



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONVÊNIOS E PROJETOS ESTRUTURANTES

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DO BAIRRO ALVERINO SILVA MARTINS ( LOT

Leis Sociais : 157,27 %

BDI : 23,32 % - VALORES EM REAIS

LOCAL: BAIRRO GRANDE VITÓRIA

CES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SETEMBRO/2023) ; AGOSTO/2023 (ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SETEM

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59/DNIT SEDE, DE 17 DE SETEMBRO DE 2021

Referencial de preços : DER-ES (RODOVIAS E EDIFICAÇÕES) ; SINAPI-ES (NÃO DESON

Obras rodoviárias, estradas rurais e pavimentação urb

Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022

Item	Discriminação	Pos.	Quant.	Ext.	Larg.	Prof.	Área	Volume	Dens.	Emp.	Ton.	Total	Unid.	OBS.
				( m )	( m )	( m )	( m <sup>2</sup> )	( m <sup>3</sup> )	( Km/cm <sup>3</sup> )	( % )	( t )			
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER													
	Local de Instalação			2,00	4,00		8,00					8,00	m <sup>2</sup>	
	<b>Total</b>						<b>8,00</b>					<b>8,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
1.2	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)													
	Local de Instalação						14,50					14,50	m <sup>2</sup>	
	<b>Total</b>						<b>14,50</b>					<b>14,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
1.3	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)													
	Local de Instalação						20,00					20,00	m <sup>2</sup>	
	<b>Total</b>						<b>20,00</b>					<b>20,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
1.4	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)													
	Local de Instalação						10,90					10,90	m <sup>2</sup>	
	<b>Total</b>						<b>10,90</b>					<b>10,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	





8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu			2,00	148,00	0,30		88,80						m²
9°	Rua Abilio Escudino			2,00	93,37	0,30		56,02						m²
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista			2,00	496,00	0,30		297,60						m²
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista			2,00	108,52	0,30		65,11						m²
12°	Rua João Raimundo Bernardes			2,00	70,37	0,30		42,22						m²
13°	Rua Travessa União			2,00	88,12	0,30		52,87						m²
14°	Rua Marcelo Guedes			2,00	176,27	0,30		105,76						m²
15°	Rua Francisca Baptista de Souza			2,00	93,88	0,30		56,33						m²
16°	Rua Travessa 09 de Abril			2,00	77,59	0,30		46,55						m²
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares			2,00	227,17	0,30		136,30						m²
<b>Total ( Bairro Grande Vitória )</b>					<b>2.906,35</b>			<b>1.743,81</b>					<b>1.743,81</b>	<b>m²</b>



6°	Rua Georgina Zanon Delatorre			62,10	6,00	372,60						m²
7°	Antônio Linhares Sobrinho			229,01	8,00	1.832,08						m²
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu			148,00	6,00	888,00						m²
9°	Rua Abilio Escudino			93,37	8,00	746,96						m²
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista			496,00	8,00	3.968,00						m²
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista			108,52	6,00	651,12						m²
12°	Rua João Raimundo Bernardes			70,37	6,00	422,22						m²
13°	Rua Travessa União			88,12	6,00	528,72						m²
14°	Rua Marcelo Guedes			176,27	6,00	1.057,62						m²
15°	Rua Francisca Baptista de Souza			93,88	6,00	563,28						m²
16°	Rua Travessa 09 de Abril			77,59	7,00	543,13						m²
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares			227,17	6,00	1.363,02						m²
	<b>Total</b>			<b>2.906,35</b>		<b>19.309,95</b>	<b>1,00</b>	<b>CAMADA</b>		<b>19.309,95</b>		<b>m²</b>

<b>2.6</b>	<b>CBUQ (camada pronta - binder) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, transporte da massa e inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra</b>													
1°	Rua João Batista Dutra			157,50	7,00	0,03	1.102,50	33,08	2,40		79,38	79,38	†	
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo			281,85	6,00	0,03	1.691,10	50,73	2,40		121,76	121,76	†	
3°	Rua Vereador Marciano Boechat			282,09	6,00	0,03	1.692,54	50,78	2,40		121,86	121,86	†	
4°	Rua Antônio Gualhano			260,61	6,00	0,03	1.563,66	46,91	2,40		112,58	112,58	†	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa			53,90	6,00	0,03	323,40	9,70	2,40		23,28	23,28	†	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre			62,10	6,00	0,03	372,60	11,18	2,40		26,83	26,83	†	
7°	Antônio Linhares Sobrinho			229,01	8,00	0,03	1.832,08	54,96	2,40		131,91	131,91	†	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu			148,00	6,00	0,03	888,00	26,64	2,40		63,94	63,94	†	
9°	Rua Abilio Escudino			93,37	8,00	0,03	746,96	22,41	2,40		53,78	53,78	†	
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista			496,00	8,00	0,03	3.968,00	119,04	2,40		285,70	285,70	†	
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista			108,52	6,00	0,03	651,12	19,53	2,40		46,88	46,88	†	
12°	Rua João Raimundo Bernardes			70,37	6,00	0,03	422,22	12,67	2,40		30,40	30,40	†	
13°	Rua Travessa União			88,12	6,00	0,03	528,72	15,86	2,40		38,07	38,07	†	
14°	Rua Marcelo Guedes			176,27	6,00	0,03	1.057,62	31,73	2,40		76,15	76,15	†	
15°	Rua Francisca Baptista de Souza			93,88	6,00	0,03	563,28	16,90	2,40		40,56	40,56	†	
16°	Rua Travessa 09 de Abril			77,59	7,00	0,03	543,13	16,29	2,40		39,11	39,11	†	
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares			227,17	6,00	0,03	1.363,02	40,89	2,40		98,14	98,14	†	
	Quebras Molas	3,00	6,00	18,00	1,50	0,03	27,00	0,81	2,40		1,94	1,94	†	
	Quebras Molas	3,00	8,00	24,00	1,50	0,03	36,00	1,08	2,40		2,59	2,59	†	
	<b>Total</b>			<b>2.948,35</b>			<b>19.372,95</b>				<b>1.394,85</b>	<b>†</b>		
<b>2.7</b>	<b>CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transportes do CAP</b>													
1°	Rua João Batista Dutra			157,50	7,00	0,03	1.102,50	33,08	2,40		79,38	79,38	†	
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo			281,85	6,00	0,03	1.691,10	50,73	2,40		121,76	121,76	†	
3°	Rua Vereador Marciano Boechat			282,09	6,00	0,03	1.692,54	50,78	2,40		121,86	121,86	†	
4°	Rua Antônio Gualhano			260,61	6,00	0,03	1.563,66	46,91	2,40		112,58	112,58	†	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa			53,90	6,00	0,03	323,40	9,70	2,40		23,28	23,28	†	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre			62,10	6,00	0,03	372,60	11,18	2,40		26,83	26,83	†	
7°	Antônio Linhares Sobrinho			229,01	8,00	0,03	1.832,08	54,96	2,40		131,91	131,91	†	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu			148,00	6,00	0,03	888,00	26,64	2,40		63,94	63,94	†	
9°	Rua Abilio Escudino			93,37	8,00	0,03	746,96	22,41	2,40		53,78	53,78	†	
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista			496,00	8,00	0,03	3.968,00	119,04	2,40		285,70	285,70	†	
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista			108,52	6,00	0,03	651,12	19,53	2,40		46,88	46,88	†	
12°	Rua João Raimundo Bernardes			70,37	6,00	0,03	422,22	12,67	2,40		30,40	30,40	†	
13°	Rua Travessa União			88,12	6,00	0,03	528,72	15,86	2,40		38,07	38,07	†	
14°	Rua Marcelo Guedes			176,27	6,00	0,03	1.057,62	31,73	2,40		76,15	76,15	†	
15°	Rua Francisca Baptista de Souza			93,88	6,00	0,03	563,28	16,90	2,40		40,56	40,56	†	
16°	Rua Travessa 09 de Abril			77,59	7,00	0,03	543,13	16,29	2,40		39,11	39,11	†	

17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares				227,17	6,00	0,03	1.363,02	40,89	2,40		98,14	98,14	†	
	<b>Total</b>				<b>2.906,35</b>			<b>19.309,95</b>					<b>1.390,32</b>	†	
2.8	TR-301-00 (Massa Asfáltica) (1,648XP + 1,712XR + 12,688) XP=43,7 (Pavimentado) / XR=0,00 km (Não Pavimentado) - Massa Asfáltica														
	conforme item 2.7 e 2.8														2.785,17
	<b>Total</b>												<b>2.785,17</b>	†	



13°	Rua Travessa União	LE	25,00	1,10	0,08	27,50	2,20					m³	Largura foi considerado á media	
14°	Rua Marcelo Guedes	LD	75,00	1,00	0,08	75,00	6,00					m³	Largura foi considerado á media	
		LE	87,00	1,00	0,08	87,00	6,96					m³		
15°	Rua Francisca Baptista de Souza	LD	97,00	1,00	0,08	97,00	7,76					m³	Largura foi considerado á media	
		LE	21,00	0,90	0,08	18,90	1,51					m³		
16°	Rua Travessa 09 de Abril	LD	59,00	0,90	0,08	53,10	4,25					m³	Largura foi considerado á media	
		LE	38,00	1,00	0,08	38,00	3,04					m³		
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares	LD	79,65	0,85	0,08	67,70	5,42					m³	Largura foi considerado á media	
<b>Total</b>												<b>217,67</b>	<b>m³</b>	
<b>2.11</b>	<b>Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento</b>													
1°	Rua João Batista Dutra	LD	27,35	0,80	0,02	21,88	0,44					m³	Largura foi considerado á media	
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo	LD	127,70	1,10	0,02	140,47	2,81					m³	Largura foi considerado á media	
		LE	81,60	0,90	0,02	73,44	1,47					m³		

3°	Rua Vereador Marciano Boechat	LD	159,00	1,00	0,02	159,00	3,18						m³	Largura foi considerado á media
		LE	95,90	1,00	0,02	95,90	1,92						m³	
4°	Rua Antônio Gualhano	LD	80,70	0,90	0,02	72,63	1,45						m³	Largura foi considerado á media
		LE	99,70	1,20	0,02	119,64	2,39						m³	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa	LD	31,00	1,00	0,02	31,00	0,62						m³	Largura foi considerado á media
		LE	36,70	1,00	0,02	36,70	0,73						m³	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre	LD	30,70	0,90	0,02	27,63	0,55						m³	Largura foi considerado á media
		LE	49,40	1,25	0,02	61,75	1,24						m³	
7°	Antônio Linhares Sobrinho	LD	45,00	1,00	0,02	45,00	0,90						m³	Largura foi considerado á media
		LE	89,85	1,50	0,02	134,78	2,70						m³	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu	LD	62,50	0,90	0,02	56,25	1,13						m³	Largura foi considerado á media
9°	Rua Abílio Escudino	LD	46,10	1,00	0,02	46,10	0,92						m³	Largura foi considerado á media
		LE	57,00	0,90	0,02	51,30	1,03						m³	
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista	LD	277,30	1,90	0,02	526,87	10,54						m³	Largura foi considerado á media
		LE	235,40	1,50	0,02	353,10	7,06						m³	
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista	LD	40,50	1,00	0,02	40,50	0,81						m³	Largura foi considerado á media
		LE	50,00	1,00	0,02	50,00	1,00						m³	
12°	Rua João Raimundo Bernardes	LD	33,50	0,90	0,02	30,15	0,60						m³	Largura foi considerado á media
		LE	34,00	0,90	0,02	30,60	0,61						m³	
13°	Rua Travessa União	LD	52,00	1,00	0,02	52,00	1,04						m³	Largura foi considerado á media
		LE	25,00	1,10	0,02	27,50	0,55						m³	
14°	Rua Marcelo Guedes	LD	75,00	1,00	0,02	75,00	1,50						m³	Largura foi considerado á media
		LE	87,00	1,00	0,02	87,00	1,74						m³	
15°	Rua Francisca Baptista de Souza	LD	97,00	1,00	0,02	97,00	1,94						m³	Largura foi considerado á media
		LE	21,00	0,90	0,02	18,90	0,38						m³	
16°	Rua Travessa 09 de Abril	LD	59,00	0,90	0,02	53,10	1,06						m³	Largura foi considerado á media
		LE	38,00	1,00	0,02	38,00	0,76						m³	
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares	LD	79,65	0,85	0,02	67,70	1,35						m³	Largura foi considerado á media
	<b>Total</b>												<b>54,42</b>	<b>m³</b>
<b>2.12</b>	<b>LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA</b>													
1°	Rua João Batista Dutra	LD	27,35	0,80		21,88							m²	Largura foi considerado á media
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo	LD	127,70	1,10		140,47							m²	Largura foi considerado á media
		LE	81,60	0,90		73,44							m²	
3°	Rua Vereador Marciano Boechat	LD	159,00	1,00		159,00							m²	Largura foi considerado á media
		LE	95,90	1,00		95,90							m²	
4°	Rua Antônio Gualhano	LD	80,70	0,90		72,63							m²	Largura foi considerado á media
		LE	99,70	1,20		119,64							m²	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa	LD	31,00	1,00		31,00							m²	Largura foi considerado á media
		LE	36,70	1,00		36,70							m²	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre	LD	30,70	0,90		27,63							m²	Largura foi considerado á media
		LE	49,40	1,25		61,75							m²	
7°	Antônio Linhares Sobrinho	LD	45,00	1,00		45,00							m²	Largura foi considerado á media
		LE	89,85	1,50		134,78							m²	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu	LD	62,50	0,90		56,25							m²	Largura foi considerado á media
9°	Rua Abílio Escudino	LD	46,10	1,00		46,10							m²	Largura foi considerado á media
		LE	57,00	0,90		51,30							m²	
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista	LD	277,30	1,90		526,87							m²	Largura foi considerado á media

10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista	LE	235,40	1,50		353,10						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista	LD	40,50	1,00		40,50						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	50,00	1,00		50,00						m <sup>2</sup>	
12°	Rua João Raimundo Bernardes	LD	33,50	0,90		30,15						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	34,00	0,90		30,60						m <sup>2</sup>	
13°	Rua Travessa União	LD	52,00	1,00		52,00						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	25,00	1,10		27,50						m <sup>2</sup>	
14°	Rua Marcelo Guedes	LD	75,00	1,00		75,00						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	87,00	1,00		87,00						m <sup>2</sup>	
15°	Rua Francisca Baptista de Souza	LD	97,00	1,00		97,00						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	21,00	0,90		18,90						m <sup>2</sup>	
16°	Rua Travessa 09 de Abril	LD	59,00	0,90		53,10						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
		LE	38,00	1,00		38,00						m <sup>2</sup>	
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares	LD	79,65	0,85		67,70						m <sup>2</sup>	Largura foi considerado á media
<b>Total</b>												<b>2.720,89</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

<b>2.13</b>	<b>APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022</b>													
	Conforme Item 2.13		2.720,89											
	<b>Total</b>		<b>2.720,89</b>										<b>m²</b>	
<b>2.14</b>	<b>Retirada de meio-fio de concreto</b>													
1°	Rua João Batista Dutra	<b>ID</b>	5,00										<b>m</b>	
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo	<b>ID</b>	6,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	7,00										<b>m</b>	
3°	Rua Vereador Marciano Boechat	<b>ID</b>	4,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	3,00										<b>m</b>	
4°	Rua Antônio Gualhano	<b>ID</b>	8,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	6,00										<b>m</b>	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa	<b>ID</b>	9,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	14,00										<b>m</b>	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre	<b>ID</b>	16,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	17,00										<b>m</b>	
7°	Antônio Linhares Sobrinho	<b>ID</b>	21,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	25,00										<b>m</b>	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu	<b>ID</b>	4,00										<b>m</b>	
9°	Rua Abílio Escudino	<b>ID</b>	14,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	22,00										<b>m</b>	
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista	<b>ID</b>	19,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	23,00										<b>m</b>	
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista	<b>ID</b>	24,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	20,00										<b>m</b>	
12°	Rua João Raimundo Bernardes	<b>ID</b>	11,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	8,00										<b>m</b>	
13°	Rua Travessa União	<b>ID</b>	9,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	4,00										<b>m</b>	
14°	Rua Marcelo Guedes	<b>ID</b>	9,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	16,00										<b>m</b>	
15°	Rua Francisca Baptista de Souza	<b>ID</b>	3,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	12,00										<b>m</b>	
16°	Rua Travessa 09 de Abril	<b>ID</b>	15,00										<b>m</b>	
		<b>LE</b>	13,00										<b>m</b>	
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares	<b>ID</b>	21,00										<b>m</b>	
	<b>Total</b>		<b>388,00</b>										<b>m</b>	
<b>2.15</b>	<b>Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas em Vias Urbanas</b>													
1°	Rua João Batista Dutra		20,00	3,00		60,00							<b>m²</b>	
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo		30,00	2,00		60,00							<b>m²</b>	
3°	Rua Vereador Marciano Boechat		25,00	1,00		25,00							<b>m²</b>	
4°	Rua Antônio Gualhano		0,00	0,00		0,00							<b>m²</b>	
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa		20,00	2,00		40,00							<b>m²</b>	
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre		0,00	0,00		0,00							<b>m²</b>	
7°	Antônio Linhares Sobrinho		0,00	0,00		0,00							<b>m²</b>	
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu		0,00	0,00		0,00							<b>m²</b>	
9°	Rua Abílio Escudino		0,00	0,00		0,00							<b>m²</b>	

10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista			40,00	2,50		100,00						m²
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista			15,00	3,00		45,00						m²
12°	Rua João Raimundo Bernardes			0,00	0,00		0,00						m²
13°	Rua Travessa União			0,00	0,00		0,00						m²
14°	Rua Marcelo Guedes			20,00	3,00		60,00						m²
15°	Rua Francisca Baptista de Souza			15,00	2,00		30,00						m²
16°	Rua Travessa 09 de Abril			0,00	0,00		0,00						m²
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares			0,00	0,00		0,00						m²
	<b>Total</b>											<b>420,00</b>	<b>m²</b>
<b>2.16</b>	<b>Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro</b>												
<b>Calçadas Novas</b>													
1°	Rua João Batista Dutra			157,50	0,40		63,00						m²





4°	Rua Antônio Gualhano		4,00	4,00	6,00		96,00						m²
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
7°	Antônio Linhares Sobrinho		1,00	4,00	8,00		32,00						m²
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu		0,00	4,00	6,00		0,00						m²
9°	Rua Abilio Escudino		2,00	4,00	8,00		64,00						m²
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista		4,00	4,00	8,00		128,00						m²
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
12°	Rua João Raimundo Bernardes		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
13°	Rua Travessa União		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
14°	Rua Marcelo Guedes		2,00	4,00	6,00		48,00						m²
15°	Rua Francisca Baptista de Souza		1,00	4,00	6,00		24,00						m²
16°	Rua Travessa 09 de Abril		1,00	4,00	7,00		28,00						m²
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares		1,00	4,00	6,00		24,00						m²
<b>Total</b>												<b>1.000,00</b>	<b>m²</b>
<b>3.3</b>	<b>Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira</b>												
1°	Rua João Batista Dutra		2,00	0,60	0,60		0,72						m²
2°	Rua Marina de Jesus Vieira Macedo		15,00	0,60	0,60		5,40						m²
3°	Rua Vereador Marciano Boechat		13,00	0,60	0,60		4,68						m²
4°	Rua Antônio Gualhano		9,00	0,60	0,60		3,24						m²
5°	Rua Maria Izabel Pedrosa		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
6°	Rua Georgina Zanon Delatorre		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
7°	Antônio Linhares Sobrinho		2,00	0,60	0,60		0,72						m²
8°	Rua Vereador Ciro Carvalho de Abreu		0,00	0,60	0,60		0,00						m²
9°	Rua Abilio Escudino		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
10°	Rua Vereador Honório Almeida Baptista		21,00	0,60	0,60		7,56						m²
11°	Rua Antônio Honório Almeida Baptista		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
12°	Rua João Raimundo Bernardes		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
13°	Rua Travessa União		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
14°	Rua Marcelo Guedes		5,00	0,60	0,60		1,80						m²
15°	Rua Francisca Baptista de Souza		4,00	0,60	0,60		1,44						m²
16°	Rua Travessa 09 de Abril		2,00	0,60	0,60		0,72						m²
17°	Rua Idelfonso Guedes/ Geiza Barreto Tavares		3,00	0,60	0,60		1,08						m²
<b>Total</b>												<b>36,00</b>	<b>m²</b>

Bom Jesus do Norte-ES, 20 de fevereiro de 2024.

FRANCISCO MARQUES NETO  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2018103485  
Visto – ES 20180272