

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DA PITOMBA, RUA DO INGÁ E AVENIDA DO CAJU (TRECHO 01) E RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA	<b>DATA :</b> 12/05/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,79%
	<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas / Portalegre RN	<b>BDI :</b> 26,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,96%
	<b>LICITANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Portalegre	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CNPJ:</b>	08.358.053/0001-90	CAERN	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				03/2020
				12/2018
				03/2017
				03/2020
				04/2020

1.1. COMP-268073 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de placa de obra no padrão CAIXA	Comprimento*Altura	2	3	6,00
				6,00

**AVENIDA DO CAJÚ - TRECHO 02**

2.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

		Compriment	Largura	Repetição	QTD
Capina manual das laterais da rua nas quais se encontram com muita vegetação	Comprimento*Largura*Repetição	100	1,5	2	300,00
					300,00

2.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Regularização e compactação da via do lado direito da avenida	Comprimento*Largura	100	5,5	550,00
Regularização e compactação da via do lado esquerdo da avenida	Comprimento*Largura	100	5,5	550,00
				1100,00

2.1.3. 2150050 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC\_11/2016 (M)

		Compriment	QTD
Aplicação de meio fio na lateral direita da rua	Comprimento	104,47	104,47
Aplicação de meio fio na lateral esquerda da rua	Comprimento	104,47	104,47
Aplicação de meio fio no primeiro canteiro do centro da avenida	Comprimento	67,1	67,10
Aplicação de meio fio no segundo canteiro do centro da avenida	Comprimento	67,1	67,10
			343,14

2.1.4. COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Pavimentação da via de rolagem do lado direito da avenida	Comprimento*Largura	100	5,5	550,00
Pavimentação da via de rolagem do lado esquerdo da avenida	Comprimento*Largura	100	5,5	550,00
Pavimentação do centro da rua até o primeiro canteiro	Comprimento*Largura	8,67	1	8,67
Pavimentação entre canteiros	Comprimento*Largura	19	1	19,00

Pavimentação do centro da rua após o segundo canteiro	Comprimento*Largura	6,37	1	<b>6,37</b>
				<b>1134,04</b>

2.2.1. COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)

		Quantidade	QTD
Aplicação de placa de regulamentação no início e final da avenida	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

2.2.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

		Quantidade	QTD
Aplicação de placa de identificação de rua	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		Compriment	Largura	Profundidad	QTD
Escavação para execução de alvenaria para passeio de pedestre (Lateral direita da rua)	Comprimento*Largura*Profundidade	103	0,3	0,2	<b>6,18</b>
Escavação para execução de alvenaria para passeio de pedestre (Lateral esquerda da rua )	Comprimento*Largura*Profundidade	103	0,3	0,2	<b>6,18</b>
					<b>12,36</b>

2.3.2. COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de alvenaria para calçadas na lateral direita da avenida	Comprimento*Altura	0,3	103	<b>30,90</b>
Execução de alvenaria para calçadas na lateral esquerda da avenida	Comprimento*Altura	0,3	103	<b>30,90</b>
				<b>61,80</b>

2.3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Aterro para execução de calçada na lateral direita da avenida	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	1,5	<b>30,90</b>
Aterro para execução de calçada na lateral esquerda da avenida	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	1,5	<b>30,90</b>
					<b>61,80</b>

2.3.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de calçadas na lateral direita da avenida	Comprimento*Largura	103	1,5	<b>154,50</b>
Execução de calçadas na lateral esquerda da avenida	Comprimento*Largura	103	1,5	<b>154,50</b>

			<b>309,00</b>
--	--	--	---------------

2.3.5. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Piso tátil aplicado na calçada da lateral direita da avenida, incluso rampas de acessibilidade	Comprimento*Largura	109,23	0,25	<b>27,31</b>
Piso tátil aplicado na calçada da lateral esquerda da avenida, incluso rampas de acessibilidade	Comprimento*Largura	109,23	0,25	<b>27,31</b>
				<b>54,62</b>

#### RUA DA PITOMBA - TRECHO 01

3.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Capina na lateral esquerda da rua para execução de calçada e pavimentação	Comprimento*Largura	100	1,5	<b>150,00</b>
Capina na lateral direita da rua para execução de calçada e pavimentação	Comprimento*Largura	100	1,5	<b>150,00</b>
				<b>300,00</b>

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Regularização e compactação do solo da rua	Comprimento*Largura	100	7	<b>700,00</b>
				<b>700,00</b>

3.1.3. 2150050 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC\_11/2016 (M)

		Compriment	QTD
Execução de meio fio na lateral esquerda da rua	Comprimento	104,52	<b>104,52</b>
Execução de meio fio na lateral direita da rua	Comprimento	104,52	<b>104,52</b>
			<b>209,04</b>

3.1.4. COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de pavimentação na rua	Comprimento*Largura	100	7	<b>700,00</b>
				<b>700,00</b>

3.2.1. COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)

		Quantidade	QTD
Aplicação de placas de sinalização no início e final da rua	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

3.2.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Quantidade	QTD
------------	-----

Placa para identificação de rua nas extremidades	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

3.3.1. COMP-987796 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Demolição de calçada existente em frente a terreno sem construção apenas com muro.	Comprimento*Largura	10	1,5	<b>15,00</b>
				<b>15,00</b>

3.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Escavação manual de calçada na lateral esquerda da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	0,3	<b>6,18</b>
Escavação manual de calçada na lateral Direita da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	0,3	<b>6,18</b>
					<b>12,36</b>

3.3.3. COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de alvenaria para execução de calçadas na lateral direita da rua	Comprimento*Altura	0,3	103	<b>30,90</b>
Execução de alvenaria para execução de calçadas na lateral esquerda da rua	Comprimento*Altura	0,3	103	<b>30,90</b>
				<b>61,80</b>

3.3.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Execução de aterro para calçadas na lateral direita da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	1,2	<b>24,72</b>
Execução de aterro para calçadas na lateral esquerda da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	103	1,2	<b>24,72</b>
					<b>49,44</b>

3.3.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de calçada na lateral esquerda da rua	Comprimento*Largura	103	1,5	<b>154,50</b>
Execução de passeio tipo calçada na lateral direita da rua	Comprimento*Largura	103	1,5	<b>154,50</b>
				<b>309,00</b>

3.3.6. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM (M²)

Compriment	Largura	QTD
------------	---------	-----

Aplicação de piso tátil nas calçadas na lateral direita da rua (inclusive rampas de acessibilidade)	Comprimento*Largura	108,83	0,25	<b>27,21</b>
Aplicação de piso tátil nas calçadas na lateral esquerda da rua (inclusive rampas de acessibilidade)	Comprimento*Largura	108,83	0,25	<b>27,21</b>
				<b>54,42</b>

#### RUA DO INGÁ

4.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Regularização de solo para execução de pavimentação	Comprimento*Largura	100	7	<b>700,00</b>
				<b>700,00</b>

4.1.2. 2150050 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC\_11/2016 (M)

		Compriment	QTD
Execução de meio fio na lateral esquerda da rua	Comprimento	104,53	<b>104,53</b>
Execução de meio fio na lateral direita da rua	Comprimento	104,53	<b>104,53</b>
			<b>209,06</b>

4.1.3. COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de pavimentação da rua	Comprimento*Largura	100	7	<b>700,00</b>
				<b>700,00</b>

4.2.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

		Quantidade	QTD
Placas de sinalização para a rua. No inicio e final da pavimentação	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

4.2.2. COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)

		Quantidade	QTD
Aplicação de placa de sinalização	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

4.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		Compriment	Largura	Profundidad	QTD
Escavação para execução de passeio na lateral esquerda da rua	Comprimento*Largura*Profundidade	106	0,3	0,2	<b>6,36</b>
Escavação para execução de passeio na lateral direita da rua	Comprimento*Largura*Profundidade	106	0,3	0,2	<b>6,36</b>
					<b>12,72</b>

4.3.2. COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de alvenaria na lateral direita (Inclusive aterro)	Comprimento*Altura	0,3	106	<b>31,80</b>
Execução de alvenaria na lateral esquerda (Inclusive aterro) que será compatibilizada com as calçadas existentes	Comprimento*Altura	0,5	50	<b>25,00</b>
Execução de alvenaria na lateral esquerda (Inclusive aterro) onde serão calçadas novas	Comprimento*Altura	0,3	50	<b>15,00</b>
				<b>71,80</b>

4.3.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de chapisco para lateral da calçada que será compatibilizada com a calçada existente	Comprimento*Altura	0,3	50	<b>15,00</b>
				<b>15,00</b>

4.3.4. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de reboco para alvenaria de calçadas que serão compatibilizadas com as calçadas existentes	Comprimento*Altura	0,3	50	<b>15,00</b>
				<b>15,00</b>

4.3.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Execução de aterro para calçada da lateral direita que será compatibilizada com a calçada existente	Comprimento*Altura*Largura	0,3	50	0,25	<b>3,75</b>
Execução de aterro para calçadas da lateral direita onde será executado passeio completo	Comprimento*Altura*Largura	0,3	50	0,25	<b>3,75</b>
Execução de aterro para calçadas na lateral esquerda onde será executado passeio	Comprimento*Altura*Largura	0,2	100	1,2	<b>24,00</b>
					<b>31,50</b>

4.3.6. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

Compriment	Largura	QTD
------------	---------	-----

Execução de passeio na lateral direita da rua, que será executada a compatibilização da calçada existente (Inclusos ajustes nas calçadas existentes para que as mesmas se tornem acessíveis)	Comprimento*Largura	53	0,5	<b>26,50</b>
Execução de calçada na lateral direita da rua na parte onde será construído um passeio completo	Comprimento*Largura	50	1,5	<b>75,00</b>
Execução de passeio na lateral esquerda da rua onde será construído um passeio completo	Comprimento*Largura	103	1,5	<b>154,50</b>
				<b>256,00</b>

4.3.7. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de piso tátil na lateral direita da rua, incluso rampas de acessibilidade	Comprimento*Largura	109,05	0,25	<b>27,26</b>
Execução de piso tátil na lateral esquerda da rua, incluso rampas de acessibilidade	Comprimento*Largura	109,05	0,25	<b>27,26</b>
				<b>54,52</b>

#### RUA DA MANGA - TRECHO 03

5.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Capina na lateral esquerda da rua	Comprimento*Largura	44,62	1,5	<b>66,93</b>
Capina na lateral direita da rua	Comprimento*Largura	44,62	1,5	<b>66,93</b>
				<b>133,86</b>

5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de regularização para pavimentação	Comprimento*Largura	50	7	<b>350,00</b>
				<b>350,00</b>

5.1.3. 2150050 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC\_11/2016 (M)

		Compriment	QTD
Aplicação de meio fio na lateral esquerda da rua	Comprimento	44,62	<b>44,62</b>
Aplicação de meio fio na lateral direita da rua	Comprimento	44,62	<b>44,62</b>
			<b>89,24</b>

5.1.4. COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de pavimento na rua da manga	Comprimento*Largura	50	7	<b>350,00</b>

			<b>350,00</b>
--	--	--	---------------

5.2.1. COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)

		Quantidade	QTD
Placa de regulamentação Rl aplicada nas esquinas da rua	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

5.2.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

		Quantidade	QTD
Aplicação de placa para identificação de rua	Quantidade	1	<b>1,00</b>
			<b>1,00</b>

5.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Execução de escavação para alvenaria de calçada na lateral direita da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	44,62	0,3	<b>2,68</b>
Execução de escavação para alvenaria de calçada na lateral esquerda da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	44,62	0,3	<b>2,68</b>
					<b>5,36</b>

5.3.2. COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Execução de alvenaria para calçada na lateral esquerda	Comprimento*Altura	0,3	44,62	<b>13,39</b>
Execução de alvenaria para calçada na lateral direita	Comprimento*Altura	0,3	44,62	<b>13,39</b>
				<b>26,78</b>

5.3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	QTD
Execução de aterro para calçada da lateral esquerda da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	44,62	1,2	<b>10,71</b>
Execução de aterro para calçada da lateral direita da rua	Comprimento*Altura*Largura	0,2	44,62	1,2	<b>10,71</b>
					<b>21,42</b>

5.3.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de calçada na lateral esquerda da rua	Comprimento*Largura	44,62	1,5	<b>66,93</b>
Execução de calçada na lateral direita da rua	Comprimento*Largura	44,62	1,5	<b>66,93</b>
				<b>133,86</b>

5.3.5. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM (M²)

Compriment	Largura	QTD
------------	---------	-----



Execução de piso tátil na calçada da lateral direita da rua (incluso rampas de acessibilidade)	Comprimento*Largura	44,62	0,25	<b>11,16</b>
Execução de piso tátil na calçada da lateral esquerda da rua (incluso rampas de acessibilidade)	Comprimento*Largura	44,62	0,25	<b>11,16</b>
				<b>22,32</b>

#### RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA

6.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de regularização de pavimentação	Comprimento*Largura	235	7	<b>1645,00</b>
				<b>1645,00</b>

6.1.2. 2150050 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC\_11/2016 (M)

		Compriment	Repetição	QTD
Aplicação de meio fio nas duas laterais da rua	Comprimento*Repetição	235	2	<b>470,00</b>
				<b>470,00</b>

6.1.3. COMP-485947 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESP=20CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M²)

		Compriment	Largura	QTD
Execução de pavimentação na rua antônio alvino de souza	Comprimento*Largura	235	7	<b>1645,00</b>
				<b>1645,00</b>

6.2.1. COMP-862122 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLEXIVA DIMENSÕES 50X50CM FIXADA EM BARROTE DE MADEIRA; (UND)

		Quantidade	QTD
placa de sinalização viária	Quantidade	2	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

6.2.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

		Quantidade	QTD
Placa de sinalização de nome da rua	Quantidade	1	<b>1,00</b>
			<b>1,00</b>

6.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	Repetição	QTD
Execução de escavação para assentamento de alvenaria para execução de calçadas	Comprimento*Altura*Largura*Repetição	0,3	235	0,2	2	<b>28,20</b>
						<b>28,20</b>

6.3.2. COMP-018443 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	Repetição	QTD
Execução de alvenaria para calçada	Comprimento*Altura*Repetição	0,5	235	2	<b>235,00</b>
					<b>235,00</b>

6.3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

		Altura	Compriment	Largura	Repetição	QTD
Aterro para execução de piso de calçadas	Comprimento*Altura*Largura*Repetição	0,1	235	1,2	2	<b>56,40</b>
						<b>56,40</b>

6.3.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		Compriment	Largura	Repetição	QTD
Execução de piso de calçada	Comprimento*Largura*Repetição	235	1,5	2	<b>705,00</b>
					<b>705,00</b>

6.3.5. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM (M²)

		Compriment	Largura	Repetição	QTD
Execução de piso tátil nas bordas da calçada inclusive rampas de acessibilidade	Comprimento*Largura*Repetição	246,7	0,25	2	<b>123,35</b>
					<b>123,35</b>

