



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053766-40/2018	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BAIRRO DA BARRENTA. MONTE ALEGRE/RN				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Natal / RN	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 29,77%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									254.763,93
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	323,99	BDI 1	420,44	2.522,64
2.			RUA PROJETADA 01 BARRENTA - TRECHO 01						-
2.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,13	0,45	BDI 1	0,58	58,08
2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	565,43	1,22	BDI 1	1,58	893,38
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	192,54	26,43	BDI 1	34,30	6.604,12
2.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	565,43	43,43	BDI 1	56,36	31.867,63
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,14	2,64	BDI 1	3,43	165,12
2.2.			CALÇADAS						-
2.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	35,94	47,32	BDI 1	61,41	2.207,08
2.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	16,77	365,58	BDI 1	474,41	7.955,86
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	192,68	26,43	BDI 1	34,30	6.608,92
2.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
2.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	5,50	211,91	BDI 1	275,00	1.512,50
2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
2.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	705,21	BDI 1	915,15	686,36
2.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
3.			RUA PROJETADA 01 BARRENTA - TRECHO 02						-
3.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,03	0,45	BDI 1	0,58	58,02
3.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	576,91	1,22	BDI 1	1,58	911,52
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	202,37	26,43	BDI 1	34,30	6.941,29
3.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	576,91	43,43	BDI 1	56,36	32.514,65
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,78	2,64	BDI 1	3,43	160,46
3.2.			CALÇADAS						-
3.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	35,72	47,32	BDI 1	61,41	2.193,57
3.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	16,67	365,58	BDI 1	474,41	7.908,41
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	188,50	26,43	BDI 1	34,30	6.465,55
3.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
3.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	5,50	211,91	BDI 1	275,00	1.512,50
3.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
3.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	705,21	BDI 1	915,15	457,58
3.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
4.			RUA PROJETADA 01 BARRENTA - TRECHO 03						-
4.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,03	0,45	BDI 1	0,58	58,02
4.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	586,47	1,22	BDI 1	1,58	926,62
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	198,61	26,43	BDI 1	34,30	6.812,32
4.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	586,47	43,43	BDI 1	56,36	33.053,45
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	49,65	2,64	BDI 1	3,43	170,30
4.2.			CALÇADAS						-
4.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	33,30	47,32	BDI 1	61,41	2.044,95
4.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	15,54	365,58	BDI 1	474,41	7.372,33
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	185,49	26,43	BDI 1	34,30	6.362,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	178,29	BDI 1	231,37	1.388,22
4.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	8,25	211,91	BDI 1	275,00	2.268,75
4.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	686,36
4.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	705,21	BDI 1	915,15	686,36
4.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
5.			RUA PROJETADA 01 BARRENTA - TRECHO 04					-	48.570,65
5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	31.337,01
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	77,53	0,45	BDI 1	0,58	44,97
5.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	441,87	1,22	BDI 1	1,58	698,15
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	162,19	26,43	BDI 1	34,30	5.563,12
5.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	441,87	43,43	BDI 1	56,36	24.903,79
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	37,02	2,64	BDI 1	3,43	126,98
5.2.			CALÇADAS					-	16.659,37
5.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	28,45	47,32	BDI 1	61,41	1.747,11
5.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	12,84	365,58	BDI 1	474,41	6.091,42
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	150,55	26,43	BDI 1	34,30	5.163,87
5.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	178,29	BDI 1	231,37	1.388,22
5.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	8,25	211,91	BDI 1	275,00	2.268,75
5.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	574,27
5.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	705,21	BDI 1	915,15	457,58
5.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
6.			RUA PROJETADA 25 - TRECHO 1					-	22.876,76
6.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	14.260,02
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	38,25	0,45	BDI 1	0,58	22,19
6.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	191,25	1,22	BDI 1	1,58	302,18
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	89,79	26,43	BDI 1	34,30	3.079,80
6.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	191,25	43,43	BDI 1	56,36	10.778,85
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	22,45	2,64	BDI 1	3,43	77,00
6.2.			CALÇADAS					-	7.925,78
6.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,11	47,32	BDI 1	61,41	620,86
6.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,72	365,58	BDI 1	474,41	2.239,22
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	76,61	26,43	BDI 1	34,30	2.627,72
6.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
6.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	5,50	211,91	BDI 1	275,00	1.512,50
6.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	690,96
6.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	705,21	BDI 1	915,15	457,58
6.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38

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.

MONTE ALEGRE/RN

Local

10 de outubro de 2019

Data

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 210214620-0

ART/RRT: XXXX