

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA	BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022	20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES				
ÁREA (m²):	31722,03		DATA:	jun-21	

PLANILHA DE RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - BDI PAV.	R\$31.344,32	0,49%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BDI PAV.	R\$34.162,92	0,53%
3.0	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - BDI PAV.	R\$225.358,29	3,49%
4.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - BDI DREN.		
4.1	ESCAVAÇÃO	R\$54.892,41	0,85%
4.2	ESCORAMENTO	R\$206.325,10	3,20%
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA	R\$138.970,91	2,15%
4.4	REATERRO	R\$224.252,41	3,48%
4.5	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO	R\$1.687.846,59	26,16%
4.6	POÇOS DE VISITA	R\$195.729,51	3,03%
4.7	BOCAS DE LOBO	R\$75.035,67	1,16%
4.8	DISSIPADORES	R\$266.905,61	4,14%
4.9	SINALIZAÇÃO	R\$52.508,11	0,81%
5	PAVIMENTAÇÃO EM TSD		
5.1	TERRAPLENAGEM - BDI PAV.	R\$146.555,45	2,27%
5.2	PAVIMENTAÇÃO - BDI PAV.	R\$785.003,38	12,17%
5.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - BDI DIFERENCIADO	R\$902.808,97	13,99%
5.4	OBRAS COMPLEMENTARES - BDI PAV.	R\$1.263.143,12	19,58%
5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - BDI PAV.	R\$160.982,62	2,50%
TOTAL DA PLANILHA		R\$6.451.825,39	100,00%

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA:	BDI PAV.	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	JUN/2021	BDI DREN.	24,18%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES		BDI DIF.	14,03%
ÁREA (m²):	35699,21	TABELA REFERÊNC	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022	

CÁLCULO DE BDI PARA PAVIMENTAÇÃO		CÁLCULO DE BDI DIFERENCIADO - AQUISIÇÃO DE MATERIAL		CÁLCULO DE BDI PARA DRENAGEM	
Descrição Despesas	%	Descrição Despesas	%	Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,01%	Administração Central (AC)	4,00%	Administração Central (AC)	4,93%
Custos financeiros (DF)	1,11%	Custos financeiros (DF)	0,85%	Custos financeiros (DF)	0,99%
Riscos (C)	0,56%	Riscos (C)	0,56%	Riscos (C)	1,39%
Seguros e Garantias (S+G)	0,40%	Seguros e Garantias (S+G)	0,40%	Seguros e Garantias (S+G)	0,49%
Lucro (L)	7,30%	Lucro (L)	3,79%	Lucro (L)	8,62%
Impostos - Tributos (I)	5,65%	Impostos - Tributos (I)	3,65%	Impostos - Tributos (I)	5,65%
COFINS	3,00%	COFINS	3,00%	COFINS	3,00%
PIS	0,65%	PIS	0,65%	PIS	0,65%
ISS	2,00%	ISS	0,00%	ISS	2,00%
CPRB Lei nº 13161/2015	0,00%	CPRB Lei nº 13161/2015	0,00%	CPRB Lei nº 13161/2015	0,00%
Total	20,70%	Total	14,03%	Total	24,18%

* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra

Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA		BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022		20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES			DATA:	jun-21	
ÁREA (m²):	31722,03					

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)	INVESTIMENTO		
				ESTADO	CONTRA P.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - BDI PAV.	R\$31.344,32	0,49%	R\$29.120,53	R\$2.223,79	R\$31.344,32
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BDI PAV.	R\$34.162,92	0,53%	R\$31.739,15	R\$2.423,77	R\$34.162,92
3.0	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - BDI PAV.	R\$225.358,29	3,49%	R\$209.369,74	R\$15.988,55	R\$225.358,29
4.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - BDI DREN.					
4.1	ESCAVAÇÃO	R\$54.892,41	0,85%	R\$50.997,94	R\$3.894,47	R\$54.892,41
4.2	ESCORAMENTO	R\$206.325,10	3,20%	R\$191.686,90	R\$14.638,20	R\$206.325,10
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA	R\$138.970,91	2,15%	R\$129.111,31	R\$9.859,60	R\$138.970,91
4.4	REATERRO	R\$224.252,41	3,48%	R\$208.342,32	R\$15.910,09	R\$224.252,41
4.5	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO	R\$1.687.846,59	26,16%	R\$1.568.098,52	R\$119.748,07	R\$1.687.846,59
4.6	POÇOS DE VISITA	R\$195.729,51	3,03%	R\$181.843,04	R\$13.886,47	R\$195.729,51
4.7	BOCAS DE LOBO	R\$75.035,67	1,16%	R\$69.712,10	R\$5.323,57	R\$75.035,67
4.8	DISSIPADORES	R\$266.905,61	4,14%	R\$247.969,39	R\$18.936,22	R\$266.905,61
4.9	SINALIZAÇÃO	R\$52.508,11	0,81%	R\$48.782,80	R\$3.725,31	R\$52.508,11
5	PAVIMENTAÇÃO EM TSD					
5.1	TERRAPLENAGEM - BDI PAV.	R\$146.555,45	2,27%	R\$136.157,74	R\$10.397,71	R\$146.555,45
5.2	PAVIMENTAÇÃO - BDI PAV.	R\$785.003,38	12,17%	R\$729.309,55	R\$55.693,83	R\$785.003,38
5.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - BDI DIFERENCIADO	R\$902.808,97	13,99%	R\$838.757,16	R\$64.051,81	R\$902.808,97
5.4	OBRAS COMPLEMENTARES - BDI PAV.	R\$1.263.143,12	19,58%	R\$1.173.526,59	R\$89.616,53	R\$1.263.143,12
5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - BDI PAV.	R\$160.982,62	2,50%	R\$149.561,35	R\$11.421,27	R\$160.982,62
TOTAL DA PLANILHA		R\$6.451.825,39	100,00%	R\$5.994.086,13	R\$457.739,26	R\$6.451.825,39

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					TABELA REFERÊNCIA				BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO					SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022				20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES									DATA:	jun-21	
ÁREA (m²):	31722,03											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADO	QUANT. REMANESCENTE	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - BDI PAV.							R\$31.344,32	0,49%	
1.1	COMP CANTEIRO	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	und	1		1,00	25968,78	31344,32	R\$31.344,32	0,49%	
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BDI PAV.							R\$34.162,92	0,53%	
2.1	COMP MOB	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1		1,00	28303,99	34162,92	R\$34.162,92	0,53%	
3.0			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - BDI PAV.							R\$225.358,29	3,49%	
3.1	COMP ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1		1,00	186709,44	225358,29	R\$225.358,29	3,49%	
4.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - BDI DREN.									
4.1			ESCAVAÇÃO							R\$54.892,41	0,85%	
4.1.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6359,87	3658,64	2701,23	5,35	6,64	R\$17.936,16	0,28%	
4.1.2	DREN 01	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: COMPESA 02.03.20U	M3	5147,43	678,69	4468,74	4,62	5,74	R\$25.650,56	0,40%	
4.1.4	DREN 02	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: COMPESA 02.03.21U	M3	2044,43	0	2044,43	4,45	5,53	R\$11.305,69	0,18%	
4.2			ESCORAMENTO							R\$206.325,10	3,20%	
4.2.1	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	8111,57	3523,24	4588,33	22,71	28,20	R\$129.390,90	2,01%	
4.2.2	DREN 20	COMPOSICAO	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETE - REF.: ORSE 7302 04/2022	M2	3207,32	270,9	2936,42	21,10	26,20	R\$76.934,20	1,19%	
4.3			PREPARO DE FUNDO DE VALA							R\$138.970,91	2,15%	
4.3.1	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	569,16	361,18	207,98	168,36	209,07	R\$43.482,37	0,67%	
4.3.2	DREN 05	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. REF.: SINAPI 101625 08/2022	M3	512,17	55,44	456,73	168,36	209,07	R\$95.488,54	1,48%	
4.4			REATERRO							R\$224.252,41	3,48%	
4.4.1	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7632,59	3119,78	4512,81	11,81	14,67	R\$66.202,92	1,03%	
4.4.2	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	495,09	44,76	450,33	10,07	12,50	R\$5.629,12	0,09%	
4.4.3	DREN 06	COMPOSICAO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 2,5 A 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: SINAPI 93369 08/2022	M3	8586,6	524,79	8061,81	11,81	14,67	R\$118.266,75	1,83%	

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				TABELA REFERÊNCIA				BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO				SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022				20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES								DATA:		jun-21
ÁREA (m²):		31722,03				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADO	QUANT. REMANESCENTE	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)	
4.4.4	DREN 07	COMPOSICAO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 2,5 A 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: SINAPI 93371 08/2022	M3	2732,29	0	2732,29	10,07	12,50	R\$34.153,62	0,53%	
4.5			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO							R\$1.687.846,59	26,16%	
4.5.1	DREN 12	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92210	M	82	40	42,00	140,10	173,98	R\$7.307,16	0,11%	
4.5.2	DREN 13	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92212	M	278	104	174,00	299,10	371,42	R\$64.627,08	1,00%	
4.5.3	DREN 14	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92214	M	1109	623,97	485,03	453,71	563,42	R\$273.275,60	4,24%	
4.5.4	DREN 15	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92216	M	383	139,44	243,56	606,35	752,97	R\$183.393,37	2,84%	
4.5.5	DREN 16	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92816	M	1332	126	1206,00	774,06	961,23	R\$1.159.243,38	17,97%	
4.6			POÇOS DE VISITA							R\$195.729,51	3,03%	
4.6.1	SICRO 2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	UN	19,00	10	9,00	2252,93	2797,69	R\$25.179,21	0,39%	
4.6.2	SICRO 2003684	SICRO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	UN	6,00	2	4,00	2709,42	3364,56	R\$13.458,24	0,21%	
4.6.3	DREN 08	COMPOSICAO	Poço de visita - PV COMP 01 - Dimensões Internas 150x350x150. REF.: SICRO 2003686	UN	14,00	1	13,00	5205,52	6464,21	R\$84.034,73	1,30%	
4.6.4	SICRO 2003714	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	UN	29,00	0	29,00	1398,69	1736,89	R\$50.369,81	0,78%	
4.6.5	SICRO 2003716	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	UN	4,00	0	4,00	1625,88	2019,02	R\$8.076,08	0,13%	
4.6.6	SICRO 2003718	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	UN	3,00	0	3,00	1847,48	2294,20	R\$6.882,60	0,11%	
4.6.7	SICRO 2003720	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	UN	3,00	0	3,00	2074,63	2576,28	R\$7.728,84	0,12%	
4.7			BOCAS DE LOBO							R\$75.035,67	1,16%	
4.7.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	9,6	4,40	1427,72	1772,94	R\$7.800,93	0,12%	
4.7.2	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	50,00	28,8	21,20	2553,91	3171,45	R\$67.234,74	1,04%	
4.8			DISSIPADORES							R\$266.905,61	4,14%	
4.8.1	SICRO 2003465	SICRO	Dissipador de energia - DEB 09 - areia e pedra de mão comerciais - 2 Tubos de Concreto D:1200mm	UND	50,00	0,1	49,90	4307,30	5348,81	R\$266.905,61	4,14%	
4.9			SINALIZAÇÃO							R\$52.508,11	0,81%	
4.9.1	COMP SIN 01	SINAPI	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2480,73	826,41	1654,32	25,56	31,74	R\$52.508,11	0,81%	
5			PAVIMENTAÇÃO EM TSD									

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA			BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022			20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES				DATA:	jun-21	
ÁREA (m²):	31722,03						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADO	QUANT. REMANESCENTE	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
5.1			TERRAPLENAGEM - BDI PAV.							R\$146.555,45	2,27%
5.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	10838,1	2957,03	7881,07	12,23	14,76	R\$116.324,59	1,80%
5.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA(2,0KM)	M3xKM	14631,44	5034,34	9597,10	2,61	3,15	R\$30.230,86	0,47%
5.2			PAVIMENTAÇÃO - BDI PAV.							R\$785.003,38	12,17%
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	35699,21	9000,48	26698,73	2,15	2,60	R\$69.416,69	1,08%
5.2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	10838,1	784,02	10054,08	12,23	14,76	R\$148.398,22	2,30%
5.2.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKM	19443,54	1406,53	18037,01	2,29	2,76	R\$49.782,14	0,77%
5.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	29165,37	2109,8	27055,57	2,07	2,50	R\$67.638,92	1,05%
5.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BASE	m³	5419,05	0	5419,05	10,59	12,78	R\$69.255,45	1,07%
5.2.6	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SUB-BASE	m³	5419,05	0	5419,05	10,59	12,78	R\$69.255,45	1,07%
5.2.7	COMP PAV 01	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO, EXCETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019. REF.: SINAPI 96401	M²	31722,03	0	31722,03	0,99	1,19	R\$37.749,21	0,59%
5.2.8	COMP PAV 02	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. EXCETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL METUMINOSO RR-2C. REF.: SINAPI 97807	M²	31722,03	0	31722,03	6,22	7,51	R\$238.232,44	3,69%
5.2.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	5710,8	0	5710,80	1,44	1,74	R\$9.936,79	0,15%
5.2.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	20368,52	0	20368,52	0,57	0,69	R\$14.054,27	0,22%
5.2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4513,52	0	4513,52	2,07	2,50	R\$11.283,80	0,17%
5.3			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - BDI DIFERENCIADO							R\$902.808,97	13,99%
5.3.1	COMP PAV 03	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ASFALTO DILUÍDO CM-30. REF.: SINAPI 96401	M2	31722,03	0	31722,03	5,65	6,44	R\$204.289,87	3,17%
5.3.2	COMP PAV 04	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL METUMINOSO RR-2C. REF.: SINAPI 97807	M2	31722,03	0	31722,03	19,31	22,02	R\$698.519,10	10,83%
5.4			OBRAS COMPLEMENTARES - BDI PAV.							R\$1.263.143,12	19,58%
5.4.1	94267	SINAPI	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	7876,7	0	7876,70	56,90	68,68	R\$540.971,75	8,38%
5.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	465,7	0	465,70	60,86	73,46	R\$34.210,32	0,53%
5.4.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	764,2	0	764,20	34,44	41,57	R\$31.767,79	0,49%

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					TABELA REFERÊNCIA				BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO					SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022				20,70%	24,18%	14,03%
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES									DATA:		jun-21
ÁREA (m²):		31722,03											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADO	QUANT. REMANESCENTE	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)		
5.4.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12013,2	0	12013,20	2,53	3,05	R\$36.640,26	0,57%		
5.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	600,63	0	600,63	783,01	945,09	R\$567.649,40	8,80%		
5.4.5	COMP ACESS	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. REF.: ORSE 9418	m²	370	0	370,00	116,22	140,28	R\$51.903,60	0,80%		
5.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - BDI PAV.							R\$160.982,62	2,50%		
5.5.1	COMP SIN 02	PRÓPRIA	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. REFERÊNCIA: ORSE / 10808	UN	168	0	168,00	158,75	191,61	R\$32.190,48	0,50%		
5.5.2	COMP SIN 03	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA: SINAPI / 73916/002	M2	30,35	0	30,35	1036,13	1250,61	R\$37.956,01	0,59%		
5.5.3	COMP SIN 04	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. REFERÊNCIA: SINAPI / 73916/002	UND	54	0	54,00	121,25	146,35	R\$7.902,90	0,12%		
5.5.4	5213400	SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	2763,52	0	2763,52	24,86	30,01	R\$82.933,23	1,29%		
TOTAL DA PLANILHA										R\$6.451.825,39	100,00%		

**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA	BDI PAV:	BDI DREN.	BDI DIF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	JUN/2022	20,70%	24,18%	14,03%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		ACUMULADO		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - BDI PAV.	R\$31.344,32	100,0%	R\$ 31.344,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 31.344,32
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BDI PAV.	R\$34.162,92	50,0%	R\$ 17.081,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,0%	R\$ 17.081,46		100,000%	R\$ 34.162,92
3.0	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - BDI PAV.	R\$225.358,29	6,10%	R\$ 13.746,86	10,60%	R\$ 23.887,98	14,63%	R\$ 32.969,92	25,61%	R\$ 57.714,26	13,13%	R\$ 29.589,54	14,90%	R\$ 33.578,39	7,38%	R\$ 16.631,44	7,65%	R\$ 17.239,90		100,000%	R\$ 225.358,29
4.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - BDI DREN.																				
4.1	ESCAVAÇÃO	R\$54.892,41	10,0%	R\$ 5.489,24	20,0%	R\$ 10.978,48	35,0%	R\$ 19.212,34	35,0%	R\$ 19.212,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 54.892,41
4.2	ESCORAMENTO	R\$206.325,10	10,0%	R\$ 20.632,51	20,0%	R\$ 41.265,02	35,0%	R\$ 72.213,79	35,0%	R\$ 72.213,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 206.325,10
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA	R\$138.970,91	10,0%	R\$ 13.897,09	20,0%	R\$ 27.794,18	35,0%	R\$ 48.639,82	35,0%	R\$ 48.639,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 138.970,91
4.4	REATERRO	R\$224.252,41	10,0%	R\$ 22.425,24	20,0%	R\$ 44.850,48	35,0%	R\$ 78.488,34	35,0%	R\$ 78.488,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 224.252,41
4.5	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO	R\$1.687.846,59	10,0%	R\$ 168.784,66	20,0%	R\$ 337.569,32	35,0%	R\$ 590.746,31	35,0%	R\$ 590.746,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 1.687.846,59
4.6	POÇOS DE VISITA	R\$195.729,51	10,0%	R\$ 19.572,95	20,0%	R\$ 39.145,90	35,0%	R\$ 68.505,33	35,0%	R\$ 68.505,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 195.729,51
4.7	BOCAS DE LOBO	R\$75.035,67	100,0%	R\$ 75.035,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 75.035,67
4.8	DISSIPADORES	R\$266.905,61		R\$ 0,00	50,0%	R\$ 133.452,81		R\$ 0,00	50,0%	R\$ 133.452,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 266.905,61
4.9	SINALIZAÇÃO	R\$52.508,11	10,0%	R\$ 5.250,81	20,0%	R\$ 10.501,62	35,0%	R\$ 18.377,84	35,0%	R\$ 18.377,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 52.508,11
5	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																				
5.1	TERRAPLENAGEM - BDI PAV.	R\$146.555,45		R\$ 0,00	10,0%	R\$ 14.655,55	10,0%	R\$ 14.655,55	40,0%	R\$ 58.622,18	40,0%	R\$ 58.622,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 146.555,45
5.2	PAVIMENTAÇÃO - BDI PAV.	R\$785.003,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30,0%	R\$ 235.501,01	30,0%	R\$ 235.501,01	40,0%	R\$ 314.001,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 785.003,38
5.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - BDI DIFERENCIADO	R\$902.808,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30,0%	R\$ 270.842,69	30,0%	R\$ 270.842,69	40,0%	R\$ 361.123,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,000%	R\$ 902.808,97
5.4	OBRAS COMPLEMENTARES - BDI PAV.	R\$1.263.143,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,0%	R\$ 252.628,62	20,0%	R\$ 252.628,62	30,0%	R\$ 378.942,94	30,0%	R\$ 378.942,94		R\$ 378.942,94		100,000%	R\$ 1.263.143,12
5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - BDI PAV.	R\$160.982,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,0%	R\$ 80.491,31	50,0%	R\$ 80.491,31		R\$ 80.491,31		100,000%	R\$ 160.982,62
TOTAL		R\$6.451.825,39	6,1%	R\$ 393.260,81	10,6%	R\$ 684.101,34	14,6%	R\$ 943.809,24	25,6%	R\$ 1.652.316,71	13,1%	R\$ 847.184,04	14,9%	R\$ 961.331,95	7,4%	R\$ 476.065,69	7,7%	R\$ 493.755,61	100,000%	R\$ 6.451.825,39	
ACUMULADO		R\$6.451.825,39	6,1%	R\$ 393.260,81	16,7%	R\$ 1.077.362,15	31,3%	R\$ 2.021.171,39	56,9%	R\$ 3.673.488,10	70,1%	R\$ 4.520.672,14	85,0%	R\$ 5.482.004,09	92,3%	R\$ 5.958.069,78	100,0%	R\$ 6.451.825,39			

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) -		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022		
AREA (m²):	31722,03	BDI PAV:	20,70%	BDI DIF.: 14,03%

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 01	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: COMPESA 02.03.20U	M3			R\$ 4,62
88907	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154	263,53	4,05
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	17,82	0,57

COMPESA



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
02.03.20U

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.

ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
Pernambuco - PE	m³	R\$ 3,52	R\$ 3,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	193,40	188,99	0,01540	2,98	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,32	15,57	0,03220	0,56	0,50

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 02	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155HP), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: COMPESA 02.03.21U	M3			R\$ 4,45

88907	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0148	263,53	3,90
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	17,82	0,55

COMPESA



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

02.03.21U

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.

ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
Pernambuco - PE	m³	R\$ 4,15	R\$ 4,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	242,66	238,21	0,01480	3,59	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,19	16,43	0,03090	0,56	0,51

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 20	COMPOSICAO	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETE - REF.: ORSE 7302 04/2022	M2			R\$ 21,10
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667	17,82	11,88
88261	COMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	21,18	7,05
00002745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,0320	3,9	0,12
00006194	INSUMO	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2480	8,28	2,05

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 05	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. REF.: SINAPI 101625 08/2022	M3			R\$ 168,36
5678	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617	144,39	8,90
91533	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	24,54	0,79

5679	COMPOSICAO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083	49,72	15,32
91534	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	17,98	0,54
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440	22,41	9,95
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660	17,82	11,86
00000370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000	110	121,00

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 06	COMPOSICAO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 2,5 A 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: SINAPI 93369 08/2022	M3			R\$ 11,81
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260	218,69	5,68
91533	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0200	24,54	0,49
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,0340	77,18	2,62
91534	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180	17,98	0,32
95606	COMPOSICAO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	CHI	1,0000	2,3	2,30
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0230	17,82	0,40

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 07	COMPOSICAO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 2,5 A 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF.: SINAPI 93371 08/2022	M3			R\$ 10,07
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220	218,69	4,81
91533	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100	24,54	0,24
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,0290	77,18	2,23
91534	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090	17,98	0,16
95606	COMPOSICAO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	CHI	1,0000	2,3	2,30
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0190	17,82	0,33

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 12	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92210	M			R\$ 140,10
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	218,69	16,18
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	77,18	11,96
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,002	705,07	1,41
88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	18,95	6,55
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	17,82	12,33
COT DREN 1	INSUMO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 400MM	UN	1,03	89	91,67

COTAÇÃO TUBO DE CONCRETO SIMPLES 400MM				
CNPJ	EMPRESA	VALO	CONTATO	DATA
14.822.294/0001-41	EDER ROBERTO DE PAULA ME	90	65 - 2117-9275	11/10/2022
70.428.917/0001-77	CABANA COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	89	65 - 3627 - 7676	11/10/2022
22.077.503/0001-06	MFS ENGENHARIA	94	65 - 3052 - 1201	13/10/2022
	MENOR VALOR	89		

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 13	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92212	M			R\$ 299,10
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	218,69	22,96
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	77,18	17,05
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,005	705,07	3,52
88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	18,95	9,34
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	17,82	17,57
COT DREN 2	INSUMO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 600MM	UN	1,03	222	228,66

COTAÇÃO TUBO DE CONCRETO ARMADO 600MM				
CNPJ	EMPRESA	VALO	CONTATO	DATA
14.822.294/0001-41	EDER ROBERTO DE PAULA ME	225	65 - 2117-9275	21/09/2022
70.428.917/0001-77	CABANA COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	222	65 - 3627 - 7676	19/09/2022
47.315.779/0001-06	PROTENMAT INDUSTRIA DE CONCRETO LTDA	256	65 - 3376-1140	21/09/2022
	MENOR VALOR	222		

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 14	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92214	M			R\$ 453,71
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	218,69	29,74
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	77,18	22,15
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,012	705,07	8,46
88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	18,95	12,12
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	17,82	22,80
COT DREN 3	INSUMO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 800MM	UN	1,03	348	358,44

COTAÇÃO TUBO DE CONCRETO ARMADO 800MM				
CNPJ	EMPRESA	VALO	CONTATO	DATA

14.822.294/0001-41	EDER ROBERTO DE PAULA ME	348	65 - 2117-9275	21/09/2022
70.428.917/0001-77	CABANA COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	425	65 - 3627 - 7676	19/09/2022
22.077.503/0001-06	MFS ENGENHARIA	403	65 - 3052 - 1201	13/10/2022
	MENOR VALOR	348		

DREN 15	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92216	M			R\$ 606,35
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,167	218,69	36,52
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,352	77,18	27,16
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,028	705,07	19,74
88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	18,95	14,91
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,574	17,82	28,04
COT DREN 4	INSUMO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 1000MM	UN	1,03	466	479,98

COTAÇÃO TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000MM					
CNPJ	EMPRESA	VALO	CONTATO	DATA	
14.822.294/0001-41	EDER ROBERTO DE PAULA ME	470	65 - 2117-9275	21/09/2022	
70.428.917/0001-77	CABANA COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	466	65 - 3627 - 7676	19/09/2022	
22.077.503/0001-06	MFS ENGENHARIA	523	65 - 3052 - 1201	13/10/2022	
	MENOR VALOR	466			

DREN 16	COMPOSICAO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF.: SINAPI 92816	M			R\$ 774,06
5631	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,209	218,69	45,70
5632	COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4405	77,18	33,99
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,035	705,07	24,67
88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849	18,95	18,66
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698	17,82	35,10
COT DREN 5	INSUMO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 1200MM	UN	1,03	598	615,94

COTAÇÃO TUBO DE CONCRETO ARMADO 1200MM					
CNPJ	EMPRESA	VALO	CONTATO	DATA	
14.822.294/0001-41	EDER ROBERTO DE PAULA ME	600	65 - 2117-9275	21/09/2022	
70.428.917/0001-77	CABANA COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	598	65 - 3627 - 7676	19/09/2022	
22.077.503/0001-06	MFS ENGENHARIA	781	65 - 3052 - 1201	13/10/2022	
	MENOR VALOR				

MENOR VALOR	598
--------------------	------------

CÓD	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
DREN 08	COMPOSICAO	Poço de visita - PV COMP 01 - Dimensões Internas 150x350x150. REF.: SICRO 2003686	UN			R\$ 5.205,52
SICRO 0407820	COMPOSICAO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	58,66	17,28	1013,64
SICRO 1107892	COMPOSICAO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	4,22	430,94	1818,56
SICRO 3103302	COMPOSICAO	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	37,44	63,39	2373,32

TIPO	COMP SIN 01	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA. REFERÊNCIA: SINAPI / 74221/001					M
MATERIAIS							
INSUMO	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,30	2,13	0,63	
INSUMO	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,20	0,84	0,16	
INSUMO	00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	5,21	5,21	
INSUMO	00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,00	6,30	6,30	
INSUMO	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS		1,00	11,21	11,21	
TOTAL DO ITEM >>>						23,51	
MAO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,24	1,16	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,82	0,89	
TOTAL DO ITEM >>>						2,05	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>						25,56	

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	TABELA REFERÊNCIA			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	04/2022 - ANP JUN/2022			
ÁREA (m²):	31722,03	BDI PAV:	20,70%	BDI DIF.:	14,03%

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

TIPO	COMP CANTEIRO	CANTEIRO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	M2	QUANT	P. UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	936,70	5.620,20
	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	3,00	1189,16	3.567,48
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0000	912,76	10.953,12
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00	971,33	5.827,98
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>						25.968,78

TIPO	COMP ACESS	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,82	21,38
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,41	11,20
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (DENSIDADE APARENTE DE 2100KG/M³)	M3	0,0020	624,8	1,24
INSUMO	COTAÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	16,00	5,15	82,40
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>						116,22

TIPO	COMP SIN 02	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. REFERÊNCIA: ORSE / 10808	UN			
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,16	22,16
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,47	11,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
INSUMO	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,40	6,40	8,96

Magno Silva Bahia
Eng. Civil - CREA 121.754.849-1

INSUMO	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	23,01	69,03
INSUMO	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33	34,06	11,23
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>						158,75

TIPO	COMP SIN 03	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2
MATERIAIS			
INSUMO	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN 4,00 0,26 1,04
INSUMO	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2 1,00 1027,96 1.027,96
TOTAL DO ITEM >>>			1.029,00
MAO DE OBRA			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,40 17,82 7,13
TOTAL DO ITEM >>>			7,13
TOTAL DA COMPOSICAO>>>			1.036,13

TIPO	COMP SIN 04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. REFERÊNCIA: SINAPI / 73916/002	UN
MATERIAIS			
INSUMO	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN 4,00 0,26 1,04
INSUMO	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2 0,11 1027,96 113,08
TOTAL DO ITEM >>>			114,12
MAO DE OBRA			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,40 17,82 7,13
TOTAL DO ITEM >>>			7,13
TOTAL DA COMPOSICAO>>>			121,25

TIPO	COMP PAV 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO, EXCETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019. REF.: SINAPI 96401	M2	QUANT	P. UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	132,52	0,22
COMPOSICAO	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	CHP	0,0010	276,14	0,27
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	11,36	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,40	0,02
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	33,39	0,13
COMPOSICAO	91486	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	47,76	0,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	17,82	0,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,99

TIPO	COMP PAV 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. EXCETO AQUISIÇÃO DE MATERIAL METUMINOSO RR-2C. REF.: SINAPI 97807	M2	QUANT	P. UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004000	328,24	1,31
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001000	132,52	0,13
COMPOSICAO	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	CHP	0,001000	276,14	0,27
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,001000	216,44	0,21
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,003000	73,97	0,22
COMPOSICAO	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	CHP	0,001000	269,33	0,26
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	33,39	0,10

COMPOSICAO	91486	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003000	47,76	0,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032000	17,82	0,57

INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,006000	110,00	0,66
INSUMO	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,007000	118,50	0,82
INSUMO	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,015000	102,64	1,53
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						6,22

TIPO	COMP PAV 03	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ASFALTO DILUIDO CM-30. REF.: SINAPI 96401	M2	QUANT	P. UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	ANP JUN/2022	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO NA ANP, ACRESCIDO 17% DE ICMS)	KG	1,2000000	4,71017	5,65

TIPO	COMP PAV 04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL METUMINOSO RR-2C. REF.: SINAPI 97807	M2	QUANT	P. UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	ANP JUN/2022	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP, ACRESCIDO 17% DE ICMS)	KG	4,8000000	4,02337	19,31

COTAÇÕES**COTAÇÃO DE PISO TÁTIL**

EMPRESA	QTD	P.Unit	VALOR	Data
AMÉRICA DO SUL ARTEFATOS DE CONCRETO - PANTANAL IND DE PISO DRENANTES	1,00	5,80	5,80	jun/21
ALEIXO PRE-MOLDADOS	1,00	4,50	4,50	jun/21
MEDIANA			5,15	

COTAÇÕES DE PREÇOS - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE

EMPRESA	QTD.	P.Unit	FATOR CONV. (T/m³)	P.Unit em m³	V.Total (R\$)	Data
BRITAMIX	1,000000	38,00	1,35	28,15	28,15	jun/21
BRITA CUIABÁ	1,000000	37,00	1,35	27,41	27,41	jun/21
SINAPI 00004720	1,000000	88,83	1,00	88,83	88,83	mar/21
MEDIANA					28,15	

COTAÇÕES DE PREÇOS - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

EMPRESA	QTD.	P.Unit	FATOR CONV. (T/m³)	P.Unit em m³	V.Total (R\$)	Data
BRITAMIX	1,000000	34,00	1,35	25,19	25,19	jun/21
BRITA CUIABÁ	1,000000	35,00	1,35	25,93	25,93	jun/21
SINAPI 00004721	1,000000	76,94	1,00	76,94	76,94	mar/21
MEDIANA					25,93	

DADOS DAS EMPRESAS CONSULTADAS				
EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTATO
BRITAMIX	03.424.272/0001-07	RODOVIA BR 163/364, ZONA RURAL, NOBRES-MT	65 3376-4200	ELTON ANTONIO
BRITA CUIABÁ	24.384.187/0001-32	RODOVIA BR 163/364, KM 498, TOMBADOR, NOBRES-MT	65 99683-5300	ATENDIMENTO
PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTE LTDA	22.229.537/0001-60	RUA UM, NÚMERO 95, BAIRRO SÃO JOSÉ, CUIABÁ-MT	65 3055-1510	Katiuscia Felix da Silva
ALEIXA PRE-MOLDADOS	12.506.396/0001-22	AC COMUNIDADE DE PARAISO DAS OLIVEIRAS, KM 5,5 CUIABA CHAPADA, ZONA RURAL, CUIABÁ-MT	65 99253-0305	ÉZIO PEDROSO

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			DATA:	TABELA REFERÊNCIA	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO			junho-21	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES					
ÁREA (M²):	35699,21			BDI:	20,70%	BDI DIF.: 14,03%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
Cod. Ref.	Descrição	Unid	Horas semanais	QUANTIDADE DE SEMANA POR MÊS	Quant. de meses	total de horas	Custo Unit	Custo Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	4,3	8	688,00	117,21	80.640,48
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	4,3	8	1.376,00	52,60	72.377,60
90772	CHEFE DE ESCRITORIO - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	4,3	8	1.376,00	15,04	20.695,04
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	4,3	8	688,00	18,89	12.996,32
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								186.709,44

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL: DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES
ÁREA (m²): 31722,03

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																
1.0	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR	UNID	CUSTO UNITÁRIO	CODIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE A SER TRANSPORTADO SOBRE ESTEIRA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (N)	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE (KM/H)	QUANTIDADE (N)	FATOR OCUPAÇÃO	QUANT (t.km)	PREÇO TOTAL
1.1	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9685	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	2,00	1,00	8.220,00	4.849,80
1.2	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	1,00	8.220,00	4.849,80
1.3	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9511	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	0,50	4.110,00	2.424,90
1.4	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9524	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	2,00	1,00	8.220,00	4.849,80
1.5	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	0,50	4.110,00	2.424,90
1.6	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,59	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	1,00	8.220,00	4.849,80
TOTAL EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE >>>																24.249,00
2.0	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR		CUSTO UNITÁRIO (CH)		EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA A SER UTILIZADO NA OBRA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (N)	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE (KM/H)	QUANTIDADE (N)	FATOR OCUPAÇÃO	QUANT (CHP)	PREÇO TOTAL
2.1	SINAPI	5901	Condução por conta própria	CHP	332,86	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	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	1,00	4,57	1.521,17
2.2	SINAPI	83362	Condução por conta própria	CHP	276,14	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	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	1,00	4,57	1.261,04
2.3	SINAPI	96035	Condução por conta própria	CHP	278,71	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUIABA	NOBRES	2,00	137,00	60,00	1,00	1,00	4,57	1.272,78
TOTAL EQUIPAMENTO CONDUÇÃO PROPRIA >>>																4.054,99
TOTAL EQUIPAMENTO GERAL >>>																28.303,99

FÓRMULA Quantidade de Horas trabalhadas (CHP) = $\frac{N^{\circ}Viagens * Distância * Fator de ocupação * Quantidade de Equipamentos}{Velocidade}$

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de
OBS.03: Neste campo inserir MapaIndicativo do trajeto até o canteiro de Obras.

**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA:	TABELA REFERÊNCIA	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	jun-21	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP II/IN/2022	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES		BDI:	20,70%
ÁREA (m²):	35.699,21			

QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	AV. ARCIZO ZENI	764,40	8,90	6.803,16	LR - 1	1,0	64,81	64,81	6.867,97
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	588,90	8,90	5.241,21	LR - 2	9,0	3,86	34,74	5.275,95
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	114,10	6,90	787,29	LR - 3	9,0	3,86	34,74	822,03
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	184,40	6,90	1.272,36	LR - 4	3,0	3,84	11,52	1.283,88
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	184,40	6,90	1.272,36	LR - 5	3,0	3,75	11,25	1.283,61
6	RUA ISAIAS LEÃO DE MORAIS	184,40	6,90	1.272,36	LR - 6	9,0	3,77	33,93	1.306,29
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	184,40	6,90	1.272,36	LR - 7	3,0	3,99	11,97	1.284,33
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	184,40	6,90	1.272,36	LR - 8	9,0	3,96	35,64	1.308,00
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	184,40	6,90	1.272,36	LR - 9	1,0	65,26	65,26	1.337,62
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	184,40	6,90	1.272,36				0,00	1.272,36
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	184,40	6,90	1.272,36				0,00	1.272,36
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	184,40	6,90	1.272,36				0,00	1.272,36
13	RUA 1	176,40	6,90	1.217,16				0,00	1.217,16
14	RUA 2	176,40	6,90	1.217,16				0,00	1.217,16
15	RUA 3	176,40	6,90	1.217,16				0,00	1.217,16
16	RUA 4	176,40	6,90	1.217,16				0,00	1.217,16
17	RUA 5	173,60	6,90	1.197,84				0,00	1.197,84
18	RUA PROJETADA C	257,20	6,90	1.774,68				0,00	1.774,68
19	RUA PROJETADA B	225,90	6,90	1.558,71				0,00	1.558,71
20	RUA PROJETADA A	248,20	6,90	1.712,58				0,00	1.712,58
Totais Parciais - m²		4.737,50		35.395,35				303,86	35.699,21
Total Geral - m²									35.699,21

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA:	JUN/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	BDI PAV.	20,70%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	BDI DREN.	24,18%
ÁREA (M²):	31722,03	BDI DIF.	14,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE E SUB-BASE

Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	DMT (km) (N PAV)	DMT (km) (PAV)	M. Trans. (N Pav)	M. Trans. (Pav)
LOTE 01											
1	AV. ARCIZO ZENI	6.867,97	0,15	0,15	1.030,20	1.030,20	2.060,40	1,56	2,34	3.214,22	4.821,34
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	5.275,95	0,15	0,15	791,39	791,39	1.582,78	1,56	2,34	2.469,14	3.703,71
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	822,03	0,15	0,15	123,30	123,30	246,60	1,56	2,34	384,70	577,04
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	1.283,88	0,20	0,20	256,78	256,78	513,56	1,56	2,34	801,15	1.201,73
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	1.283,61	0,15	0,15	192,54	192,54	385,08	1,56	2,34	600,72	901,09
6	RUA ISAÍAS LEÃO DE MORAIS	1.306,29	0,15	0,15	195,94	195,94	391,88	1,56	2,34	611,33	917,00
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	1.284,33	0,15	0,15	192,65	192,65	385,30	1,56	2,34	601,07	901,60
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	1.308,00	0,15	0,15	196,20	196,20	392,40	1,56	2,34	612,14	918,22
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	1.337,62	0,15	0,15	200,64	200,64	401,28	1,56	2,34	626,00	939,00
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	1.272,36	0,15	0,15	190,85	190,85	381,70	1,56	2,34	595,45	893,18
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	1.272,36	0,15	0,15	190,85	190,85	381,70	1,56	2,34	595,45	893,18
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	1.272,36	0,15	0,15	190,85	190,85	381,70	1,56	2,34	595,45	893,18
13	RUA 1	1.217,16	0,15	0,15	182,57	182,57	365,14	1,56	2,34	569,62	854,43
14	RUA 2	1.217,16	0,15	0,15	182,57	182,57	365,14	1,56	2,34	569,62	854,43
15	RUA 3	1.217,16	0,15	0,15	182,57	182,57	365,14	1,56	2,34	569,62	854,43
16	RUA 4	1.217,16	0,15	0,15	182,57	182,57	365,14	1,56	2,34	569,62	854,43
17	RUA 5	1.197,84	0,15	0,15	179,68	179,68	359,36	1,56	2,34	560,60	840,90
18	RUA PROJETADA C	1.774,68	0,15	0,15	266,20	266,20	532,40	1,56	2,34	830,54	1.245,82
19	RUA PROJETADA B	1.558,71	0,15	0,15	233,81	233,81	467,62	1,56	2,34	729,49	1.094,23
20	RUA PROJETADA A	1.712,58	0,15	0,15	256,89	256,89	513,78	1,56	2,34	801,50	1.202,25
Totais Parciais		35.699,21			5.419,05	5.419,05	10.838,10			16.907,43	25.361,19

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS		TABELA REFERÊNCIA	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	DATA:	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP JUN/2022	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES		jun-21	
ÁREA (M²):	35.699,21	BDI:	20,70%	BDI DIF.: 14,03%
CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO				
RUA / AVENIDA	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO	
	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
LOTE 01				
AV. ARCIZO ZENI	2.060,400	-	2.060,400	-
AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	1.582,780		1.582,780	-
RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	246,600		246,600	-
RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	513,560		513,560	-
RUA LEONEL DE ALMEIDA	385,080		385,080	-
RUA ISAÍAS LEÃO DE MORAIS	391,880		391,880	-
RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	385,300		385,300	-
RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	392,400		392,400	-
RUA PAULINO DA SILVA NONATO	401,280		401,280	-
RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	381,700		381,700	-
RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	381,700		381,700	-
RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	381,700		381,700	-
RUA 1	365,140		365,140	-
RUA 2	365,140		365,140	-
RUA 3	365,140		365,140	-
RUA 4	365,140		365,140	-
RUA 5	359,360		359,360	-
RUA PROJETADA C	532,400		532,400	-
RUA PROJETADA B	467,620		467,620	-
RUA PROJETADA A	513,780		513,780	-
TOTAL DE VOLUMES			10.838,100	
COMPENSAÇÃO				
		CORTE	10.838,100	
		ATERRO	-	
		COMPENSAÇÃO	10.838,100	
MATERIAL DE BOTA FORA			10.838,100	
DMT DE BOTA FORA (Km)			1,350	
CONVERSÃO M³/T			1,000	
MATERIAL DE BOTA FORA (m³xKm)			14.631,435	

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA:	TABELA REFERÊNCIA		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	jun-21	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES		04/2022 - ANP JUN/2022		
ÁREA (M²):	31.722,03	BDI:	20,70%	BDI DIF.:	14,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	AV. ARCIZO ZENI	764,40	8,32	6.359,81	LR - 1	1,0	58,58	58,58	6.418,39
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	588,90	8,00	4.711,20	LR - 2	9,0	5,11	45,99	4.757,19
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	114,10	6,00	684,60	LR - 3	9,0	5,08	45,72	730,32
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	184,40	6,00	1.106,40	LR - 4	3,0	5,11	15,33	1.121,73
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	184,40	6,00	1.106,40	LR - 5	3,0	5,03	15,09	1.121,49
6	RUA ISAIAS LEÃO DE MORAIS	184,40	6,00	1.106,40	LR - 6	9,0	5,04	45,36	1.151,76
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	184,40	6,00	1.106,40	LR - 7	3,0	5,28	15,84	1.122,24
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	184,40	6,00	1.106,40	LR - 8	9,0	5,24	47,16	1.153,56
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	184,40	6,00	1.106,40	LR - 9	1,0	56,75	56,75	1.163,15
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	184,40	6,00	1.106,40	0	0,0		0,00	1.106,40
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	184,40	6,00	1.106,40	0	0,0		0,00	1.106,40
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	184,40	6,00	1.106,40	0	0,0		0,00	1.106,40
13	RUA 1	176,40	6,00	1.058,40	0	0,0		0,00	1.058,40
14	RUA 2	176,40	6,00	1.058,40	0	0,0		0,00	1.058,40
15	RUA 3	176,40	6,00	1.058,40	0	0,0		0,00	1.058,40
16	RUA 4	176,40	6,00	1.058,40	0	0,0		0,00	1.058,40
17	RUA 5	173,60	6,00	1.041,60	0	0,0		0,00	1.041,60
18	RUA PROJETADA C	257,20	6,00	1.543,20	0	0,0		0,00	1.543,20
19	RUA PROJETADA B	225,90	6,00	1.355,40	0	0,0		0,00	1.355,40
20	RUA PROJETADA A	248,20	6,00	1.489,20	0	0,0		0,00	1.489,20
Totais Parciais - m²		4.737,50		31.376,21				345,82	31.722,03
Total Geral - m²								31.722,03	

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	DATA:	TABELA REFERÊNCIA	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO DESONERADO) - SICRO 04/2022	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	jun-21			
ÁREA (M²):	31.722,03	BDI:	20,70%	BDI DIF.:	14,03%
QUADRO DE COORDENADAS					
Item	Rua/Avenida	Coordenada Inicial		Coordenada Final	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
LOTE 01					
1	AV. ARCIZO ZENI	14°43'14.56"S	56°18'46.60"O	14°43'36.29"S	56°18'35.60"O
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	14°43'17.78"S	56°18'52.05"O	14°43'34.42"S	56°18'43.22"O
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	14°43'14.05"S	56°18'49.34"O	14°43'16.11"S	56°18'52.83"O
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	14°43'15.09"S	56°18'46.48"O	14°43'18.18"S	56°18'51.94"O
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	14°43'17.16"S	56°18'45.50"O	14°43'20.23"S	56°18'50.76"O
6	RUA ISAIAS LEÃO DE MORAIS	14°43'19.14"S	56°18'44.46"O	14°43'22.24"S	56°18'49.55"O
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	14°43'21.32"S	56°18'43.44"O	14°43'24.17"S	56°18'48.50"O
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	14°43'23.25"S	56°18'42.37"O	14°43'26.37"S	56°18'47.39"O
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	14°43'25.33"S	56°18'41.40"O	14°43'28.41"S	56°18'46.50"O
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	14°43'27.39"S	56°18'40.37"O	14°43'30.42"S	56°18'45.45"O
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	14°43'29.39"S	56°18'39.31"O	14°43'32.42"S	56°18'44.38"O
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	14°43'31.46"S	56°18'38.30"O	14°43'34.32"S	56°18'43.06"O
13	RUA 1	14°43'29.78"S	56°18'47.74"O	14°43'34.83"S	56°18'45.06"O
14	RUA 2	14°43'30.50"S	56°18'49.37"O	14°43'35.38"S	56°18'46.78"O
15	RUA 3	14°43'31.10"S	56°18'50.91"O	14°43'35.90"S	56°18'48.38"O
16	RUA 4	14°43'31.74"S	56°18'52.47"O	14°43'36.45"S	56°18'50.01"O
17	RUA 5	14°43'32.43"S	56°18'54.10"O	14°43'37.08"S	56°18'51.70"O
18	RUA PROJETADA C	14°43'34.45"S	56°18'43.42"O	14°43'37.14"S	56°18'51.69"O
19	RUA PROJETADA B	14°43'31.73"S	56°18'44.87"O	14°43'34.81"S	56°18'52.93"O
20	RUA PROJETADA A	14°43'29.02"S	56°18'46.27"O	14°43'32.43"S	56°18'54.21"O

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	DATA:	TABELA	SINAPI - AGOSTO 2022 (NAO	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	jun-21	REFERÊNC	DESONERADO) - SICRO 04/2022 - ANP	
ÁREA (M²):	31.722,03		BDI:	20,70%	BDI DIF.:

QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)

Item	Rua/Avenida	Area Total (m²)	Brita 1 (m³/m²)	Brita 0 ou Pedrisco (m³/m²)	Volume de Brita 1 (m³)	Volume de Brita 0 (m³)	Volume Total	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (txkm)
LOTE 01									
1	AV. ARCIZO ZENI	6.418,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	4.757,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	730,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	1.121,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	1.121,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
6	RUA ISAÍAS LEÃO DE MORAIS	1.151,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	1.122,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	1.153,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	1.163,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	1.106,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	1.106,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	1.106,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
13	RUA 1	1.058,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
14	RUA 2	1.058,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
15	RUA 3	1.058,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
16	RUA 4	1.058,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
17	RUA 5	1.041,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
18	RUA PROJETADA C	1.543,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
19	RUA PROJETADA B	1.355,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
20	RUA PROJETADA A	1.489,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00
Totais Parciais - m²		31.722,03			0,00	0,00	0,00		0,00

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	BDI PAV.	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO	BDI DREN.	24,18%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES	BDI DIF.	14,03%
ÁREA (M²):	31722,03	DATA	jun/21

QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL DE BETUMINOSO (PAVIMENTADA)

Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	CM-30 (Kg/m²)	RR - 2C (Kg/m²)	Volume de CM-30 (t)	VOLUME RR-2C (t)	VOLUME Total (t)	DMT (Pav.) (km) - Até 30km	DMT (Pav.) (km) - Restante	Momento Transporte (txkm) - Até 30km	Momento Transporte (txkm)
LOTE 01											
1	AV. ARCIZO ZENI	6.418,39	1,20	4,80	7,70	30,81	38,51	30,00	107,00	1.155,30	4.120,57
2	AV. JOÃO VICENTE DA SILVA	4.757,19	1,20	4,80	5,71	22,83	28,54	30,00	107,00	856,20	3.053,78
3	RUA PROF. HELENA DA SILVA NONATO	730,32	1,20	4,80	0,88	3,51	4,39	30,00	107,00	131,70	469,73
4	RUA LUZIA DE FRANÇA TOLEDO	1.121,73	1,20	4,80	1,35	5,38	6,73	30,00	107,00	201,90	720,11
5	RUA LEONEL DE ALMEIDA	1.121,49	1,20	4,80	1,35	5,38	6,73	30,00	107,00	201,90	720,11
6	RUA ISAIÁS LEÃO DE MORAIS	1.151,76	1,20	4,80	1,38	5,53	6,91	30,00	107,00	207,30	739,37
7	RUA DOMINGOS CLARO DE MORAES NETO	1.122,24	1,20	4,80	1,35	5,39	6,74	30,00	107,00	202,20	721,18
8	RUA SEBASTIANA CATARINA DE ALMEIDA	1.153,56	1,20	4,80	1,38	5,54	6,92	30,00	107,00	207,60	740,44
9	RUA PAULINO DA SILVA NONATO	1.163,15	1,20	4,80	1,40	5,58	6,98	30,00	107,00	209,40	746,86
10	RUA MÁRIO VENÂNCIO DE ALMEIDA	1.106,40	1,20	4,80	1,33	5,31	6,64	30,00	107,00	199,20	710,48
11	RUA PROF. MADALENA DA SILVA NONATO	1.106,40	1,20	4,80	1,33	5,31	6,64	30,00	107,00	199,20	710,48
12	RUA NICOLINO DA SILVA NONATO	1.106,40	1,20	4,80	1,33	5,31	6,64	30,00	107,00	199,20	710,48
13	RUA 1	1.058,40	1,20	4,80	1,27	5,08	6,35	30,00	107,00	190,50	679,45
14	RUA 2	1.058,40	1,20	4,80	1,27	5,08	6,35	30,00	107,00	190,50	679,45
15	RUA 3	1.058,40	1,20	4,80	1,27	5,08	6,35	30,00	107,00	190,50	679,45
16	RUA 4	1.058,40	1,20	4,80	1,27	5,08	6,35	30,00	107,00	190,50	679,45
17	RUA 5	1.041,60	1,20	4,80	1,25	5,00	6,25	30,00	107,00	187,50	668,75
18	RUA PROJETADA C	1.543,20	1,20	4,80	1,85	7,41	9,26	30,00	107,00	277,80	990,82
19	RUA PROJETADA B	1.355,40	1,20	4,80	1,63	6,51	8,14	30,00	107,00	244,20	870,98
20	RUA PROJETADA A	1.489,20	1,20	4,80	1,79	7,15	8,94	30,00	107,00	268,20	956,58
Totais Parciais - m²		31.722,03			38,09	152,27	190,36			5.710,80	20.368,52

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES								
ÁREA (M²):	31.722,03								
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA E CALÇADA									
Bairro	QUADRA	Meio-Fio	Meio-fio com Sarjeta			Calçada			
		Reto (m)	Reto (m)	Curvo (m)	Total (m)	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Volume (m³) - E: 5cm
LAGOA LIMPA	ÁREA PARTICULAR	764,2				764,20	1,2	917,04	45,85
	12A		114,10	0,00	114,10	114,10	1,2	136,92	6,85
	11,00		327,50	11,30	338,80	378,5	1,2	454,20	22,71
	10,00		470,30	19,90	490,20	484,3	1,2	581,16	29,06
	9,00		470,30	19,80	490,10	484,3	1,2	581,16	29,06
	8,00		469,60	19,80	489,40	483,7	1,2	580,44	29,02
	7,00		469,50	19,80	489,30	483,7	1,2	580,44	29,02
	6,00		469,00	19,80	488,80	483,2	1,2	579,84	28,99
	5,00		468,10	19,80	487,90	482,2	1,2	578,64	28,93
	4,00		469,20	19,80	489,00	483,2	1,2	579,84	28,99
	3,00		471,80	19,80	491,60	485,9	1,2	583,08	29,15
	1,00		357,40	9,90	367,30	364,50	1,2	437,40	21,87
LOT. VISTA ALEGRE	"ÁREA 3"		9,60	4,90	14,50	16,60	1,2	19,92	1,00
	5,00		130,60	9,90	140,50	137,6	1,2	165,12	8,26
	8,00		130,80	9,90	140,70	137,8	1,2	165,36	8,27
	11,00		117,30	14,90	132,20	128,00	1,2	153,60	7,68
	10,00		50,30	9,90	60,20	57,40	1,2	68,88	3,44
	9,00		50,60	9,70	60,30	57,40	1,2	68,88	3,44
	ÁREA PARTICULAR		70,90	5,30	76,20	74,70	1,2	89,64	4,48
DAURI RIVA E ANDRÉ MAGGI	A		244,50	19,80	264,30	258,7	1,2	310,44	15,52
	B		241,30	19,80	261,10	255,5	1,2	306,60	15,33
	C		233,00	19,80	252,80	247,2	1,2	296,64	14,83
	D		228,00	19,80	247,80	242,2	1,2	290,64	14,53
	E		233,00	19,80	252,80	247,2	1,2	296,64	14,83
	F		228,00	19,80	247,80	242,2	1,2	290,64	14,53
	G		233,00	19,80	252,80	247,2	1,2	296,64	14,83
	H		228,00	19,80	247,80	242,2	1,2	290,64	14,53
	I		233,00	19,80	252,80	247,2	1,2	296,64	14,83
	J		228,00	19,80	247,80	242,2	1,2	290,64	14,53
	ENTORNO		430,00	23,50	453,50	1437,9	1,2	1725,48	86,27
Totais Parciais		764,20	7.876,70	465,70	8.342,40			12.013,20	600,63

QUANTITATIVO DE RAMPAS	
NÚMERO DE RAMPAS	160
PISO TÁTIL POR RAMPA (M²)	2,3125
PISO TÁTIL TOTAL (M²)	370,00

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES
ÁREA (M²):	31722,03

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

1.1	R-01 (Pare)	Área =	0,21	x	35,00	ud	=	7,35	m²	
		<i>Lado=0,21m / Ø0,50m</i>								
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0,25	x	92,00	ud	=	23,00	m²	
		<i>Lado: 0,50x0,50m</i>								
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0,11	x	54,00	ud	=	5,94	m²	
		<i>2 x 0,45x0,25m</i>								
TOTAL									36,29	m²

2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS

2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	=	127,00	ud
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA	=	41,00	ud

3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA

3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M (EIXO DE PISTA)	Largura	Comp.	(EXT EIXO /2)	Total	
3.1.1		0,12	2,00	2.368,75	568,50 m²	
3.2	LETREIRO "PARE"	ÁREA(m²)	Quant	Total		
3.2.1		3,0973	22,00	68,14 m²		
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES SIMPLES	Comprim	Largura	Quant	Nr. Bloco	Total
3.3.1		4,00	0,40	6,00	54,00	518,40 m²
3.4	FAIXAS DE PEDRESTRES AVENIDA	Comprim	Largura	Quant	Nr. Bloco	Total
3.4.1		4,00	0,40	8,00	26,00	332,80 m²
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO AVENIDA	Comprim	Largura	Quant	Total	
3.5.1		7,60	0,40	8,00	24,32 m²	
3.6	FAIXAS D BORDO	Comprim.	Largura	Total		
3.6.1	(Extensão do meio fio)	8.342,40	0,15	1251,36 m²		
TOTAL					2.763,52 m²	

RESUMO

PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	54,00	UND
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAIS	30,35	M²
SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	168,00	UND
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA	2.763,52	M²