAINER		QUANTIDADE DE MÊS
1	X	12

L=	12,00	MÊS
----	-------	-----

2.3 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Rua	Comprimento		Largura	Área	adicional	Área 2
	m	km				
NOME DA VIA	4.583,00	4,58	0,00	0,00	1,00	4.583,00
TOTAL	4.583,00	4,58		0,00		4.583,00

L=	4.583,00	M
----	----------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA							
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE						
Objeto	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE						
Endereço Obra	BAGRE - PARÁ					BDI:	26,14%
Resp. Técnico						BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
							SEDOP - MAIO 2022
CREA							SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DESONERADA							
CPU	003	MOBILIZAÇÃO - DESONERADA					



Fonte	Código	Equipamentos Transportadores	Origem	Destino	K (Nº Viagens)	Dist.	Velocidade (km/h)	Quantidade de Equipamentos	Preço Unit.	Preço Total
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	10,00	R\$ 308,45	R\$ 11.566,80
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	2,00	R\$ 194,86	R\$ 1.461,45
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	10,00	R\$ 203,46	R\$ 7.629,75
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	10,00	R\$ 247,81	R\$ 9.292,88
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	4,00	R\$ 304,82	R\$ 4.572,30
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BELEM	REGIONAL	1,00	150,00	40,00	4,00	R\$ 257,91	R\$ 4.661,50
TOTAL										R\$ 39.184,68

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
CREA			SEDOP - FEVEREIRO 2022
			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



4 REVESTIMENTO PRIMARIO

4.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

4.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA VIA)

Rua	Comprimento m	Largura m	Área m²
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	4,50	396,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	4,50	220,50
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	4,50	967,50
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	7,00	2.520,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	6,00	2.718,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	7,00	644,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	5,00	1.855,00
TRAVESSA NOVA I	370,00	5,00	1.850,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	5,00	3.390,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	6,00	2.790,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	5,00	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	4,00	888,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	4,00	1.720,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	6,00	2.340,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	4,00	800,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	4,00	800,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	5,00	0,00

TOTAL= 23.899,00 M2

4.1.2 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL)

Rua	Área		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	396,00	x	0,10	=	39,60
RICARDO VALNTE (T2)	220,50	x	0,10	=	22,05
RICARDO VALNTE (T3)	967,50	x	0,10	=	96,75
TRAVESSA SABÁ LEAL	2.520,00	x	0,10	=	252,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	2.718,00	x	0,10	=	271,80
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	644,00	x	0,10	=	64,40
TRAVESSA BENEDITO ROSA	1.855,00	x	0,10	=	185,50
TRAVESSA NOVA I	1.850,00	x	0,10	=	185,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	3.390,00	x	0,10	=	339,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	2.790,00	x	0,10	=	279,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,10	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	888,00	x	0,10	=	88,80
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.720,00	x	0,10	=	172,00
LARGO DO VETERANO (T1)	2.340,00	x	0,10	=	234,00
LARGO DO VETERANO (T2)	800,00	x	0,10	=	80,00
LARGO DO VETERANO (T3)	800,00	x	0,10	=	80,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,10	=	0,00

TOTAL= 2.389,90 M3

4.1.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (CAMADA INSERVIVEL)

Rua	Volume	DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	39,60	10,00	x	1,25	=	495,00
RICARDO VALNTE (T2)	22,05	10,00	x	1,25	=	275,63
RICARDO VALNTE (T3)	96,75	10,00	x	1,25	=	1.209,38
TRAVESSA SABÁ LEAL	252,00	10,00	x	1,25	=	3.150,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	271,80	10,00	x	1,25	=	3.397,50
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	64,40	10,00	x	1,25	=	805,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	185,50	10,00	x	1,25	=	2.318,75
TRAVESSA NOVA I	185,00	10,00	x	1,25	=	2.312,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	339,00	10,00	x	1,25	=	4.237,50
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	279,00	10,00	x	1,25	=	3.487,50
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	10,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	88,80	10,00	x	1,25	=	1.110,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	172,00	10,00	x	1,25	=	2.150,00
LARGO DO VETERANO (T1)	234,00	10,00	x	1,25	=	2.925,00
LARGO DO VETERANO (T2)	80,00	10,00	x	1,25	=	1.000,00
LARGO DO VETERANO (T3)	80,00	10,00	x	1,25	=	1.000,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	10,00	x	1,25	=	0,00

TOTAL= 29.873,76 M3XKM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
CREA			SEDOP - FEVEREIRO 2022
			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



4.1.4 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA)

OBS: Para o cálculo da área de limpeza da jazida, será considerado o volume do aterro para base dividido por uma profundidade de escavação média de 3m.

Rua	Volume	Prof. de Escavação			Área
RICARDO VALNTE (T1)	39,60	/	5,00	=	7,92
RICARDO VALNTE (T2)	22,05	/	5,00	=	4,41
RICARDO VALNTE (T3)	96,75	/	5,00	=	19,35
TRAVESSA SABÁ LEAL	252,00	/	5,00	=	50,40
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	271,80	/	5,00	=	54,36
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	64,40	/	5,00	=	12,88
TRAVESSA BENEDITO ROSA	185,50	/	5,00	=	37,10
TRAVESSA NOVA I	185,00	/	5,00	=	37,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	339,00	/	5,00	=	67,80
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	279,00	/	5,00	=	55,80
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	/	5,00	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	88,80	/	5,00	=	17,76
TRAVESSA TEONILA CUNHA	172,00	/	5,00	=	34,40
LARGO DO VETERANO (T1)	234,00	/	5,00	=	46,80
LARGO DO VETERANO (T2)	80,00	/	5,00	=	16,00
LARGO DO VETERANO (T3)	80,00	/	5,00	=	16,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	/	5,00	=	0,00

TOTAL= 477,98 M2

4.1.5 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)

Rua	Área		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	396,00	x	0,15	=	59,40
RICARDO VALNTE (T2)	220,50	x	0,15	=	33,08
RICARDO VALNTE (T3)	967,50	x	0,15	=	145,13
TRAVESSA SABÁ LEAL	2.520,00	x	0,15	=	378,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	2.718,00	x	0,15	=	407,70
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	644,00	x	0,15	=	96,60
TRAVESSA BENEDITO ROSA	1.855,00	x	0,15	=	278,25
TRAVESSA NOVA I	1.850,00	x	0,15	=	277,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	3.390,00	x	0,15	=	508,50
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	2.790,00	x	0,15	=	418,50
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	888,00	x	0,15	=	133,20
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.720,00	x	0,15	=	258,00
LARGO DO VETERANO (T1)	2.340,00	x	0,15	=	351,00
LARGO DO VETERANO (T2)	800,00	x	0,15	=	120,00
LARGO DO VETERANO (T3)	800,00	x	0,15	=	120,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL= 3.584,86 M3


4.1.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018

Rua	Volume		DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	59,40	x	30,00	x	1,25	=	2.227,50
RICARDO VALNTE (T2)	33,08	x	30,00	x	1,25	=	1.240,50
RICARDO VALNTE (T3)	145,13	x	30,00	x	1,25	=	5.442,38
TRAVESSA SABÁ LEAL	378,00	x	30,00	x	1,25	=	14.175,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	407,70	x	30,00	x	1,25	=	15.288,75
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	96,60	x	30,00	x	1,25	=	3.622,50
TRAVESSA BENEDITO ROSA	278,25	x	30,00	x	1,25	=	10.434,38
TRAVESSA NOVA I	277,50	x	30,00	x	1,25	=	10.406,25
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	508,50	x	30,00	x	1,25	=	19.068,75
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	418,50	x	30,00	x	1,25	=	15.693,75
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	133,20	x	30,00	x	1,25	=	4.995,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	258,00	x	30,00	x	1,25	=	9.675,00
LARGO DO VETERANO (T1)	351,00	x	30,00	x	1,25	=	13.162,50
LARGO DO VETERANO (T2)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
LARGO DO VETERANO (T3)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00

TOTAL= 134.432,26 M3XKM

4.1.7 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Rua	Extensão	Largura	Area
-----	----------	---------	------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA				
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE			
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE			
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%	
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA	
			SEDOP - FEVEREIRO 2022	
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)	

RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	4,50	=	396,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	5,50	=	269,50
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	x	5,50	=	1.182,50
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	8,00	=	2.880,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	7,00	=	3.171,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	8,00	=	736,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	6,00	=	2.226,00
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	6,00	=	2.220,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	7,00	=	4.746,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	6,00	=	2.790,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	6,00	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	5,00	=	1.110,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	5,00	=	2.150,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	7,00	=	2.730,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	5,00	=	1.000,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	5,00	=	1.000,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	6,00	=	0,00

TOTAL=	28.607,00	M2
--------	-----------	----

OBS: CONSIDERAR 0,50 CM DE CADA LADO A MAIS DO QUE APISTA DE ROLAMENTO

4.2 REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE

4.2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)

Rua	Área		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	396,00	x	0,15	=	59,40
RICARDO VALNTE (T2)	220,50	x	0,15	=	33,08
RICARDO VALNTE (T3)	967,50	x	0,15	=	145,13
TRAVESSA SABÁ LEAL	2.520,00	x	0,15	=	378,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	2.718,00	x	0,15	=	407,70
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	644,00	x	0,15	=	96,60
TRAVESSA BENEDITO ROSA	1.855,00	x	0,15	=	278,25
TRAVESSA NOVA I	1.850,00	x	0,15	=	277,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	4.068,00	x	0,15	=	610,20
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	2.325,00	x	0,15	=	348,75
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	888,00	x	0,15	=	133,20
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.720,00	x	0,15	=	258,00
LARGO DO VETERANO (T1)	2.340,00	x	0,15	=	351,00
LARGO DO VETERANO (T2)	800,00	x	0,15	=	120,00
LARGO DO VETERANO (T3)	800,00	x	0,15	=	120,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL=	3.616,81	M3
--------	----------	----

4.2.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018

Rua	Volume		DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	59,40	x	30,00	x	1,25	=	2.227,50
RICARDO VALNTE (T2)	33,08	x	30,00	x	1,25	=	1.240,50
RICARDO VALNTE (T3)	145,13	x	30,00	x	1,25	=	5.442,38
TRAVESSA SABÁ LEAL	378,00	x	30,00	x	1,25	=	14.175,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	407,70	x	30,00	x	1,25	=	15.288,75
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	96,60	x	30,00	x	1,25	=	3.622,50
TRAVESSA BENEDITO ROSA	278,25	x	30,00	x	1,25	=	10.434,38
TRAVESSA NOVA I	277,50	x	30,00	x	1,25	=	10.406,25
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	610,20	x	30,00	x	1,25	=	22.882,50
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	348,75	x	30,00	x	1,25	=	13.078,13
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	133,20	x	30,00	x	1,25	=	4.995,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	258,00	x	30,00	x	1,25	=	9.675,00
LARGO DO VETERANO (T1)	351,00	x	30,00	x	1,25	=	13.162,50
LARGO DO VETERANO (T2)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
LARGO DO VETERANO (T3)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00

TOTAL=	135.630,39	M3XKM
--------	------------	-------

4.2.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE

Rua	Extensão		Largura		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	4,50	x	0,15	=	59,40

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA							
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE						
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE						
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:		26,14%			
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS		SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA			
CREA				SEDOP - FEVEREIRO 2022			
				SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)			



RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	4,50	x	0,15	=	33,08
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	x	4,50	x	0,15	=	145,13
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	7,00	x	0,15	=	378,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	6,00	x	0,15	=	407,70
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	7,00	x	0,15	=	96,60
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	5,00	x	0,15	=	278,25
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	5,00	x	0,15	=	277,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	6,00	x	0,15	=	610,20
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	5,00	x	0,15	=	348,75
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	5,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	4,00	x	0,15	=	133,20
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	4,00	x	0,15	=	258,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	6,00	x	0,15	=	351,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	4,00	x	0,15	=	120,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	4,00	x	0,15	=	120,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	5,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL=	3.616,80	M3
--------	----------	----

4.3 REGULARIZAÇÃO DA BASE

4.3.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA)

Rua	Área		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	396,00	x	0,15	=	59,40
RICARDO VALNTE (T2)	220,50	x	0,15	=	33,08
RICARDO VALNTE (T3)	967,50	x	0,15	=	145,13
TRAVESSA SABÁ LEAL	2.520,00	x	0,15	=	378,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	2.718,00	x	0,15	=	407,70
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	644,00	x	0,15	=	96,60
TRAVESSA BENEDITO ROSA	1.855,00	x	0,15	=	278,25
TRAVESSA NOVA I	1.850,00	x	0,15	=	277,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	4.068,00	x	0,15	=	610,20
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	2.325,00	x	0,15	=	348,75
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	888,00	x	0,15	=	133,20
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.720,00	x	0,15	=	258,00
LARGO DO VETERANO (T1)	2.340,00	x	0,15	=	351,00
LARGO DO VETERANO (T2)	800,00	x	0,15	=	120,00
LARGO DO VETERANO (T3)	800,00	x	0,15	=	120,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL=	3.616,81	M3
--------	----------	----


4.3.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018

Rua	Volume		DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	59,40	x	30,00	x	1,25	=	2.227,50
RICARDO VALNTE (T2)	33,08	x	30,00	x	1,25	=	1.240,50
RICARDO VALNTE (T3)	145,13	x	30,00	x	1,25	=	5.442,38
TRAVESSA SABÁ LEAL	378,00	x	30,00	x	1,25	=	14.175,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	407,70	x	30,00	x	1,25	=	15.288,75
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	96,60	x	30,00	x	1,25	=	3.622,50
TRAVESSA BENEDITO ROSA	278,25	x	30,00	x	1,25	=	10.434,38
TRAVESSA NOVA I	277,50	x	30,00	x	1,25	=	10.406,25
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	610,20	x	30,00	x	1,25	=	22.882,50
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	348,75	x	30,00	x	1,25	=	13.078,13
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	133,20	x	30,00	x	1,25	=	4.995,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	258,00	x	30,00	x	1,25	=	9.675,00
LARGO DO VETERANO (T1)	351,00	x	30,00	x	1,25	=	13.162,50
LARGO DO VETERANO (T2)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
LARGO DO VETERANO (T3)	120,00	x	30,00	x	1,25	=	4.500,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	30,00	x	2,25	=	0,00

TOTAL=	135.630,39	M3XKM
--------	------------	-------

4.3.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE

Rua	Extensão		Largura		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	4,50	x	0,15	=	59,40
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	4,50	x	0,15	=	33,08
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	x	4,50	x	0,15	=	145,13
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	7,00	x	0,15	=	378,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	6,00	x	0,15	=	407,70

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA				
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE			
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE			
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%	
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA	
CREA			SEDOP - FEVEREIRO 2022	
			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)	

TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	7,00	x	0,15	=	96,60
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	5,00	x	0,15	=	278,25
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	5,00	x	0,15	=	277,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	6,00	x	0,15	=	610,20
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	5,00	x	0,15	=	348,75
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	5,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	4,00	x	0,15	=	133,20
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	4,00	x	0,15	=	258,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	6,00	x	0,15	=	351,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	4,00	x	0,15	=	120,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	4,00	x	0,15	=	120,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	5,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL= 3.616,80 M3

5 PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET

5.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018

Rua	Volume		DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	19,80	x	10,00	x	1,25	=	247,50
RICARDO VALNTE (T2)	11,03	x	10,00	x	1,25	=	137,88
RICARDO VALNTE (T3)	48,38	x	10,00	x	1,25	=	604,75
TRAVESSA SABÁ LEAL	126,00	x	10,00	x	1,25	=	1.575,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	135,90	x	10,00	x	1,25	=	1.698,75
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	32,20	x	10,00	x	1,25	=	402,50
TRAVESSA BENEDITO ROSA	92,75	x	10,00	x	1,25	=	1.159,38
TRAVESSA NOVA I	92,50	x	10,00	x	1,25	=	1.156,25
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	203,40	x	10,00	x	1,25	=	2.542,50
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	116,25	x	10,00	x	1,25	=	1.453,13
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	10,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	44,40	x	10,00	x	1,25	=	555,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	86,00	x	10,00	x	1,25	=	1.075,00
LARGO DO VETERANO (T1)	117,00	x	10,00	x	1,25	=	1.462,50
LARGO DO VETERANO (T2)	40,00	x	10,00	x	1,25	=	500,00
LARGO DO VETERANO (T3)	40,00	x	10,00	x	1,25	=	500,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	10,00	x	2,25	=	0,00

TOTAL= 15.070,14 M3XKM

5.2 COLCHÃO DE AREIA

Rua	area		espessura		area
RICARDO VALNTE (T1)	396,00	x	0,05	=	19,80
RICARDO VALNTE (T2)	220,50	x	0,05	=	11,03
RICARDO VALNTE (T3)	967,50	x	0,05	=	48,38
TRAVESSA SABÁ LEAL	2.520,00	x	0,05	=	126,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	2.718,00	x	0,05	=	135,90
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	644,00	x	0,05	=	32,20
TRAVESSA BENEDITO ROSA	1.855,00	x	0,05	=	92,75
TRAVESSA NOVA I	1.850,00	x	0,05	=	92,50
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	4.068,00	x	0,05	=	203,40
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	2.325,00	x	0,05	=	116,25
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,05	=	-
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	888,00	x	0,05	=	44,40
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.720,00	x	0,05	=	86,00
LARGO DO VETERANO (T1)	2.340,00	x	0,05	=	117,00
LARGO DO VETERANO (T2)	800,00	x	0,05	=	40,00
LARGO DO VETERANO (T3)	800,00	x	0,05	=	40,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,05	=	-

TOTAL 1.205,61 M3

5.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.

Rua	comp.		largura		Total
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	4,50	=	396,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	4,50	=	220,50
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	x	4,50	=	967,50
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	7,00	=	2.520,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	6,00	=	2.718,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	7,00	=	644,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	5,00	=	1.855,00
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	5,00	=	1.850,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	6,00	=	4.068,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA					
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE				
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE				
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%		
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA		
			SEDOP - FEVEREIRO 2022		
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)		



TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	5,00	=	2.325,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	5,00	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	4,00	=	888,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	4,00	=	1.720,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	6,00	=	2.340,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	4,00	=	800,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	4,00	=	800,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	5,00	=	0,00

TOTAL	24.112,00	M2
-------	-----------	----

6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM , APLICAÇÃO MANUAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

RUA	Comp.	Largura	Quant.	Total
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	0,10	2,00	17,60
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	0,10	2,00	9,80
RICARDO VALNTE (T3)	215,00	0,10	2,00	43,00
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	0,10	2,00	72,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	0,10	2,00	90,60
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	0,10	2,00	18,40
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	0,10	2,00	74,20
TRAVESSA NOVA I	370,00	0,10	2,00	74,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	0,10	2,00	135,60
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	0,10	2,00	93,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	0,10	2,00	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	0,10	2,00	44,40
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	0,10	2,00	86,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	0,10	2,00	78,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	0,10	2,00	40,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	0,10	2,00	40,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	0,10	2,00	0,00

TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA =	916,60	M2
--	--------	----

7 MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA

7.1 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

RUA	Comp. (m)	x	Quant. Lados	Total (m)
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	1	88,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	1	49,00
RICARDO VALNTE (T3)	171,00	x	2	342,00
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	2	720,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	2	906,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	2	184,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	2	742,00
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	2	740,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	2	1.356,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	2	930,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	2	-
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	2	444,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	2	860,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	2	780,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	2	400,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	2	400,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	2	-

COMP. TOTAL MEIO-FIO E SARJETA =	8.941,00	M
----------------------------------	----------	---

7.2 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS)

Rua	Área		Espessura		Volume
RICARDO VALNTE (T1)	105,60	x	0,15	=	15,84
RICARDO VALNTE (T2)	58,80	x	0,15	=	8,82
RICARDO VALNTE (T3)	410,40	x	0,15	=	61,56
TRAVESSA SABÁ LEAL	864,00	x	0,15	=	129,60
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	1.087,20	x	0,15	=	163,08
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	220,80	x	0,15	=	33,12
TRAVESSA BENEDITO ROSA	890,40	x	0,15	=	133,56
TRAVESSA NOVA I	888,00	x	0,15	=	133,20

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
			SEDOP - FEVEREIRO 2022
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	1.627,20	x	0,15	=	244,08
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	1.116,00	x	0,15	=	167,40
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	0,15	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	532,80	x	0,15	=	79,92
TRAVESSA TEONILA CUNHA	1.032,00	x	0,15	=	154,80
LARGO DO VETERANO (T1)	936,00	x	0,15	=	140,40
LARGO DO VETERANO (T2)	480,00	x	0,15	=	72,00
LARGO DO VETERANO (T3)	480,00	x	0,15	=	72,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	0,15	=	0,00

TOTAL=	1.609,38	M3
--------	----------	----

7.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA)

Rua	Volume		DMT	Empolamento (25%)			M3XKM
RICARDO VALNTE (T1)	15,84	x	30,00	x	1,25	=	594,00
RICARDO VALNTE (T2)	8,82	x	30,00	x	1,25	=	330,75
RICARDO VALNTE (T3)	61,56	x	30,00	x	1,25	=	2.308,50
TRAVESSA SABÁ LEAL	129,60	x	30,00	x	1,25	=	4.860,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	163,08	x	30,00	x	1,25	=	6.115,50
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	33,12	x	30,00	x	1,25	=	1.242,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	133,56	x	30,00	x	1,25	=	5.008,50
TRAVESSA NOVA I	133,20	x	30,00	x	1,25	=	4.995,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	244,08	x	30,00	x	1,25	=	9.153,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	167,40	x	30,00	x	1,25	=	6.277,50
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	79,92	x	30,00	x	1,25	=	2.997,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	154,80	x	30,00	x	1,25	=	5.805,00
LARGO DO VETERANO (T1)	140,40	x	30,00	x	1,25	=	5.265,00
LARGO DO VETERANO (T2)	72,00	x	30,00	x	1,25	=	2.700,00
LARGO DO VETERANO (T3)	72,00	x	30,00	x	1,25	=	2.700,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	30,00	x	1,25	=	0,00

TOTAL=	60.351,75	M3XKM
--------	-----------	-------


7.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA)

Rua	Comp. (m)		Largura (m)		Lados		total
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	1,20	x	1	=	105,60
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	1,20	x	1	=	58,80
RICARDO VALNTE (T3)	171,00	x	1,20	x	2	=	410,40
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	1,20	x	2	=	864,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	1,20	x	2	=	1.087,20
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	1,20	x	2	=	220,80
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	1,20	x	2	=	890,40
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	1,20	x	2	=	888,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	1,20	x	2	=	1.627,20
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	1,20	x	2	=	1.116,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	1,20	x	2	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	1,20	x	2	=	532,80
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	1,20	x	2	=	1.032,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	1,20	x	2	=	936,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	1,20	x	2	=	480,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	1,20	x	2	=	480,00
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	1,20	x	2	=	0,00

TOTAL=	10.729,20	M3
--------	-----------	----

7.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO

RUA	Comp. (m)		Largura (m)	x	Quant. Lados	Espessura	total
RICARDO VALNTE (T1)	88,00	x	1,20	x	1	0,07	7,39
RICARDO VALNTE (T2)	49,00	x	1,20	x	1	0,07	4,12
RICARDO VALNTE (T3)	171,00	x	1,20	x	2	0,07	28,73
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,00	x	1,20	x	2	0,07	60,48
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,00	x	1,20	x	2	0,07	76,10
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,00	x	1,20	x	2	0,07	15,46
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,00	x	1,20	x	2	0,07	62,33
TRAVESSA NOVA I	370,00	x	1,20	x	2	0,07	62,16
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,00	x	1,20	x	2	0,07	113,90
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,00	x	1,20	x	2	0,07	78,12
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,00	x	1,20	x	2	0,07	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,00	x	1,20	x	2	0,07	37,30
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,00	x	1,20	x	2	0,07	72,24

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA				
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE			
Objeto	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE			
Endereço obra	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%	
RESP. TÉCNICO		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA	
			SEDOP - FEVEREIRO 2022	
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)	

LARGO DO VETERANO (T1)	390,00	x	1,20	x	2	0,07	65,52
LARGO DO VETERANO (T2)	200,00	x	1,20	x	2	0,07	33,60
LARGO DO VETERANO (T3)	200,00	x	1,20	x	2	0,07	33,60
AV. AURINDO VULCANO	0,00	x	1,20	x	2	0,07	0,00

TOTAL CALÇADA = 751,04 M3

7.6 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).

RUA	Comp. (m)		Lados		Total (m)
RICARDO VALNTE (T1)	88,0	x	1	=	88,00
RICARDO VALNTE (T2)	49,0	x	1	=	49,00
RICARDO VALNTE (T3)	171,0	x	2	=	342,00
TRAVESSA SABÁ LEAL	360,0	x	2	=	720,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T1)	453,0	x	2	=	906,00
TRAVESSA DUCA MONTEIRO (T2)	92,0	x	2	=	184,00
TRAVESSA BENEDITO ROSA	371,0	x	2	=	742,00
TRAVESSA NOVA I	370,0	x	2	=	740,00
TRAVESSA EVARISTO DE MENDONÇA	678,0	x	2	=	1356,00
TRAVESSA ALFREDO BARBOSA	465,0	x	2	=	930,00
TRAVESSA ALOISIO CHAVES	0,0	x	2	=	0,00
TRAVESSA PEDRRO NATARIO	222,0	x	2	=	444,00
TRAVESSA TEONILA CUNHA	430,0	x	2	=	860,00
LARGO DO VETERANO (T1)	390,0	x	2	=	780,00
LARGO DO VETERANO (T2)	200,0	x	2	=	400,00
LARGO DO VETERANO (T3)	200,0	x	2	=	400,00
AV. AURINDO VULCANO	0,0	x	2	=	0,00

ÁREA DE PINTURA = 8.941,00 M2

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
Objeto	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
Endereço Obra	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
Resp. Técnico		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
			SEDOP - FEVEREIRO 2022
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



BDI DESONERADO

Item	PARCELA DO BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,80%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,32%
3	R = Taxa de Risco	0,50%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,64%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,65%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		10,65%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		26,14%

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº116/2001.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

FONTE:

- Acórdão Nº 2622/2013-P.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE											
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE											
ENDEREÇO OBRA	BAGRE - PARÁ										BDI:	26,14%
RESP. TÉCNICO											BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
CREA												SEDOP - FEVEREIRO 2022
											SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
			30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	30 dias	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,03%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	R\$ 443.929,82
			R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	R\$36.994,15	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	20%	20%	20%	20%	20%								R\$ 37.760,02
			R\$7.552,00	R\$7.552,00	R\$7.552,00	R\$7.552,00	R\$7.552,00								
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,67%	50%											50%	R\$ 49.426,97
			R\$24.713,49											R\$24.713,49	
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	33,81%			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			R\$ 2.489.044,39
					R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55	R\$311.130,55			
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET	36,68%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		R\$ 2.700.183,85
								R\$450.030,64	R\$450.030,64	R\$450.030,64	R\$450.030,64	R\$450.030,64	R\$450.030,64		
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,31%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 22.951,66
											R\$5.737,92	R\$5.737,92	R\$5.737,92	R\$5.737,92	
7	MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA	21,98%						14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	R\$ 1.618.346,76
								R\$231.192,39	R\$231.192,39	R\$231.192,39	R\$231.192,39	R\$231.192,39	R\$231.192,39	R\$231.192,39	
	TOTAL DO MÊS		R\$69.259,65	R\$44.546,16	R\$355.676,70	R\$355.676,70	R\$355.676,70	R\$1.029.347,74	R\$1.029.347,74	R\$1.029.347,74	R\$1.035.085,65	R\$1.035.085,65	R\$723.955,10	R\$298.637,95	R\$ 7.361.643,47
	PERCENTUAL SIMPLES (%)		0,94%	0,61%	4,83%	4,83%	4,83%	13,98%	13,98%	13,98%	14,06%	14,06%	9,83%	4,06%	100,00%
	ACUMULADO NO MÊS (R\$)		R\$69.259,65	R\$113.805,80	R\$469.482,50	R\$825.159,20	R\$1.180.835,90	R\$2.210.183,64	R\$3.239.531,38	R\$4.268.879,12	R\$5.303.964,77	R\$6.339.050,42	R\$7.063.005,52	R\$7.361.643,47	
	PERCENTUAL ACUMULADO		0,94%	1,55%	6,38%	11,21%	16,04%	30,02%	44,01%	57,99%	72,05%	86,11%	95,94%	100,00%	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA			
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE		
Objeto	PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETES DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE BAGRE		
Endereço Obra	BAGRE - PARÁ	BDI:	26,14%
Resp. Técnico		BASE DE CUSTOS	SINAPI - MARÇO 2022- DESONERADA
			SEDOP - FEVEREIRO 2022
CREA			SICRO - FEVEREIRO 2022 - PARÁ (DNIT)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DESONERADA

COMPOSIÇÃO 002					
002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,0000	R\$ 756,00	R\$ 756,00
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	1,0000	R\$ 590,62	R\$ 590,62
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	1,0000	R\$ 858,37	R\$ 858,37
TOTAL				R\$ 2.204,99	

COMPOSIÇÃO 004					
004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	R\$ 158,58	R\$ 0,48
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230000	R\$ 55,43	R\$ 1,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	R\$ 304,82	R\$ 1,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220000	R\$ 50,57	R\$ 1,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	R\$ 255,92	R\$ 2,05
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190000	R\$ 82,94	R\$ 1,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	R\$ 17,09	R\$ 0,44
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040000	R\$ 216,26	R\$ 0,87
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220000	R\$ 79,38	R\$ 1,75
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	R\$ 70,63	R\$ 70,63
TOTAL				R\$ 81,40	

COMPOSIÇÃO 005					
005	COLCHÃO DE AREIA	M3	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA	M3	1,0000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,0000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL				R\$ 83,84	