## ORÇAMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO - RS Obra: REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO

Área de intervenção: TRECHO ZERO
Data: 17/12/2019
SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27% incluído
-------------------

1.0 1.1 1.2 1.3 Total do 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO  74209/1 99064  PMSJO20  Ditem  94273  PMSJO15 96396  PMSJO11	Descrição  SERVIÇOS INICIAIS  PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO  DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM  UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 45 CM  PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	Qnd.  2,50 307,85 84,65  247,62  100,58	M <sup>2</sup> M M <sup>2</sup>	Valor unitário R\$ 360,00 0,50 36,40	900,00 153,93 3081,26 4135,19	5251,69
1.0 1.1 1.2 1.3 Total do 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	74209/1 99064 PMSJO20 Ditem 94273 PMSJO15	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA DE MCOMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).  AF_06/2016  ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÓNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).  AF_06/2016  ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÓNIMAS MOXIOX10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).  AF_06/2016  ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA  EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	2,50 307,85 84,65 247,62	M <sup>2</sup> M	360,00 0,50 36,40	153,93 3081,26 <b>4135,19</b>	195,49 3913,20 <b>5251,6</b> 9
1.1 1.2 1.3 Total do 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	99064  PMSJO20  Ditem  94273  PMSJO15  96396	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO  DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM  UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 45 CM  PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	307,85 84,65 247,62 100,58	M M²	0,50 36,40	153,93 3081,26 <b>4135,19</b>	195,49 3913,20 <b>5251,6</b> 9
1.2 1.3 Total do 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4	99064  PMSJO20  Ditem  94273  PMSJO15  96396	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO  DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM  UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ  45 CM  PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	307,85 84,65 247,62 100,58	M M²	0,50 36,40	153,93 3081,26 <b>4135,19</b>	195,49 3913,20 <b>5251,6</b> 9
1.3 Total do 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	PMSJO20  94273  PMSJO15  96396	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 45 CM  PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	247,62 100,58	M²	36,40	3081,26 <b>4135,19</b>	3913,20 <b>5251,6</b> 9
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	94273 PMSJO15 96396	UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 45 CM  PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	247,62			4135,19	5251,69
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	94273 PMSJO15 96396	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	247,62			4135,19	5251,69
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4	94273 PMSJO15 96396	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	100,58			4135,19	5251,69
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4	94273 PMSJO15 96396	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	100,58	M	37,30		
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	PMSJO15 96396	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	100,58	М	37,30	9236,23	11730,01
2.2 2.3 2.4 2.5	PMSJO15 96396	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES MÍNIMAS 80X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	100,58	M	37,30	9236,23	11730,01
2.2 2.3 2.4 2.5	PMSJO15 96396	BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).  AF_06/2016  ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	100,58	M	37,30	9236,23	11730,01
2.3	96396	AF_06/2016  ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES		M	37,30	9236,23	11730,01
2.3	96396	ASSENTAMENTO DE GUIA DE PROTEÇÃO DUPLA (PLACA), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES		M	37,30	9236,23	11730,01
2.3	96396	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES					
2.3	96396	DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES					I
2.4		ALTURA) CADA PLACA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	40,71				I
2.4		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	40,71	М	125,65	12637,88	16050,11
2.4			40,71		123,03	12037,00	10050,11
2.5	PMSJO11	20 20		$M^3$	87,50	3562,13	4523,93
2.5	PMSJO11	B					İ
2.5		Pavimento em blocos de concreto 30x30 cm e altura de 5	159,27				Ĭ
		cm, cor natural, paginação em esquadro, travamento com	100,27	_			I
		meio-fio de concreto base pó de pedra		M <sup>2</sup>	74,27	11828,98	15022,80
		Devise and a black of a second by the second of the second					I
2.6	PMSJO10	Pavimento blocos de concreto tátil alerta e guia 10 x 20 cm e altura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais	3,28				I
2.6		blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra		$M^2$	87 <i>,</i> 62	287,39	364,99
2.6		Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de		101	07,02	201,33	304,33
2.6		5x5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor					I
	PMSJO12	grafite, travamento com meio-fio de concreto base pó de	44,67				I
		pedra		M <sup>2</sup>	107,70	4810,96	6109,92
							İ
2.7	PMSJO13	Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de	22,40				I
	11035015	5x5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor	,				l
		branca, faixas de travessia, base pó de pedra		M <sup>2</sup>	108,03	2419,87	3073,23
		Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor					I
2.8	PMSJO14	vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó	24,80				I
		de pedra		M <sup>2</sup>	107,71	2671,21	3392,44
	PMSJO22	CANTEIRO CENTRAL EM BLOCOS DE CONCRETO SEMI-					
2.0		CIRCULAR DIMENSÕES 64X44X25 CM, CONFORME	40.45				I
2.9		DETALHE DE PROJETO - PREENCHIMENTO EM TERRA LIMPA	48,45				I
		E FIXAÇÃO E NIVELAMENTO EM ARGAMASSA H= 7 CM		М	418,59	20280,69	25756,48
		FLOREIRA DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					Ì
2.10	PMSJO23	100X50 X7 CM CIMENTADAS E TRAVADAS COM MEIO-FIO	6,00				I
		DE CONCRETO REJUNTADO		М	273,93	1643,58	2087,35
		DONTA DO CANTEIDO CEMI CIRCULAR EL COSTRA EL C					Ì
2.11	PMSJO21	PONTA DO CANTEIRO SEMI-CIRCULAR - FLOREIRA EM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO	5,78				Ì
		ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA		М	439,76	2541,81	3228,10
		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG =		141	433,70	2341,01	3220,10
2.12	83623	30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	48,35	М	195,00	9428,25	11973,88
Total do	) Item					81348,98	
3.0		SINALIZAÇÃO					
_	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA	_				Ì
3.1		A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE	64,62				
+	DNACLOAC	VIDRO (BRANCA OU AMARELA)  PLACA DE ADVERTÊNCIA INSTALADA EM POSTE DE AÇO		M <sup>2</sup>	12,60	814,21	1034,05
3.2	PMSJO16	GALVANIZADO	4,00	unid.	681,67	2726,68	3462,88
Total do	) Item	o.c		uniu.	001,07	3540,89	
4.0		MOBILIÁRIO				2212,00	
4.1	PMSJO1	BANCO FLOREIRA TIPO 1	2,00	unid.	2874,81	5749,62	7302,02
4.2	PMSJO4	BANCO FLOREIRA TIPO 4	2,00	unid.	2443,44	4886,88	6206,34
4.3	PMSJO9	LIXEIRA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO	2,00	unid.	794,87	1589,74	2018,97
Total do							
5.0		PAISAGISMO				12226,24	15527,33

## ORÇAMENTO TZERO

		TOTAL (R\$) 105639,76	Total com BDI 134162,53				
Total d	o Item	751,15	953,97				
6.1	99811	ORGANIZAÇÃO FINAL E LIMPEZA DA OBRA	307,85	M <sup>2</sup>	2,44	751,15	953,97
6.0		LIMPEZA					
Total d	o Item					3637,31	4619,39
5.3	PMSJO18	/CICAS/ CAMÉLIA/ ESTRELITZIA/ GLICÍNIA)	4,00	unid.	43,84	175,36	222,71
		PLANTIO DE ARBUSTOS CONFORME PROJETO (PALMEIRA					
5.2	98511	MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	6,00	unid.	81,00	486,00	617,22
		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE	,		,	,	,
5.1	PMSJO17	/LIRIO AMARELO/ MARGARIDA /IMPATIENS/ ASPARGO PENDENTE /GERANIO/ AGAPANTO)	74,74		39,82	2975,95	3779,46
		CONFORME PROJETO (SALVIA /GRAMA PRETA /LIRIOPE		M <sup>2</sup>			
		PLANTIO DE FORRAÇÃO DE FLORES OU ARBUSTOS					

SIMONE QUADROS Arq. Urbanista CAU A56279-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO