



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064325-25	Nº SICONV 885241	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de	MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de Monte Alegre/RN.									286.253,73	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.940,78	
1.1.			PLACA DA OBRA					-	2.940,78	
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
2.			RUA PROJETADA ENTRADA DA CIDADE TRECHO 1					-	52.113,63	
2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	35.873,48	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	99,73	0,49	BDI 1	0,64	63,83	RA
2.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	498,65	0,68	BDI 1	0,88	438,81	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)	M	199,43	22,61	BDI 1	29,34	5.851,28	RA
2.1.4.	SINAPI	COMP 2	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	498,65	45,33	BDI 1	58,82	29.330,59	RA
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	49,86	2,92	BDI 1	3,79	188,97	RA
2.2.			CALÇADAS					-	15.838,52	
2.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E	M3	35,85	34,57	BDI 1	44,86	1.608,23	RA
2.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	16,73	331,21	BDI 1	429,81	7.190,72	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)	M	199,42	22,61	BDI 1	29,34	5.850,98	RA
2.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
2.2.5.	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
2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	401,63	
2.3.1.	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
2.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
3.			RUA PROJETADA ENTRADA DA CIDADE TRECHO 2					-	53.303,02	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	36.083,83	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,26	0,49	BDI 1	0,64	64,17	RA
3.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	501,30	0,68	BDI 1	0,88	441,14	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)	M	201,14	22,61	BDI 1	29,34	5.901,45	RA
3.1.4.	SINAPI	COMP 2	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	501,30	45,33	BDI 1	58,82	29.486,47	RA
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,29	2,92	BDI 1	3,79	190,60	RA
3.2.			CALÇADAS					-	16.680,43	
3.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E	M3	34,98	34,57	BDI 1	44,86	1.569,20	RA
3.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	16,32	331,21	BDI 1	429,81	7.014,50	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)	M	194,94	22,61	BDI 1	29,34	5.719,54	RA
3.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	153,26	BDI 1	198,89	795,56	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064325-25	Nº SICONV 885241	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de	MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de Monte Alegre/RN.									286.253,73	
3.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,30	229,96	BDI 1	298,42	1.581,63	RA
3.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	538,76	
3.3.1.	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
-	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	101,91	BDI 1	132,25	-	RA
4.			RUA PROJETADA ENTRADA DA CIDADE TRECHO 3					-	51.670,60	
4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	36.668,76	
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	101,94	0,49	BDI 1	0,64	65,24	RA
4.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	509,70	0,68	BDI 1	0,88	448,54	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)	M	203,86	22,61	BDI 1	29,34	5.981,25	RA
4.1.4.	SINAPI	COMP 2	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	509,70	45,33	BDI 1	58,82	29.980,55	RA
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,97	2,92	BDI 1	3,79	193,18	RA
4.2.			CALÇADAS					-	15.001,84	
4.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	M3	36,76	34,57	BDI 1	44,86	1.649,05	RA
4.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASALHO)	M3	17,15	331,21	BDI 1	429,81	7.371,24	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)	M	203,87	22,61	BDI 1	29,34	5.981,55	RA
-	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	153,26	BDI 1	198,89	-	RA
-	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	-	229,96	BDI 1	298,42	-	RA
4.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-	
-	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
5.			RUA PROJETADA ENTRADA DA CIDADE TRECHO 4					-	53.092,46	
5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	36.460,71	
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	101,36	0,49	BDI 1	0,64	64,87	RA
5.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	506,80	0,68	BDI 1	0,88	445,98	RA
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	202,72	22,61	BDI 1	29,34	5.947,80	RA
5.1.4.	SINAPI	COMP 2	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	506,80	45,33	BDI 1	58,82	29.809,98	RA
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,68	2,92	BDI 1	3,79	192,08	RA
5.2.			CALÇADAS					-	16.092,99	
5.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	M3	36,49	34,57	BDI 1	44,86	1.636,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064325-25	Nº SICONV 885241	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de	MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de Monte Alegre/RN.									286.253,73	
5.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASALHO)	M3	17,03	331,21	BDI 1	429,81	7.319,66	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	202,72	22,61	BDI 1	29,34	5.947,80	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
5.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	538,76	
5.3.1.	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
-	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	101,91	BDI 1	132,25	-	RA
6.			RUA PROJETADA ENTRADA DA CIDADE TRECHO 5					-	46.314,15	
6.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	31.365,02	
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	87,20	0,49	BDI 1	0,64	55,81	RA
6.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	436,00	0,68	BDI 1	0,88	383,68	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	174,33	22,61	BDI 1	29,34	5.114,84	RA
6.1.4.	SINAPI	COMP 2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	436,00	45,33	BDI 1	58,82	25.645,52	RA
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	43,58	2,92	BDI 1	3,79	165,17	RA
6.2.			CALÇADAS					-	14.008,74	
6.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E	M3	31,38	34,57	BDI 1	44,86	1.407,71	RA
6.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASALHO)	M3	14,65	331,21	BDI 1	429,81	6.296,72	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	174,36	22,61	BDI 1	29,34	5.115,72	RA
6.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	153,26	BDI 1	198,89	397,78	RA
6.2.5.	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
6.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	940,39	
6.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	830,33	BDI 1	1.077,52	808,14	RA
6.3.2.	SINAPI	COMP 07	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	101,91	BDI 1	132,25	132,25	RA
7.			RUA PROJETA 27 - BARRENTA					-	26.819,09	
7.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	17.201,11	
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	41,01	0,49	BDI 1	0,64	26,25	RA
7.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	246,06	0,68	BDI 1	0,88	216,53	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	82,05	22,61	BDI 1	29,34	2.407,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064325-25	Nº SICONV 885241	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de	MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de diversas ruas nos bairros Centro e Barrenta no município de Monte Alegre/RN.									286.253,73	
7.1.4.	SINAPI	COMP 2	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	246,06	45,33	BDI 1	58,82	14.473,25	RA
7.1.5.	SINAPI	83693	CAIACA O EM MEIO FIO	M2	20,51	2,92	BDI 1	3,79	77,73	RA
7.2.			CALÇADAS					-	8.408,21	
7.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL0-ARENOSO E	M3	14,77	34,57	BDI 1	44,86	662,58	RA
7.2.2.	SINAPI	COMP 03	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	6,89	331,21	BDI 1	429,81	2.961,39	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	82,04	22,61	BDI 1	29,34	2.407,05	RA
7.2.4.	SINAPI	COMP 04	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	153,26	BDI 1	198,89	795,56	RA
7.2.5.	SINAPI	COMP 05	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,30	229,96	BDI 1	298,42	1.581,63	RA
7.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	1.209,77	
7.3.1.	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	830,33	BDI 1	1.077,52	1.077,52	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

RECURSO
↓

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, 7 de julho de 2020
Data

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