



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.940,78</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>					-	<b>2.940,78</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	377,69	BDI 1	490,13	2.940,78	RA
<b>2.</b>			<b>RUA 23 - TRECHO 1</b>					-	<b>52.160,83</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>34.856,94</b>	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	96,67	0,49	BDI 1	0,64	61,87	RA
2.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	483,35	0,68	BDI 1	0,88	425,35	RA
2.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	-	196,09	22,61	BDI 1	29,34	5.753,28	RA
2.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	-	483,35	45,33	BDI 1	58,82	28.430,65	RA
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	49,02	2,92	BDI 1	3,79	185,79	RA
<b>2.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>16.632,88</b>	
2.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,87	34,57	BDI 1	44,86	1.564,27	RA
2.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	-	16,27	331,21	BDI 1	429,81	6.993,01	RA
2.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	-	194,22	22,61	BDI 1	29,34	5.698,41	RA
2.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	-	4,00	153,26	BDI 1	198,89	795,56	RA
2.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	5,30	229,96	BDI 1	298,42	1.581,63	RA
<b>2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>671,01</b>	
2.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	-	0,50	830,33	BDI 1	1.077,52	538,76	RA
2.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	-	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
<b>3.</b>			<b>RUA 23 - TRECHO 2</b>					-	<b>51.854,11</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>35.673,37</b>	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,27	0,49	BDI 1	0,64	64,17	RA
3.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	501,35	0,68	BDI 1	0,88	441,19	RA
3.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	-	187,49	22,61	BDI 1	29,34	5.500,96	RA
3.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	-	501,35	45,33	BDI 1	58,82	29.489,41	RA
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,87	2,92	BDI 1	3,79	177,64	RA
<b>3.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>15.911,36</b>	
3.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,12	34,57	BDI 1	44,86	1.485,76	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
3.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASALHO)	-	15,46	331,21	BDI 1	429,81	6.644,86	RA
3.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	-	184,17	22,61	BDI 1	29,34	5.403,55	RA
3.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	-	4,00	153,26	BDI 1	198,89	795,56	RA
3.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	5,30	229,96	BDI 1	298,42	1.581,63	RA
3.3.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>269,38</b>	
3.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	-	0,25	830,33	BDI 1	1.077,52	269,38	RA
-	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	-	-	101,91	BDI 1	132,25	-	RA
4.			<b>RUA 23 - TRECHO 3</b>					-	<b>48.619,61</b>	
4.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>32.673,40</b>	
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	90,70	0,49	BDI 1	0,64	58,05	RA
4.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	453,50	0,68	BDI 1	0,88	399,08	RA
4.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	-	182,96	22,61	BDI 1	29,34	5.368,05	RA
4.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	-	453,50	45,33	BDI 1	58,82	26.674,87	RA
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	45,74	2,92	BDI 1	3,79	173,35	RA
4.2.			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>15.676,83</b>	
4.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	32,53	34,57	BDI 1	44,86	1.459,30	RA
4.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASALHO)	-	15,18	331,21	BDI 1	429,81	6.524,52	RA
4.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	-	181,18	22,61	BDI 1	29,34	5.315,82	RA
4.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	-	4,00	153,26	BDI 1	198,89	795,56	RA
4.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	5,30	229,96	BDI 1	298,42	1.581,63	RA
4.3.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>269,38</b>	
4.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	-	0,25	830,33	BDI 1	1.077,52	269,38	RA
-	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	-	-	101,91	BDI 1	132,25	-	RA
5.			<b>RUA 24 - TRECHO 1</b>					-	<b>22.817,67</b>	
5.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>15.836,85</b>	
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	39,03	0,49	BDI 1	0,64	24,98	RA
5.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	226,06	0,68	BDI 1	0,88	198,93	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
5.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	76,47	22,61	BDI 1	29,34	2.243,63	RA
5.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	226,06	45,33	BDI 1	58,82	13.296,85	RA
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	19,12	2,92	BDI 1	3,79	72,46	RA
<b>5.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.980,82</b>	
5.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	14,58	34,57	BDI 1	44,86	654,06	RA
5.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	6,80	331,21	BDI 1	429,81	2.922,71	RA
5.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	75,51	22,61	BDI 1	29,34	2.215,46	RA
5.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
5.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,65	229,96	BDI 1	298,42	790,81	RA
<b>5.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-	
-	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	830,33	BDI 1	1.077,52	-	RA
-	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	101,91	BDI 1	132,25	-	RA
<b>6.</b>			<b>RUA 24 - TRECHO 2</b>					-	<b>59.825,69</b>	
<b>6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>41.839,97</b>	
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,21	0,49	BDI 1	0,64	64,13	RA
6.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	601,26	0,68	BDI 1	0,88	529,11	RA
6.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	194,16	22,61	BDI 1	29,34	5.696,65	RA
6.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	601,26	45,33	BDI 1	58,82	35.366,11	RA
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,54	2,92	BDI 1	3,79	183,97	RA
<b>6.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>17.716,34</b>	
6.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,64	34,57	BDI 1	44,86	1.553,95	RA
6.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	16,16	331,21	BDI 1	429,81	6.945,73	RA
6.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	192,60	22,61	BDI 1	29,34	5.650,88	RA
6.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	153,26	BDI 1	198,89	1.193,34	RA
6.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,95	229,96	BDI 1	298,42	2.372,44	RA
<b>6.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>269,38</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
6.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	830,33	BDI 1	1.077,52	269,38	RA
<b>7.</b>			<b>RUA 26 - TRECHO 1</b>					-	<b>19.858,91</b>	
<b>7.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>15.352,33</b>	
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	42,28	0,49	BDI 1	0,64	27,06	RA
7.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	211,40	0,68	BDI 1	0,88	186,03	RA
7.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	89,30	22,61	BDI 1	29,34	2.620,06	RA
7.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	211,40	45,33	BDI 1	58,82	12.434,55	RA
7.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	22,33	2,92	BDI 1	3,79	84,63	RA
<b>7.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>3.835,57</b>	
7.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,71	34,57	BDI 1	44,86	256,15	RA
7.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	2,66	331,21	BDI 1	429,81	1.143,29	RA
7.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	42,52	22,61	BDI 1	29,34	1.247,54	RA
7.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
7.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,65	229,96	BDI 1	298,42	790,81	RA
<b>7.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>671,01</b>	
7.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	830,33	BDI 1	1.077,52	538,76	RA
7.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
<b>8.</b>			<b>RUA 26- TRECHO 2</b>					-	<b>17.689,44</b>	
<b>8.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>13.506,02</b>	
8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	37,25	0,49	BDI 1	0,64	23,84	RA
8.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	186,25	0,68	BDI 1	0,88	163,90	RA
8.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	78,02	22,61	BDI 1	29,34	2.289,11	RA
8.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	186,25	45,33	BDI 1	58,82	10.955,23	RA
8.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	19,51	2,92	BDI 1	3,79	73,94	RA
<b>8.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>3.644,66</b>	
8.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,53	34,57	BDI 1	44,86	248,08	RA
8.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	2,58	331,21	BDI 1	429,81	1.108,91	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
8.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	37,46	22,61	BDI 1	29,34	1.099,08	RA
8.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
8.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,65	229,96	BDI 1	298,42	790,81	RA
<b>8.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>538,76</b>	
8.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	830,33	BDI 1	1.077,52	538,76	RA
<b>9.</b>			<b>RUA PROJETADA DO COMUM - TRECHO 1</b>					-	<b>30.982,06</b>	
<b>9.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>25.141,07</b>	
9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	69,90	0,49	BDI 1	0,64	44,74	RA
9.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	349,50	0,68	BDI 1	0,88	307,56	RA
9.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	139,70	22,61	BDI 1	29,34	4.098,80	RA
9.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	349,50	45,33	BDI 1	58,82	20.557,59	RA
9.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	34,93	2,92	BDI 1	3,79	132,38	RA
<b>9.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>5.439,36</b>	
9.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,17	34,57	BDI 1	44,86	411,37	RA
9.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,28	331,21	BDI 1	429,81	1.839,59	RA
9.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	68,16	22,61	BDI 1	29,34	1.999,81	RA
9.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
9.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,65	229,96	BDI 1	298,42	790,81	RA
<b>9.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>401,63</b>	
9.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	830,33	BDI 1	1.077,52	269,38	RA
9.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
<b>10.</b>			<b>RUA PROJETADA DO COMUM - TRECHO 2</b>					-	<b>22.077,07</b>	
<b>10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>17.988,32</b>	
10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,88	0,49	BDI 1	0,64	31,92	RA
10.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	249,40	0,68	BDI 1	0,88	219,47	RA
10.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	101,27	22,61	BDI 1	29,34	2.971,26	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.4298-34	<b>Nº SICONV</b> 885355	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 11-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de diversas ruas nos Bairros Barrenta e Comum no município de Monte Alegre/RN.</b>									<b>328.826,17</b>	
10.1.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	249,40	45,33	BDI 1	58,82	14.669,71	RA
10.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,32	2,92	BDI 1	3,79	95,96	RA
<b>10.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>3.687,12</b>	
10.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,66	34,57	BDI 1	44,86	298,77	RA
10.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BÊTONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	3,11	331,21	BDI 1	429,81	1.336,71	RA
10.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	49,62	22,61	BDI 1	29,34	1.455,85	RA
10.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	153,26	BDI 1	198,89	198,89	RA
10.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,33	229,96	BDI 1	298,42	396,90	RA
<b>10.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>401,63</b>	
10.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	830,33	BDI 1	1.077,52	269,38	RA
10.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MONTE ALEGRE/RN  
**Local**  
  
terça-feira, 12 de maio de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO  
**CREA/CAU:** 210.214.620-0  
**ART/RRT:** 0