



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061742-36/2018	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTE 03				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Natal / RN	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 03	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\$)
LOTE 03									1.037.731,67
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.522,64
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	323,99	BDI 1	420,44	2.522,64
2.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 01					-	76.966,83
2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	59.616,23
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	891,85	1,22	BDI 1	1,58	1.409,12
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	224,26	26,43	BDI 1	34,30	7.692,12
2.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	891,85	43,43	BDI 1	56,36	50.264,67
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	56,07	2,64	BDI 1	3,43	192,32
2.2.			CALÇADAS					-	16.776,33
2.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	42,36	47,32	BDI 1	61,41	2.601,33
2.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	21,35	365,58	BDI 1	474,41	10.128,65
2.2.3.	SINAPI	72132		M2	45,18	48,22	BDI 1	62,58	2.827,36
2.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
2.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	574,27
2.3.1.	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
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.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 02					-	80.444,23
3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	48.031,78
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	102,93	0,45	BDI 1	0,58	59,70
3.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	702,41	1,22	BDI 1	1,58	1.109,81
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	206,91	26,43	BDI 1	34,30	7.097,01
3.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	702,41	43,43	BDI 1	56,36	39.587,83
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	51,73	2,64	BDI 1	3,43	177,43
3.2.			CALÇADAS					-	31.726,09
3.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	37,67	47,32	BDI 1	61,41	2.313,31
3.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	48,99	365,58	BDI 1	474,41	23.241,35
3.2.3.	SINAPI	72132		M2	40,18	48,22	BDI 1	62,58	2.514,46
3.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	178,29	BDI 1	231,37	1.388,22
3.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	8,25	211,91	BDI 1	275,00	2.268,75
3.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	686,36
3.3.1.	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
3.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
4.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 03					-	61.674,36
4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.830,14
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
4.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	672,56	1,22	BDI 1	1,58	1.062,64
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	193,53	26,43	BDI 1	34,30	6.638,08
4.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	672,56	43,43	BDI 1	56,36	37.905,48
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,38	2,64	BDI 1	3,43	165,94
4.2.			CALÇADAS					-	15.157,86
4.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	36,29	47,32	BDI 1	61,41	2.228,57
4.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18,29	365,58	BDI 1	474,41	8.676,96
4.2.3.	SINAPI	72132		M2	38,71	48,22	BDI 1	62,58	2.422,47

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	3,00	178,29	BDI 1	231,37	694,11
4.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	4,13	211,91	BDI 1	275,00	1.135,75
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.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 04					-	60.776,49
5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.258,56
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
5.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	659,80	1,22	BDI 1	1,58	1.042,48
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	198,30	26,43	BDI 1	34,30	6.801,69
5.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	659,80	43,43	BDI 1	56,36	37.186,33
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	49,58	2,64	BDI 1	3,43	170,06
5.2.			CALÇADAS					-	15.289,14
5.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	36,65	47,32	BDI 1	61,41	2.250,68
5.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18,47	365,58	BDI 1	474,41	8.762,35
5.2.3.	SINAPI	72132		M2	39,09	48,22	BDI 1	62,58	2.446,25
5.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	3,00	178,29	BDI 1	231,37	694,11
5.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	4,13	211,91	BDI 1	275,00	1.135,75
5.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
5.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
5.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
6.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 05					-	59.970,71
6.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	44.750,50
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
6.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	650,00	1,22	BDI 1	1,58	1.027,00
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	200,00	26,43	BDI 1	34,30	6.860,00
6.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	650,00	43,43	BDI 1	56,36	36.634,00
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	2,64	BDI 1	3,43	171,50
6.2.			CALÇADAS					-	14.991,42
6.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	37,50	47,32	BDI 1	61,41	2.302,88
6.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18,90	365,58	BDI 1	474,41	8.966,35
6.2.3.	SINAPI	72132		M2	40,00	48,22	BDI 1	62,58	2.503,20
6.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
6.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
6.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
6.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
6.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
7.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 06					-	59.741,92
7.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	44.750,50
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
7.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	650,00	1,22	BDI 1	1,58	1.027,00
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	200,00	26,43	BDI 1	34,30	6.860,00
7.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	650,00	43,43	BDI 1	56,36	36.634,00
7.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	2,64	BDI 1	3,43	171,50
7.2.			CALÇADAS					-	14.991,42
7.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	37,50	47,32	BDI 1	61,41	2.302,88
7.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18,90	365,58	BDI 1	474,41	8.966,35
7.2.3.	SINAPI	72132		M2	40,00	48,22	BDI 1	62,58	2.503,20
7.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
7.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
7.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
7.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
7.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
8.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 07					-	60.028,33
8.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	44.808,12
8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
8.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	650,00	1,22	BDI 1	1,58	1.027,00
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	200,00	26,43	BDI 1	34,30	6.860,00
8.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	650,00	43,43	BDI 1	56,36	36.634,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	66.80	2,64	BDI 1	3,43	229,12
8.2.			CALÇADAS					-	14.991,42
8.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	37.50	47,32	BDI 1	61,41	2.302,88
8.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18.90	365,58	BDI 1	474,41	8.966,35
8.2.3.	SINAPI	72132		M2	40,00	48,22	BDI 1	62,58	2.503,20
8.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
8.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
8.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
8.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
8.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
9.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 08					-	53.171,50
9.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	39.069,95
9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	80,67	0,45	BDI 1	0,58	46,79
9.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	554,98	1,22	BDI 1	1,58	876,87
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	195,42	26,43	BDI 1	34,30	6.702,91
9.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	554,98	43,43	BDI 1	56,36	31.278,67
9.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,02	2,64	BDI 1	3,43	164,71
9.2.			CALÇADAS					-	13.872,76
9.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	27,81	47,32	BDI 1	61,41	1.707,81
9.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	14,02	365,58	BDI 1	474,41	6.651,23
9.2.3.	SINAPI	72132		M2	29,67	48,22	BDI 1	62,58	1.856,75
9.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	178,29	BDI 1	231,37	1.388,22
9.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	8,25	211,91	BDI 1	275,00	2.268,75
9.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
9.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
9.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
10.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 09					-	65.527,67
10.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	46.256,83
10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	100,00	0,45	BDI 1	0,58	58,00
10.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	674,00	1,22	BDI 1	1,58	1.064,92
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	203,62	26,43	BDI 1	34,30	6.984,17
10.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	674,00	43,43	BDI 1	56,36	37.986,64
10.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	47,55	2,64	BDI 1	3,43	163,10
10.2.			CALÇADAS					-	18.584,48
10.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	35,84	47,32	BDI 1	61,41	2.200,93
10.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	18,07	365,58	BDI 1	474,41	8.572,59
10.2.3.	SINAPI	72132		M2	46,90	48,22	BDI 1	62,58	2.935,00
10.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	8,00	178,29	BDI 1	231,37	1.850,96
10.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	11,00	211,91	BDI 1	275,00	3.025,00
10.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	686,36
10.3.1.	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
10.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
11.			ESTRADA QUE LIGA O BAIRRO DA BARRENTA A RN 002 - TRECHO 10					-	72.745,67
11.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	55.590,72
11.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	115,90	0,45	BDI 1	0,58	67,22
11.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	820,51	1,22	BDI 1	1,58	1.296,41
11.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	227,24	26,43	BDI 1	34,30	7.794,33
11.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	820,51	43,43	BDI 1	56,36	46.243,94
11.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	55,05	2,64	BDI 1	3,43	188,82
11.2.			CALÇADAS					-	16.580,68
11.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	39,96	47,32	BDI 1	61,41	2.453,94
11.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	20,14	365,58	BDI 1	474,41	9.554,62
11.2.3.	SINAPI	72132		M2	43,82	48,22	BDI 1	62,58	2.742,26
11.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	3,00	178,29	BDI 1	231,37	694,11
11.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	4,13	211,91	BDI 1	275,00	1.135,75
11.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	574,27
11.3.1.	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
11.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
12.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 01					-	31.621,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.239,74
12.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	62,68	0,45	BDI 1	0,58	36,35
12.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	376,08	1,22	BDI 1	1,58	594,21
12.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	125,53	26,43	BDI 1	34,30	4.305,68
12.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	376,08	43,43	BDI 1	56,36	21.195,87
12.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,38	2,64	BDI 1	3,43	107,63
12.2.			CALÇADAS					-	4.807,84
12.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,46	47,32	BDI 1	61,41	703,76
12.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,75	365,58	BDI 1	474,41	2.727,86
12.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,23	48,22	BDI 1	62,58	765,35
12.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
12.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
12.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	574,27
12.3.1.	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
12.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
13.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 02					-	31.977,08
13.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.413,76
13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	63,11	0,45	BDI 1	0,58	36,60
13.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	378,66	1,22	BDI 1	1,58	598,28
13.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	126,22	26,43	BDI 1	34,30	4.329,35
13.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	378,66	43,43	BDI 1	56,36	21.341,28
13.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,56	2,64	BDI 1	3,43	108,25
13.2.			CALÇADAS					-	5.563,32
13.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,84	47,32	BDI 1	61,41	727,09
13.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,96	365,58	BDI 1	474,41	2.827,48
13.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,62	48,22	BDI 1	62,58	789,76
13.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
13.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
13.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
13.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
13.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
14.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 03					-	31.883,02
14.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.307,10
14.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	62,83	0,45	BDI 1	0,58	36,44
14.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	376,98	1,22	BDI 1	1,58	595,63
14.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	125,96	26,43	BDI 1	34,30	4.320,43
14.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	376,98	43,43	BDI 1	56,36	21.246,59
14.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,49	2,64	BDI 1	3,43	108,01
14.2.			CALÇADAS					-	5.575,92
14.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,86	47,32	BDI 1	61,41	728,32
14.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,98	365,58	BDI 1	474,41	2.836,97
14.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,65	48,22	BDI 1	62,58	791,64
14.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
14.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
14.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
14.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
14.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
15.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 04					-	31.355,40
15.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.387,60
15.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	63,04	0,45	BDI 1	0,58	36,56
15.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	378,24	1,22	BDI 1	1,58	597,62
15.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	126,17	26,43	BDI 1	34,30	4.327,63
15.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	378,24	43,43	BDI 1	56,36	21.317,61
15.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,54	2,64	BDI 1	3,43	108,18
15.2.			CALÇADAS					-	4.967,80
15.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,86	47,32	BDI 1	61,41	728,32
15.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,98	365,58	BDI 1	474,41	2.836,97
15.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,65	48,22	BDI 1	62,58	791,64
15.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
15.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
15.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
15.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
16.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 05					-	31.343,59
16.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.385,23
16.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	63,02	0,45	BDI 1	0,58	36,55
16.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	378,12	1,22	BDI 1	1,58	597,43
16.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	126,30	26,43	BDI 1	34,30	4.332,09
16.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	378,12	43,43	BDI 1	56,36	21.310,84
16.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,58	2,64	BDI 1	3,43	108,32
16.2.			CALÇADAS					-	4.958,36
16.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,82	47,32	BDI 1	61,41	725,87
16.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,96	365,58	BDI 1	474,41	2.827,48
16.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,69	48,22	BDI 1	62,58	794,14
16.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
16.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
16.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
16.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
16.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
17.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 06					-	31.267,96
17.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.077,35
17.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	62,25	0,45	BDI 1	0,58	36,11
17.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	373,50	1,22	BDI 1	1,58	590,13
17.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	125,17	26,43	BDI 1	34,30	4.293,33
17.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	373,50	43,43	BDI 1	56,36	21.050,46
17.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,29	2,64	BDI 1	3,43	107,32
17.2.			CALÇADAS					-	4.961,82
17.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11,85	47,32	BDI 1	61,41	727,71
17.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	5,97	365,58	BDI 1	474,41	2.832,23
17.2.3.	SINAPI	72132		M2	12,64	48,22	BDI 1	62,58	791,01
17.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
17.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
17.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
17.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
17.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
18.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 07					-	51.585,72
18.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	51.585,72
18.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	125,39	0,45	BDI 1	0,58	72,73
18.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	752,34	1,22	BDI 1	1,58	1.188,70
18.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	225,34	26,43	BDI 1	34,30	7.729,16
18.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	752,34	43,43	BDI 1	56,36	42.401,88
18.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	56,34	2,64	BDI 1	3,43	193,25
18.2.			CALÇADAS					-	-
18.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	-	47,32	BDI 1	61,41	-
18.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	-	365,58	BDI 1	474,41	-
18.2.3.	SINAPI	72132		M2	-	48,22	BDI 1	62,58	-
18.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
18.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
18.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
18.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
18.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
19.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 08					-	48.245,81
19.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	35.369,86
19.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,25	0,45	BDI 1	0,58	43,07
19.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	519,75	1,22	BDI 1	1,58	821,21
19.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	148,26	26,43	BDI 1	34,30	5.085,32
19.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	519,75	43,43	BDI 1	56,36	29.293,11
19.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	37,07	2,64	BDI 1	3,43	127,15

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
19.2.			CALÇADAS					-	12.647,16
19.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	27,80	47,32	BDI 1	61,41	1.707,20
19.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	14,01	365,58	BDI 1	474,41	6.646,48
19.2.3.	SINAPI	72132		M2	29,65	48,22	BDI 1	62,58	1.855,50
19.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
19.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	5,50	211,91	BDI 1	275,00	1.512,50
19.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
19.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
19.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
20.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 09					-	46.569,90
20.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	35.177,85
20.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	73,82	0,45	BDI 1	0,58	42,82
20.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	516,75	1,22	BDI 1	1,58	816,47
20.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	147,75	26,43	BDI 1	34,30	5.067,83
20.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	516,75	43,43	BDI 1	56,36	29.124,03
20.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	36,94	2,64	BDI 1	3,43	126,70
20.2.			CALÇADAS					-	11.392,05
20.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	27,70	47,32	BDI 1	61,41	1.701,06
20.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	13,96	365,58	BDI 1	474,41	6.622,76
20.2.3.	SINAPI	72132		M2	29,55	48,22	BDI 1	62,58	1.849,24
20.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
20.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
20.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
20.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
20.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
21.			RUA PRINCIPAL - SOBRADO - TRECHO 10					-	48.310,99
21.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	35.317,73
21.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,12	0,45	BDI 1	0,58	42,99
21.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	518,84	1,22	BDI 1	1,58	819,77
21.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	148,28	26,43	BDI 1	34,30	5.086,00
21.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	518,84	43,43	BDI 1	56,36	29.241,82
21.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	37,07	2,64	BDI 1	3,43	127,15
21.2.			CALÇADAS					-	12.647,78
21.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	27,80	47,32	BDI 1	61,41	1.707,20
21.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	14,01	365,58	BDI 1	474,41	6.646,48
21.2.3.	SINAPI	72132		M2	29,66	48,22	BDI 1	62,58	1.856,12
21.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
21.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	5,50	211,91	BDI 1	275,00	1.512,50
21.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	345,48
21.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
21.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69

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
30 de setembro de 2019
Data

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