



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1061742-36/2018	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>OBJETO</b> IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA URBANA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> LOTE 5				
<b>DATA BASE</b> fev-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Natal / RN	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE 5	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 5</b>									<b>1.087.839,23</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.522,64</b>
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
<b>2.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 01</b>					-	<b>28.112,68</b>
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.395,25</b>
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,74	0,45	BDI 1	0,58	28,85
2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	273,57	1,22	BDI 1	1,58	432,24
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	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
2.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	273,57	43,43	BDI 1	56,36	15.418,41
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
<b>2.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.143,16</b>
2.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,75	47,32	BDI 1	61,41	1.151,44
2.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,53	365,58	BDI 1	474,41	4.521,13
2.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,00	48,22	BDI 1	62,58	1.251,60
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
<b>2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>574,27</b>
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
<b>3.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 02</b>					-	<b>23.506,60</b>
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>16.561,97</b>
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,44	0,45	BDI 1	0,58	29,26
3.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	277,42	1,22	BDI 1	1,58	438,32
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	10,86	26,43	BDI 1	34,30	372,50
3.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	277,42	43,43	BDI 1	56,36	15.635,39
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,22	2,64	BDI 1	3,43	86,50
<b>3.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.944,63</b>
3.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,91	47,32	BDI 1	61,41	1.161,26
3.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,53	365,58	BDI 1	474,41	4.521,13
3.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,17	48,22	BDI 1	62,58	1.262,24
3.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
3.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>3.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>-</b>
3.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
3.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>4.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 03</b>					-	<b>28.378,42</b>
<b>4.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.721,10</b>
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,61	0,45	BDI 1	0,58	29,35
4.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	278,36	1,22	BDI 1	1,58	439,81
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	101,36	26,43	BDI 1	34,30	3.476,65
4.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	278,36	43,43	BDI 1	56,36	15.688,37
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,34	2,64	BDI 1	3,43	86,92
<b>4.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.199,74</b>
4.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,01	47,32	BDI 1	61,41	1.167,40
4.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,58	365,58	BDI 1	474,41	4.544,85
4.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,27	48,22	BDI 1	62,58	1.268,50

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	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
4.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>4.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
4.3.1.	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
4.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>5.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 04</b>					-	<b>26.596,40</b>
<b>5.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.704,20</b>
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,70	0,45	BDI 1	0,58	29,41
5.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	278,85	1,22	BDI 1	1,58	440,58
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	100,07	26,43	BDI 1	34,30	3.432,40
5.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	278,85	43,43	BDI 1	56,36	15.715,99
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,02	2,64	BDI 1	3,43	85,82
<b>5.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.892,20</b>
5.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,76	47,32	BDI 1	61,41	1.152,05
5.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,46	365,58	BDI 1	474,41	4.487,92
5.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,01	48,22	BDI 1	62,58	1.252,23
5.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
5.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>5.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
5.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
5.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>6.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 05</b>					-	<b>26.549,85</b>
<b>6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.612,45</b>
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,34	0,45	BDI 1	0,58	29,20
6.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,87	1,22	BDI 1	1,58	437,45
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	100,73	26,43	BDI 1	34,30	3.455,04
6.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	276,87	43,43	BDI 1	56,36	15.604,39
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,18	2,64	BDI 1	3,43	86,37
<b>6.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.937,40</b>
6.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,89	47,32	BDI 1	61,41	1.160,03
6.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,52	365,58	BDI 1	474,41	4.516,38
6.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,15	48,22	BDI 1	62,58	1.260,99
6.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
6.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>6.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
6.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
6.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>7.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 06</b>					-	<b>28.149,72</b>
<b>7.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.572,50</b>
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,27	0,45	BDI 1	0,58	29,16
7.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,49	1,22	BDI 1	1,58	436,85
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	100,22	26,43	BDI 1	34,30	3.437,55
7.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	276,49	43,43	BDI 1	56,36	15.582,98
7.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,06	2,64	BDI 1	3,43	85,96
<b>7.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.119,64</b>
7.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,79	47,32	BDI 1	61,41	1.153,89
7.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,47	365,58	BDI 1	474,41	4.492,66
7.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,04	48,22	BDI 1	62,58	1.254,10
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
<b>7.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
7.3.1.	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
7.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>8.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 07</b>					-	<b>25.535,46</b>
<b>8.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.482,47</b>
8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
8.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	275,00	1,22	BDI 1	1,58	434,50
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	100,12	26,43	BDI 1	34,30	3.434,12
8.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	275,00	43,43	BDI 1	56,36	15.499,00

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	25,03	2,64	BDI 1	3,43	85,85
<b>8.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.052,99</b>
8.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,77	47,32	BDI 1	61,41	1.152,67
8.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,46	365,58	BDI 1	474,41	4.487,92
8.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	6,59	48,22	BDI 1	62,58	412,40
8.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
8.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>8.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
8.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
8.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>9.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 08</b>					-	<b>26.276,39</b>
<b>9.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.404,62</b>
9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	49,80	0,45	BDI 1	0,58	28,88
9.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	273,90	1,22	BDI 1	1,58	432,76
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	99,79	26,43	BDI 1	34,30	3.422,80
9.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	273,90	43,43	BDI 1	56,36	15.437,00
9.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,25	2,64	BDI 1	3,43	83,18
<b>9.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.871,77</b>
9.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,71	47,32	BDI 1	61,41	1.148,98
9.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,43	365,58	BDI 1	474,41	4.473,69
9.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	19,96	48,22	BDI 1	62,58	1.249,10
9.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
9.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>9.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
9.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
9.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>10.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 09</b>					-	<b>27.278,97</b>
<b>10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.499,87</b>
10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,06	0,45	BDI 1	0,58	29,03
10.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	275,33	1,22	BDI 1	1,58	435,02
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	100,07	26,43	BDI 1	34,30	3.432,40
10.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	275,33	43,43	BDI 1	56,36	15.517,60
10.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,02	2,64	BDI 1	3,43	85,82
<b>10.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>7.779,10</b>
10.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,76	47,32	BDI 1	61,41	1.152,05
10.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	8,76	365,58	BDI 1	474,41	4.155,83
10.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,01	48,22	BDI 1	62,58	1.252,23
10.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
10.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>10.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
10.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
10.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>11.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 10</b>					-	<b>26.449,12</b>
<b>11.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.527,40</b>
11.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,10	0,45	BDI 1	0,58	29,06
11.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	275,55	1,22	BDI 1	1,58	435,37
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	100,49	26,43	BDI 1	34,30	3.446,81
11.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	275,55	43,43	BDI 1	56,36	15.530,00
11.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,12	2,64	BDI 1	3,43	86,16
<b>11.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.921,72</b>
11.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,84	47,32	BDI 1	61,41	1.156,96
11.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,50	365,58	BDI 1	474,41	4.506,90
11.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,10	48,22	BDI 1	62,58	1.257,86
11.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
11.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>11.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
11.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
11.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>12.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADÚ - TRECHO 11</b>					-	<b>26.369,63</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>12.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.476,19</b>
12.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	49,98	0,45	BDI 1	0,58	28,99
12.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	274,89	1,22	BDI 1	1,58	434,33
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	100,09	26,43	BDI 1	34,30	3.433,09
12.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	274,89	43,43	BDI 1	56,36	15.492,80
12.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,36	2,64	BDI 1	3,43	86,98
<b>12.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.893,44</b>
12.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,77	47,32	BDI 1	61,41	1.152,67
12.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,46	365,58	BDI 1	474,41	4.487,92
12.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,02	48,22	BDI 1	62,58	1.252,85
12.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
12.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>12.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
12.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
12.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>13.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 12</b>					-	<b>27.959,04</b>
<b>13.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.758,06</b>
13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,72	0,45	BDI 1	0,58	29,42
13.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	278,96	1,22	BDI 1	1,58	440,76
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	101,42	26,43	BDI 1	34,30	3.478,71
13.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	278,96	43,43	BDI 1	56,36	15.722,19
13.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,36	2,64	BDI 1	3,43	86,98
<b>13.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.200,98</b>
13.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,02	47,32	BDI 1	61,41	1.168,02
13.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,58	365,58	BDI 1	474,41	4.544,85
13.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,28	48,22	BDI 1	62,58	1.269,12
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
<b>13.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
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	-
<b>14.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 13</b>					-	<b>27.379,16</b>
<b>14.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.883,65</b>
14.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	51,03	0,45	BDI 1	0,58	29,60
14.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	280,67	1,22	BDI 1	1,58	443,46
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	102,17	26,43	BDI 1	34,30	3.504,43
14.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	280,67	43,43	BDI 1	56,36	15.818,56
14.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,54	2,64	BDI 1	3,43	87,60
<b>14.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>7.037,93</b>
14.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,16	47,32	BDI 1	61,41	1.176,62
14.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,66	365,58	BDI 1	474,41	4.582,80
14.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,43	48,22	BDI 1	62,58	1.278,51
14.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
14.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>14.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
14.3.1.	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
14.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>15.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 14</b>					-	<b>27.587,27</b>
<b>15.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.482,07</b>
15.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,01	0,45	BDI 1	0,58	29,01
15.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	275,06	1,22	BDI 1	1,58	434,59
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	100,01	26,43	BDI 1	34,30	3.430,34
15.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	275,06	43,43	BDI 1	56,36	15.502,38
15.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
<b>15.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.105,20</b>
15.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,75	47,32	BDI 1	61,41	1.151,44
15.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,45	365,58	BDI 1	474,41	4.483,17
15.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,00	48,22	BDI 1	62,58	1.251,60
15.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74

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	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>15.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
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	-
<b>16.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 15</b>					-	<b>26.497,30</b>
<b>16.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.575,58</b>
16.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,25	0,45	BDI 1	0,58	29,15
16.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,38	1,22	BDI 1	1,58	436,68
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	100,49	26,43	BDI 1	34,30	3.446,81
16.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	276,38	43,43	BDI 1	56,36	15.576,78
16.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,12	2,64	BDI 1	3,43	86,16
<b>16.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.921,72</b>
16.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,84	47,32	BDI 1	61,41	1.156,96
16.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,50	365,58	BDI 1	474,41	4.506,90
16.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,10	48,22	BDI 1	62,58	1.257,86
16.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
16.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>16.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
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	-
<b>17.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 16</b>					-	<b>26.585,62</b>
<b>17.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.653,98</b>
17.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,46	0,45	BDI 1	0,58	29,27
17.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	277,47	1,22	BDI 1	1,58	438,40
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	100,92	26,43	BDI 1	34,30	3.461,56
17.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	277,47	43,43	BDI 1	56,36	15.638,21
17.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,23	2,64	BDI 1	3,43	86,54
<b>17.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.931,64</b>
17.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,92	47,32	BDI 1	61,41	1.161,88
17.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,50	365,58	BDI 1	474,41	4.506,90
17.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,18	48,22	BDI 1	62,58	1.262,86
17.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
17.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>17.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
17.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
17.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>18.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 17</b>					-	<b>28.324,79</b>
<b>18.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.683,16</b>
18.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,54	0,45	BDI 1	0,58	29,31
18.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	277,97	1,22	BDI 1	1,58	439,19
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	100,92	26,43	BDI 1	34,30	3.461,56
18.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	277,97	43,43	BDI 1	56,36	15.666,39
18.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,28	2,64	BDI 1	3,43	86,71
<b>18.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.184,05</b>
18.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,96	47,32	BDI 1	61,41	1.164,33
18.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,56	365,58	BDI 1	474,41	4.535,36
18.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,22	48,22	BDI 1	62,58	1.265,37
18.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
18.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>18.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
18.3.1.	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
18.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>19.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 18</b>					-	<b>26.333,01</b>
<b>19.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.461,24</b>
19.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,97	0,45	BDI 1	0,58	28,98
19.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	274,84	1,22	BDI 1	1,58	434,25
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	99,78	26,43	BDI 1	34,30	3.422,45
19.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	274,84	43,43	BDI 1	56,36	15.489,98
19.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,95	2,64	BDI 1	3,43	85,58

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>19.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.871,77</b>
19.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,71	47,32	BDI 1	61,41	1.148,98
19.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,43	365,58	BDI 1	474,41	4.473,69
19.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	19,96	48,22	BDI 1	62,58	1.249,10
19.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
19.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>19.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>-</b>
19.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
19.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>20.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 19</b>					-	<b>26.664,24</b>
<b>20.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.691,33</b>
20.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,53	0,45	BDI 1	0,58	29,31
20.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	277,92	1,22	BDI 1	1,58	439,11
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	101,24	26,43	BDI 1	34,30	3.472,53
20.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	277,92	43,43	BDI 1	56,36	15.663,57
20.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,31	2,64	BDI 1	3,43	86,81
<b>20.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.972,91</b>
20.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,98	47,32	BDI 1	61,41	1.165,56
20.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,57	365,58	BDI 1	474,41	4.540,10
20.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,25	48,22	BDI 1	62,58	1.267,25
20.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
20.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>20.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>-</b>
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	-
<b>21.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 20</b>					-	<b>26.502,85</b>
<b>21.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.572,05</b>
21.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,22	0,45	BDI 1	0,58	29,13
21.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,21	1,22	BDI 1	1,58	436,41
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	100,67	26,43	BDI 1	34,30	3.452,98
21.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	276,21	43,43	BDI 1	56,36	15.567,20
21.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,17	2,64	BDI 1	3,43	86,33
<b>21.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.930,80</b>
21.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,88	47,32	BDI 1	61,41	1.159,42
21.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,51	365,58	BDI 1	474,41	4.511,64
21.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,13	48,22	BDI 1	62,58	1.259,74
21.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
21.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>21.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>-</b>
21.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
21.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>22.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 21</b>					-	<b>28.032,34</b>
<b>22.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.470,81</b>
22.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,98	0,45	BDI 1	0,58	28,99
22.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	274,89	1,22	BDI 1	1,58	434,33
22.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,97	26,43	BDI 1	34,30	3.428,97
22.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	274,89	43,43	BDI 1	56,36	15.492,80
22.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,99	2,64	BDI 1	3,43	85,72
<b>22.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.103,95</b>
22.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,74	47,32	BDI 1	61,41	1.150,82
22.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,45	365,58	BDI 1	474,41	4.483,17
22.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	19,99	48,22	BDI 1	62,58	1.250,97
22.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
22.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>22.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
22.3.1.	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
22.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>23.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 22</b>					-	<b>26.363,85</b>
<b>23.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.476,40</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
23.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,99	0,45	BDI 1	0,58	28,99
23.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	274,95	1,22	BDI 1	1,58	434,42
23.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,03	26,43	BDI 1	34,30	3.431,03
23.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	274,95	43,43	BDI 1	56,36	15.496,18
23.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,01	2,64	BDI 1	3,43	85,78
<b>23.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.887,45</b>
23.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,76	47,32	BDI 1	61,41	1.152,05
23.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,45	365,58	BDI 1	474,41	4.483,17
23.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,01	48,22	BDI 1	62,58	1.252,23
23.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
23.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>23.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
23.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
23.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>24.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 23</b>					-	<b>26.371,56</b>
<b>24.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>19.485,35</b>
24.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,02	0,45	BDI 1	0,58	29,01
24.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	275,11	1,22	BDI 1	1,58	434,67
24.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,02	26,43	BDI 1	34,30	3.430,69
24.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	275,11	43,43	BDI 1	56,36	15.505,20
24.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,01	2,64	BDI 1	3,43	85,78
<b>24.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.886,21</b>
24.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,75	47,32	BDI 1	61,41	1.151,44
24.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,45	365,58	BDI 1	474,41	4.483,17
24.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,00	48,22	BDI 1	62,58	1.251,60
24.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
24.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>24.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
24.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
24.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>25.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - DISTRITO BADU - TRECHO 24</b>					-	<b>35.055,20</b>
<b>25.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>24.574,49</b>
25.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	63,08	0,45	BDI 1	0,58	36,59
25.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	346,94	1,22	BDI 1	1,58	548,17
25.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	126,18	26,43	BDI 1	34,30	4.327,97
25.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	346,94	43,43	BDI 1	56,36	19.553,54
25.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31,55	2,64	BDI 1	3,43	108,22
<b>25.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>9.906,44</b>
25.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	23,66	47,32	BDI 1	61,41	1.452,96
25.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	11,92	365,58	BDI 1	474,41	5.654,97
25.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	25,24	48,22	BDI 1	62,58	1.579,52
25.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
25.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>25.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>574,27</b>
25.3.1.	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
25.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>26.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 01</b>					-	<b>31.795,35</b>
<b>26.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.166,15</b>
26.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,32	0,45	BDI 1	0,58	29,19
26.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	301,92	1,22	BDI 1	1,58	477,03
26.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	103,64	26,43	BDI 1	34,30	3.554,85
26.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	301,92	43,43	BDI 1	56,36	17.016,21
26.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,91	2,64	BDI 1	3,43	88,87
<b>26.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>10.171,62</b>
26.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	17,74	47,32	BDI 1	61,41	1.089,41
26.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	8,94	365,58	BDI 1	474,41	4.241,23
26.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	18,92	48,22	BDI 1	62,58	1.184,01
26.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	6,00	178,29	BDI 1	231,37	1.388,22
26.2.5.	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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>26.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
26.3.1.	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
26.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>27.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 02</b>					-	<b>31.418,21</b>
<b>27.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>22.287,97</b>
27.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,90	0,45	BDI 1	0,58	28,94
27.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	320,04	1,22	BDI 1	1,58	505,66
27.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	105,84	26,43	BDI 1	34,30	3.630,31
27.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	320,04	43,43	BDI 1	56,36	18.037,45
27.1.5.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	24,96	2,64	BDI 1	3,43	85,61
<b>27.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.901,45</b>
27.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	17,60	47,32	BDI 1	61,41	1.080,82
27.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	8,87	365,58	BDI 1	474,41	4.208,02
27.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	18,77	48,22	BDI 1	62,58	1.174,63
27.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
27.2.5.	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
<b>27.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
27.3.1.	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
27.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>28.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 03</b>					-	<b>30.711,42</b>
<b>28.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.286,76</b>
28.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,36	0,45	BDI 1	0,58	29,21
28.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	302,16	1,22	BDI 1	1,58	477,41
28.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	106,82	26,43	BDI 1	34,30	3.663,93
28.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	302,16	43,43	BDI 1	56,36	17.029,74
28.1.5.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,21	2,64	BDI 1	3,43	86,47
<b>28.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.967,08</b>
28.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	17,78	47,32	BDI 1	61,41	1.091,87
28.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	8,96	365,58	BDI 1	474,41	4.250,71
28.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	18,96	48,22	BDI 1	62,58	1.186,52
28.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	4,00	178,29	BDI 1	231,37	925,48
28.2.5.	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
<b>28.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>457,58</b>
28.3.1.	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
28.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>29.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 04</b>					-	<b>28.921,36</b>
<b>29.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>20.768,60</b>
29.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	48,81	0,45	BDI 1	0,58	28,31
29.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	298,86	1,22	BDI 1	1,58	472,20
29.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	97,40	26,43	BDI 1	34,30	3.340,82
29.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	298,86	43,43	BDI 1	56,36	16.843,75
29.1.5.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	24,35	2,64	BDI 1	3,43	83,52
<b>29.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>7.923,97</b>
29.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,26	47,32	BDI 1	61,41	1.121,35
29.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,20	365,58	BDI 1	474,41	4.364,57
29.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	19,48	48,22	BDI 1	62,58	1.219,06
29.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
29.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>29.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
29.3.1.	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
29.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>30.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 05</b>					-	<b>27.701,60</b>
<b>30.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>20.836,44</b>
30.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,77	0,45	BDI 1	0,58	28,87
30.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	298,62	1,22	BDI 1	1,58	471,82
30.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,71	26,43	BDI 1	34,30	3.420,05
30.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	298,62	43,43	BDI 1	56,36	16.830,22
30.1.5.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	24,92	2,64	BDI 1	3,43	85,48
<b>30.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.865,16</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
30.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,70	47,32	BDI 1	61,41	1.148,37
30.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,42	365,58	BDI 1	474,41	4.468,94
30.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	19,94	48,22	BDI 1	62,58	1.247,85
30.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
30.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>30.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
30.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
30.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>31.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 06</b>					-	<b>28.149,57</b>
<b>31.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.006,28</b>
31.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,19	0,45	BDI 1	0,58	29,11
31.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	301,14	1,22	BDI 1	1,58	475,80
31.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,38	26,43	BDI 1	34,30	3.443,03
31.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	301,14	43,43	BDI 1	56,36	16.972,25
31.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,10	2,64	BDI 1	3,43	86,09
<b>31.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.914,50</b>
31.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,82	47,32	BDI 1	61,41	1.155,74
31.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,49	365,58	BDI 1	474,41	4.502,15
31.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,08	48,22	BDI 1	62,58	1.256,61
31.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
31.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>31.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
31.3.1.	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
31.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>32.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 07</b>					-	<b>27.812,96</b>
<b>32.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>20.926,75</b>
32.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
32.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,22	BDI 1	1,58	474,00
32.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
32.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	300,00	43,43	BDI 1	56,36	16.908,00
32.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
<b>32.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.886,21</b>
32.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,75	47,32	BDI 1	61,41	1.151,44
32.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,45	365,58	BDI 1	474,41	4.483,17
32.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,00	48,22	BDI 1	62,58	1.251,60
32.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
32.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>32.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
32.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
32.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>33.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 08</b>					-	<b>29.144,78</b>
<b>33.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.753,38</b>
33.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,97	0,45	BDI 1	0,58	30,14
33.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	311,82	1,22	BDI 1	1,58	492,68
33.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	104,00	26,43	BDI 1	34,30	3.567,20
33.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	311,82	43,43	BDI 1	56,36	17.574,18
33.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	26,00	2,64	BDI 1	3,43	89,18
<b>33.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>7.162,61</b>
33.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,50	47,32	BDI 1	61,41	1.197,50
33.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,83	365,58	BDI 1	474,41	4.663,45
33.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,80	48,22	BDI 1	62,58	1.301,66
33.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
33.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>33.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
33.3.1.	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
33.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>34.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 09</b>					-	<b>28.300,60</b>
<b>34.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.291,58</b>
34.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,87	0,45	BDI 1	0,58	29,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	305,22	1,22	BDI 1	1,58	482,25
34.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	101,76	26,43	BDI 1	34,30	3.490,37
34.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	305,22	43,43	BDI 1	56,36	17.202,20
34.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,44	2,64	BDI 1	3,43	87,26
<b>34.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>7.009,02</b>
34.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,08	47,32	BDI 1	61,41	1.171,70
34.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,62	365,58	BDI 1	474,41	4.563,82
34.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,35	48,22	BDI 1	62,58	1.273,50
34.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
34.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>34.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-
34.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
34.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>35.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 10</b>					-	<b>30.890,16</b>
<b>35.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>22.171,47</b>
35.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,22	0,45	BDI 1	0,58	29,71
35.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	307,32	1,22	BDI 1	1,58	485,57
35.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	123,32	26,43	BDI 1	34,30	4.229,88
35.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	307,32	43,43	BDI 1	56,36	17.320,56
35.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,83	2,64	BDI 1	3,43	105,75
<b>35.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.489,90</b>
35.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	23,12	47,32	BDI 1	61,41	1.419,80
35.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	11,65	365,58	BDI 1	474,41	5.526,88
35.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	24,66	48,22	BDI 1	62,58	1.543,22
35.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
35.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>35.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
35.3.1.	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
35.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>36.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 11</b>					-	<b>28.638,11</b>
<b>36.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.601,49</b>
36.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,55	0,45	BDI 1	0,58	29,90
36.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	309,30	1,22	BDI 1	1,58	488,69
36.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	103,84	26,43	BDI 1	34,30	3.561,71
36.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	309,30	43,43	BDI 1	56,36	17.432,15
36.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,96	2,64	BDI 1	3,43	89,04
<b>36.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>6.807,83</b>
36.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,47	47,32	BDI 1	61,41	1.195,65
36.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,09	365,58	BDI 1	474,41	4.312,39
36.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,77	48,22	BDI 1	62,58	1.299,79
36.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
36.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>36.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>228,79</b>
36.3.1.	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
36.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>37.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 12</b>					-	<b>29.302,63</b>
<b>37.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>21.124,56</b>
37.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,46	0,45	BDI 1	0,58	29,27
37.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	302,76	1,22	BDI 1	1,58	478,36
37.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	101,07	26,43	BDI 1	34,30	3.466,70
37.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	302,76	43,43	BDI 1	56,36	17.063,55
37.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,27	2,64	BDI 1	3,43	86,68
<b>37.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>8.178,07</b>
37.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,95	47,32	BDI 1	61,41	1.163,72
37.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,55	365,58	BDI 1	474,41	4.530,62
37.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,21	48,22	BDI 1	62,58	1.264,74
37.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
37.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>37.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2		705,21	BDI 1	915,15	-
37.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND		89,92	BDI 1	116,69	-
<b>38.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 13</b>						<b>28.342,86</b>
<b>38.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>21.146,53</b>
38.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,51	0,45	BDI 1	0,58	29,30
38.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	303,06	1,22	BDI 1	1,58	478,83
38.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	101,20	26,43	BDI 1	34,30	3.471,16
38.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	303,06	43,43	BDI 1	56,36	17.080,46
38.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,30	2,64	BDI 1	3,43	86,78
<b>38.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>						<b>6.967,54</b>
38.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	18,98	47,32	BDI 1	61,41	1.165,56
38.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,56	365,58	BDI 1	474,41	4.535,36
38.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,24	48,22	BDI 1	62,58	1.266,62
38.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
38.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>38.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>						<b>228,79</b>
38.3.1.	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
38.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>39.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 14</b>						<b>28.437,95</b>
<b>39.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>21.214,57</b>
39.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,67	0,45	BDI 1	0,58	29,39
39.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	304,02	1,22	BDI 1	1,58	480,35
39.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	101,55	26,43	BDI 1	34,30	3.483,17
39.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	304,02	43,43	BDI 1	56,36	17.134,57
39.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,39	2,64	BDI 1	3,43	87,09
<b>39.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>						<b>6.994,59</b>
39.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,04	47,32	BDI 1	61,41	1.169,25
39.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	9,60	365,58	BDI 1	474,41	4.554,34
39.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	20,31	48,22	BDI 1	62,58	1.271,00
39.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
39.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
<b>39.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>						<b>228,79</b>
39.3.1.	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
39.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>40.</b>			<b>RUA JOÃO ELIZIO UBARANA - BARRENTA - TRECHO 15</b>						<b>22.889,56</b>
<b>40.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.231,87</b>
40.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	38,77	0,45	BDI 1	0,58	22,49
40.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	232,62	1,22	BDI 1	1,58	367,54
40.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	77,69	26,43	BDI 1	34,30	2.664,77
40.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	232,62	43,43	BDI 1	56,36	13.110,46
40.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	19,42	2,64	BDI 1	3,43	66,61
<b>40.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>						<b>6.312,21</b>
40.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	14,57	47,32	BDI 1	61,41	894,74
40.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	6,80	365,58	BDI 1	474,41	3.225,99
40.2.3.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M	15,54	48,22	BDI 1	62,58	972,49
40.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
40.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
<b>40.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>						<b>345,48</b>
40.3.1.	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
40.3.2.	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:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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