

Obra:	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS</b>	Prop.:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ</b>
Local:	<b>RUA PROJETADA 37 - TR02</b>	CV.:	<b>900158/2020</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS											
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO											
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019										770,00	M2
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	1	154,00		5,00				770,00	770,00		
1.2.1.2.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO										770,00	M2
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	1	154,00		5,00				770,00	770,00		
1.2.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										303,00	M
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	2	154,00						154,00	308,00		
	Descontos											
	Boca de Rua - Projetada 44	1	5,00						(5,00)	(5,00)		
1.2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO										5,00	M
	cinturão de fechamento	1			5,00				5,00	5,00		
1.2.1.5.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)										770,00	M2
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	1	154,00		5,00				770,00	770,00		
1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
1.2.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020										57,01	M2
	LD	1	31,75				0,20		6,35	6,35		
	LD	1	44,20				0,20		8,84	8,84		
	LD	1	41,25				0,20		8,25	8,25		
	LD	1	12,55				0,20		2,51	2,51		
	LE	1	1,50				0,20		0,30	0,30		
	LE	1	14,35				0,20		2,87	2,87		
	LE	1	31,35				0,20		6,27	6,27		
	LE	1	95,40				0,20		19,08	19,08		
	LE	1	12,70				0,20		2,54	2,54		
1.2.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016										25,36	M3
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43 (área do AutoCAD) - LE	1	230,75				0,07		16,15	16,15		
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43 (área do AutoCAD) - LD	1	199,35				0,07		13,95	13,95		
	Desconto - rampa de acessibilidade	6	1,50		7,50		0,07		(0,79)	(4,74)		
1.2.2.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).										67,37	M2
	LE	1	13,80				0,25		3,45	3,45		
	LE	1	2,40				0,25		0,60	0,60		
	LE	1	20,45				0,25		5,11	5,11		
	LE	1	27,20				0,25		6,80	6,80		
	LE	1	16,95				0,25		4,24	4,24		
	LE	1	46,30				0,25		11,58	11,58		
	LD	1	16,65				0,25		4,16	4,16		
	LD	1	1,40				0,25		0,35	0,35		
	LD	1	2,00				0,25		0,50	0,50		
	LD	1	1,40				0,25		0,35	0,35		
	LD	1	27,75				0,25		6,94	6,94		

Obra:	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS</b>	Prop.:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ</b>
Local:	<b>RUA PROJETADA 37 - TR02</b>	CV.:	<b>900158/2020</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	LD	1	7,05				0,25		1,76	1,76		
	LD	1	3,05				0,25		0,76	0,76		
	LD	1	46,30				0,25		11,58	11,58		
	Piso tátil - fim de trajeto	1	0,75				0,25		0,19	0,19		
	Piso tátil - alerta rampa	12	1,50				0,50		0,75	9,00		
<b>1.2.2.4.</b>	<b>PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS</b>										<b>67,37</b>	<b>M2</b>
	Idem ao item 1.2.2.3.	1	67,37						67,37	67,37		
<b>1.2.3.</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>											
<b>1.2.3.1.</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF_10/2019</b>										<b>6,00</b>	<b>UN</b>
		6	1,00						1,00	6,00		
<b>1.2.4.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
<b>1.2.4.1.</b>	<b>CAIACAO EM MEIO FIO</b>										<b>75,75</b>	<b>M2</b>
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	2	154,00				0,25		38,50	77,00		
	Descontos											
	Boca de Rua - Projetada 44	1	5,00				0,25		(1,25)	(1,25)		
<b>1.2.5.</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO</b>											
<b>1.2.5.2.</b>	<b>POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA)COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019</b>										<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		1	1,00						1,00	1,00		
<b>1.2.6.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>1.2.6.1.</b>	<b>LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)</b>										<b>770,00</b>	<b>M2</b>
	E3 + 16,43 - E11 + 10,43	1	154,00		5,00				770,00	770,00		

Obra:	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS</b>	Prop.:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ</b>
Local:	<b>RUA PROJETADA 38 - TR02</b>	CV.:	<b>900158/2020</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS											
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO											
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019										755,00	M2
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	1	151,00		5,00				755,00	755,00		
1.2.1.2.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO										755,00	M2
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	1	151,00		5,00				755,00	755,00		
1.2.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										302,00	M
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	2	151,00						151,00	302,00		
1.2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO										5,00	M
	cinturão de fechamento	1			5,00				5,00	5,00		
	cinturão de fechamento	0			7,30				7,30	-		
1.2.1.5.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)										755,00	M2
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	1	151,00		5,00				755,00	755,00		
1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
1.2.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020										60,36	M2
	LD	1	1,50				0,20		0,30	0,30		
	LD	1	151,05				0,20		30,21	30,21		
	LD	1	1,50				0,20		0,30	0,30		
	LE	1	1,50				0,20		0,30	0,30		
	LE	1	33,35				0,20		6,67	6,67		
	LE	1	111,40				0,20		22,28	22,28		
	LE	1	1,50				0,20		0,30	0,30		
1.2.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016										28,35	M3
	E9 + 4,32 - E18 + 10,84 (área do AutoCAD) - LD	1	226,57				0,07		15,86	15,86		
	E9 + 4,32 - E18 + 10,84 (área do AutoCAD) - LE	1	223,50				0,07		15,65	15,65		
	Desconto - rampa de acessibilidade	4	1,50		7,50		0,07		(0,79)	(3,16)		
1.2.2.3.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).										72,98	M2
	LE	1	2,25				0,25		0,56	0,56		
	LE	1	66,20				0,25		16,55	16,55		
	LE	1	64,70				0,25		16,18	16,18		
	LD	1	2,30				0,25		0,58	0,58		
	LD	1	66,20				0,25		16,55	16,55		
	LD	1	64,70				0,25		16,18	16,18		
	Piso tátil - fim de trajeto	2	0,75				0,25		0,19	0,38		
	Piso tátil - alerta rampa	8	1,50				0,50		0,75	6,00		
1.2.2.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS										72,98	M2
	Idem ao item 1.2.2.3.	1	72,98						72,98	72,98		
1.2.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE											
1.2.3.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF_10/2019										4,00	UN
		4	1,00						1,00	4,00		

Obra:	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS</b>	Prop.:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ</b>
Local:	<b>RUA PROJETADA 38 - TR02</b>	CV.:	<b>900158/2020</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.2.4.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
<b>1.2.4.1.</b>	<b>CAIACAO EM MEIO FIO</b>										<b>75,50</b>	<b>M2</b>
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	2	151,00				0,25		37,75	75,50		
<b>1.2.5.</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO</b>											
<b>1.2.5.1.</b>	<b>POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019</b>										<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		1	1,00						1,00	1,00		
<b>1.2.6.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>1.2.6.1.</b>	<b>LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)</b>										<b>755,00</b>	<b>M2</b>
	E9 + 4,32 - E16 + 15,32	1	151,00		5,00				755,00	755,00		