



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055026-76/2018	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE URBANIZAÇÃO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jul-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									313.310,03
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.527,52
1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	317,90	BDI 1	412,54	2.475,24
1.0.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	90,14	0,45	BDI 1	0,58	52,28
2.			TRECHO -01					-	43.321,75
2.1.			TRABALHOS EM TERRA					-	12.348,44
2.1.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	178,38	2,31	BDI 1	3,00	535,14
2.1.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	178,38	6,01	BDI 1	7,80	1.391,36
2.1.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	428,71	18,73	BDI 1	24,31	10.421,94
2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	30.799,89
2.2.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	185,68	26,76	BDI 1	34,73	6.448,67
2.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	289,98	44,91	BDI 1	58,28	16.900,03
2.2.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	46,37	11,29	BDI 1	14,65	679,32
2.2.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	46,37	112,54	BDI 1	146,04	6.771,87
2.3.			PINTURA					-	173,42
2.3.0.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,37	2,88	BDI 1	3,74	173,42
3.			TRECHO - 02					-	33.813,03
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29,27
3.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,46	0,45	BDI 1	0,58	29,27
3.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	13.539,88
3.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	147,43	2,31	BDI 1	3,00	442,29
3.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	147,43	6,01	BDI 1	7,80	1.149,95
3.2.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	491,47	18,73	BDI 1	24,31	11.947,64
3.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.388,97
3.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	101,04	26,76	BDI 1	34,73	3.509,12
3.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	151,38	44,91	BDI 1	58,28	8.822,43
3.3.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	25,25	11,29	BDI 1	14,65	369,91
3.3.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	25,25	112,54	BDI 1	146,04	3.687,51
3.4.			PINTURA					-	94,44
3.4.0.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,25	2,88	BDI 1	3,74	94,44
3.5.			DRENAGEM					-	3.760,47
3.5.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	10,00	189,41	BDI 1	245,80	2.458,00
3.5.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,71	48,46	BDI 1	62,89	44,65
3.5.0.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,71	346,27	BDI 1	449,35	319,04
3.5.0.4.	SINAPI	COMP 02	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 19 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	9,40	71,81	BDI 1	93,19	875,99
3.5.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	18,80	2,57	BDI 1	3,34	62,79
4.			TRECHO - 03					-	37.232,68
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29,01
4.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,01	0,45	BDI 1	0,58	29,01
4.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	17.118,04
4.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	129,87	2,31	BDI 1	3,00	389,61
4.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	129,87	6,01	BDI 1	7,80	1.012,99
4.2.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	646,46	18,73	BDI 1	24,31	15.715,44
4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.231,70
4.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	99,98	26,76	BDI 1	34,73	3.472,31
4.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	150,03	44,91	BDI 1	58,28	8.743,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	24,99	11,29	BDI 1	14,65	366,10
4.3.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	24,99	112,54	BDI 1	146,04	3.649,54
4.4.			PINTURA					-	93,46
4.4.0.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,99	2,88	BDI 1	3,74	93,46
4.5.			DRENAGEM					-	3.760,47
4.5.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	10,00	189,41	BDI 1	245,80	2.458,00
4.5.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,71	48,46	BDI 1	62,89	44,65
4.5.0.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,71	346,27	BDI 1	449,35	319,04
4.5.0.4.	SINAPI	COMP 02	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 19 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	9,40	71,81	BDI 1	93,19	875,99
4.5.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	18,80	2,57	BDI 1	3,34	62,79
5.			TRECHO - 04					-	42.585,28
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29,00
5.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
5.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	22.471,36
5.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	143,40	2,31	BDI 1	3,00	430,20
5.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	143,40	6,01	BDI 1	7,80	1.118,52
5.2.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	860,66	18,73	BDI 1	24,31	20.922,64
5.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.230,99
5.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	100,01	26,76	BDI 1	34,73	3.473,35
5.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	150,00	44,91	BDI 1	58,28	8.742,00
5.3.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	24,99	11,29	BDI 1	14,65	366,10
5.3.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	24,99	112,54	BDI 1	146,04	3.649,54
5.4.			PINTURA					-	93,46
5.4.0.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,99	2,88	BDI 1	3,74	93,46
5.5.			DRENAGEM					-	3.760,47
5.5.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	10,00	189,41	BDI 1	245,80	2.458,00
5.5.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,71	48,46	BDI 1	62,89	44,65
5.5.0.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,71	346,27	BDI 1	449,35	319,04
5.5.0.4.	SINAPI	COMP 02	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 19 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	9,40	71,81	BDI 1	93,19	875,99
5.5.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	18,80	2,57	BDI 1	3,34	62,79
6.			TRECHO - 05					-	42.238,15
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	28,77
6.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,60	0,45	BDI 1	0,58	28,77
6.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	26.013,20
6.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	154,89	2,31	BDI 1	3,00	464,67
6.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	154,89	6,01	BDI 1	7,80	1.208,14
6.2.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	1.001,25	18,73	BDI 1	24,31	24.340,39
6.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.196,18
6.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	99,23	26,76	BDI 1	34,73	3.446,26
6.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	148,80	44,91	BDI 1	58,28	8.672,06
6.3.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	24,80	11,29	BDI 1	14,65	363,32
6.3.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	24,80	112,54	BDI 1	146,04	3.621,79
6.3.1.			PINTURA					-	92,75
6.3.1.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,80	2,88	BDI 1	3,74	92,75
7.			TRECHO - 06					-	111.591,62
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	60,00
7.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	103,44	0,45	BDI 1	0,58	60,00
7.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	55.271,34
7.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	348,59	2,31	BDI 1	3,00	1.045,77
7.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	348,59	6,01	BDI 1	7,80	2.719,00
7.2.0.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	2.118,74	18,73	BDI 1	24,31	51.506,57
7.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	40.453,92
7.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	217,90	26,76	BDI 1	34,73	7.567,67
7.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	414,07	44,91	BDI 1	58,28	24.132,00
7.3.0.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	54,57	11,29	BDI 1	14,65	799,45
7.3.0.4.	SINAPI	COMP 01	PISO TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, COM	M2	54,47	112,54	BDI 1	146,04	7.954,80
7.4.			PINTURA					-	203,72
7.4.0.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	54,47	2,88	BDI 1	3,74	203,72
7.5.			DRENAGEM					-	7.515,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.5.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	20,00	189,41	BDI 1	245,80	4.916,00
7.5.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	1,41	48,46	BDI 1	62,89	88,67
7.5.0.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,41	346,27	BDI 1	449,35	633,58
7.5.0.4.	SINAPI	COMP 02	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 19 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	18,80	71,81	BDI 1	93,19	1.751,97
7.5.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	37,60	2,57	BDI 1	3,34	125,58
7.6.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	8.086,84
7.6.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VASSOURA	M2	1.304,26	0,30	BDI 1	0,39	508,66
7.6.0.2.		02411/ORSE	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM	Unidade	6,00	973,28	BDI 1	1.263,03	7.578,18

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
 23 de outubro de 2019
 Data

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 210214620-0
 ART/RRT: XXXX