# ORÇAMENTO

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO - RS

## Obra: REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO E AVENIDA JOSÉ GELAIN

Área de intervenção: TRECHO 5

## Data: 17/12/2019 SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

1.3   PMSIO20   PMSIO13   PMSIO13   PMSIO12   PMSIO13   PMSIO20   PMSIO20   PMSIO20   PMSIO20   PMSIO13   PMSIO20	SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO											
COMPOSIÇÃO   SERVIÇOS INICIAIS   SERVIÇOS IN		SINAPI	BDI: 27% INCLU	UIDO		Valor unitário	Total do sub-item	Total com BDI				
1.1   TAYON   PACAGE DE BORAM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   2.50   Mf	Item	COMPOSIÇÃO	Descrição	Qnd.	unid.							
1.2   99064   COCKACO DE PANISSENTAÇÃO   377.47   M   0.50   188.71   259.   1.3   PMSIO2Q	1.0		SERVIÇOS INICIAIS									
PMSIO20   DITUILIZAÇÃO DE MARTILO PERFURADOR, ESPESURA AT   95,77    Nº   36,40    348,503    348		74209/1	·	2,50	M <sup>2</sup>	360,00	900,00	1143,00				
PMISICAL   DILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE   95,77	1.2	99064	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO	377,47	М	0,50	188,74	239,70				
Section   Miles   Section   Miles   Section			1									
2.0	1.3	PMSJO20		95,77	n 42	26.40	2406.02	4427.26				
2.0	Total da l	 	45 CM		IVI	36,40						
ASSENTAMENTO DE GUAL PREPORTE PRÉSABRICADO, CONPECCIONADA EM CONCRETO PRÉSABRICADO, UNITERIOR XARSE SUPERIOR X AUTURIA, PARA YAM SURBANAS (USO VARIO), AF 06/2016   M 37,30   11504.07   14610.		tem	DAVIBAENTAÇÕES				K\$ 4.5/4,//	K\$ 5.809,96				
1.0	2.0											
2.2 PMSIOTS CONFECCIONADA EN CONCECTO PRÉ-RABICADO, DIMENSOS 3 100X50X 7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ATURAL CADA PLACA.) CONFECCIONADA EN CONCECTO PRÉ-RABICADO, DIMENSOS 1 00X50X 7 CM (COMPRIMENTO X BASE X ATURAL CADA PLACA.) 2.3 96396  EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MINENSOS EXPENSIVE PROPRIO	2.1	94273	DIMENSÕES 100X12X9X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	308,42	м	37 30	11504 07	14610 17				
DIMENSOR'S 100XSOV CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURAL CADA PLACA   ALTURAL CADA PLACA   ALTURAL CADA PLACA   ALTURAL CADA PLACA   EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE   56,17						37,50	11304,07	14010,17				
2.4   PMSIO11   Pavimento em biocos de concreto 30:30 cm e altura de 5 cm, con natural, paginação em esquadro, travamento com meio-fino de concreto base pó de pedra   M²   74,27   19082,19   24234;   2.5   PMSIO10   Pavimento biocos de concreto tátil alerta e guia 10 x 20 cm e altura de 5 cm, cor natural, paginação em esquadro, travamento com meio-fino de concreto base pó de pedra   M²   37,62   711,47   903;   2.6   PMSIO10   Pavimento biocos de concreto contemporação base pó de pedra   M²   37,62   711,47   903;   2.6   PMSIO12   Pavimento biocos de concreto de 20x20 cm com recorde de 5x cm com bioco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor grafte, travamento com meio-fino de concreto base pó de pedra   M²   107,70   2976,83   3780;   2.7   PMSIO13   Pavimento biocos de concreto de 20x20 cm com recorde de 5x cm com bioco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixas de travessia, base pó de pedra   M²   107,70   2976,83   3780;   2.8   PMSIO14   Pavimento biocos de concreto de 20x20 cm com recorde de 5x cm com bioco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor varmeña, travamento com meio-filo de concreto base pó de pedra   M²   107,71   3877,56   4924;   2.9   PMSIO22   CIRCULAR DIAMENSOS SE GAMANZS CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO - PREINCHIMENTO EM TERRA LIMPA E FIXAÇÃO E NIVELAMENTO EM ARGAMASS AH = 7 CM   M   418,59   23566,62   29929,4     2.10   PMSIO23   PMSIO23   PRINCE CENTRAL EM BLOCOS DE CONCRETO SEMI-CIRCULAR FILOREDA DO 10X50 X7 CM CIMENTADAS E TRAVADAS COM MEIO-FIO DE CONCRETO REFERIORADO SOBREPOSTOS NO ASFAITO COM PREENCHIMENTO DE TRARA COM SOBREPOSTOS NO ASFAITO COM PREENCHIMENTO DE TRARA COM SOBREPOSTOS NO ASFAITO COM PREENCHIMENTO DE TRARA COM SOBREPOSTOS NO ASFAITO COM PREENCHIMENTO DE TRARA CANALETA LARG = 14,00   M   295,00   2730,00   3467,7     3.1   72947   SINALIZAÇÃO   SINALIZ	2.2	PMSJO15	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X7 CM (COMPRIMENTO X BASE X	248,08	М	125,65	31171,25	39587,49				
PMSiO11   Pavimento em blocos de concreto 30x30 cm e altura de 5 cm, cor natural, paginação em esquadro, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto tátil alerta e guia 10 x 20 cm e altura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor grafite, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixa de fravesio, base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixa de fravesio, base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixa de fravesio, base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de 5x5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   Pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte d	2.3	96396	_	56,17		07.50						
2.6. PMSiO11 cm, cor natural, paginação em esquadro, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra meio-fio de concreto table póde pedra meio-fio de concreto conforme projeto base pó de pedra meio-fio de concreto conforme projeto base pó de pedra paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra partura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais blocos de concreto de concreto de 20x20 cm com recorte de Sis 5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor grafte, travamento com meio-fio de concreto de 20x20 cm com recorte de Sis 5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixas de travassis, base pó de pedra pavimento blocos de concreto de 20x20 cm com recorte de Sis 5 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor branca, faixas de travassis, base pó de pedra M² 108,03 2419,87 3073,2 cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis cm com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra Sis com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travamento com bloco de 10x10 altura min. de 7 cm, cor vermelha, travame			COM BRITA GRADUADA SIMPLES	*	M³	87,50	4915,26	6242,38				
2.5   PMS/O10   e altura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra   M²   87,62   711,47   903,2	2.4	PMSJO11	cm, cor natural, paginação em esquadro, travamento com	256,93	M²	74,27	19082,19	24234,38				
2.5   PMS/O10   e altura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra   M²   87,62   711,47   903,2			Pavimenta blaces de canarata tátil alarta e quia 10 y 20 cm									
2.6   PMSJO12   Sx5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor grafite, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   107,70   2976,83   3780,15   27,64   27,6	2.5	PMSJO10	e altura de 5 cm, cor vermelha, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra	8,12	M²	87,62	711,47	903,57				
### 27.64 PMSJ012 grafite, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra ### 107.70 2976,83 3780,15												
Pedra	2.6	PMSJO12	· ·	27,64								
2.7 PMSIO13			,		M²	107,70	2976,83	3780,57				
2.8 PMSJO14   5x5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   36,00   M²   107,71   3877,56   4924,50   2.9 PMSJO22   CANTEIRO CENTRAL EM BLOCOS DE CONCRETO SEMI-CIRCULAR DIMENSÕES 64X44X25 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO - PREENCHIMENTO EM TERRA LIMPA E FIXAÇÃO E NIVELAMENTO EM ARGAMASSA H - 7 CM   M   418,59   23566,62   29929,6   2.10 PMSJO23   100X50 X7 CM CIMENTADAS E TRAVADAS COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA   M   273,93   1643,58   2087,5   2.11 PMSJO21   PONTA DO CANTEIRO SEMI-CIRCULAR - FLOREIRA EM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA   M   439,76   6671,16   8472,5   2.12 83623   GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   14,00   M   195,00   2730,00   3467,5   3.0   SINALIZAÇÃO   SINALIZAÇÃO   SINALIZAÇÃO DE TACHA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   188,10   M²   12,60   2370,04   3009,5   3.2   PMSJO19   FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL   4MARELA BIDIRECIO	2.7	PMSJO13	5x5 cm com bloco de 10x10 altura mín. de 7 cm, cor	22,40	M²	108,03	2419,87	3073,23				
2.8   PMSJO14   vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó de pedra   36,00   M²   107,71   3877,56   4924,5												
2.9 PMSJO22 CIRCULAR DIMENSÕES 64X44X25 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO - PREENCHIMENTO EM TERRA LIMPA E FIXAÇÃO E NIVELAMENTO EM ARGAMASSA H= 7 CM M 418,59 23566,62 29929,6  2.10 PMSJO23 FLOREIRA DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100X50 X7 CM CIMENTADAS E TRAVADAS COM MEIO-FIO DE CONCRETO REJUNTADO M 273,93 1643,58 2087,2  2.11 PMSJO21 PONTA DO CANTEIRO SEMI-CIRCULAR - FLOREIRA EM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA M 439,76 6671,16 8472,3  2.12 83623 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 195,00 2730,00 3467,2  7.10 SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO M 28,25 904,00 1148,6  3.0 PMSJO19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL AMARELA BIDIRECIONAL GALVANIZADO 11,00 unid. 681,67 7498,37 9522,5  Total do Item R\$ 10.772,41 R\$ 13.680,9	2.8	PMSJO14	vermelha, travamento com meio-fio de concreto base pó	36,00	M²	107,71	3877,56	4924,50				
2.10 PMSJO23 100X50 X7 CM CIMENTADAS E TRAVADAS COM MEIO-FIO DE CONCRETO REJUNTADO	2.9	PMSJO22	CIRCULAR DIMENSÕES 64X44X25 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO - PREENCHIMENTO EM TERRA LIMPA	56,30	М	418,59	23566,62	29929,61				
DE CONCRETO REJUNTADO			FLOREIRA DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO									
2.11 PMSJO21 PONTA DO CANTEIRO SEMI-CIRCULAR - FLOREIRA EM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA  2.12 83623 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  Total do Item  SINALIZAÇÃO  3.1 SINALIZAÇÃO  3.1 A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO VIDRO  PMSJO19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL  3.2 PMSJO19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL  3.3 PMSJO16 PLACA DE ADVERTÊNCIA INSTALADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO  Total do Item  R\$ 10.772,41 R\$ 13.680,9	2.10	PMSJO23		6,00		373.03	4642 50	2007.25				
2.11 PMSJO21 BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO ASFALTO COM PREENCHIMENTO DE TERRA M 439,76 6671,16 8472,3  2.12 83623 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 195,00 2730,00 3467,3  Total do Item R\$ 111.269,86 R\$ 141.312,7  3.0 SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE TACHA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO M² 12,60 2370,04 3009,5  3.2 PMSJO19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO SINSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA SINSTALAÇÃO SINSTALAÇÃ			DE CONCRETO REJUNTADO		IVI	2/3,93	1643,58	2087,35				
2.12   83623   30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   14,00   M   195,00   2730,00   3467,15	2.11	PMSJO21	BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SOBREPOSTOS NO	15,17	M	439,76	6671,16	8472,37				
3.0   SINALIZAÇÃO				14,00	М	195,00						
3.1		tem	cmana cão				к\$ 111.269,86	K\$ 141.312,72				
3.1 A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO M² 12,60 2370,04 3009,5  3.2 PMSJO19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA AMARELA BIDIRECIONAL 32,00 unid. 28,25 904,00 1148,00  3.3 PMSJO16 PLACA DE ADVERTENCIA INSTALADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 11,00 unid. 681,67 7498,37 9522,5  Total do Item R\$ 10,772,41 R\$ 13.680,9	3.0	729/17	,									
3.2 AMARELA BIDIRECIONAL 32,00 unid. 28,25 904,00 1148,0 3.3 PMSJO16 PLACA DE ADVERTENCIA INSTALADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 11,00 unid. 681,67 7498,37 9522,5  Total do Item R\$ 10.772,41 R\$ 13.680,9	3.1		A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	188,10	M²	12,60	2370,04	3009,95				
3.3 GALVANIZADO 11,00 unid. 681,67 7498,37 9522,9  Total do Item R\$ 10.772,41 R\$ 13.680,9	3.2		AMARELA BIDIRECIONAL	32,00	unid.	28,25	904,00	1148,08				
Total do Item R\$ 10.772,41 R\$ 13.680,9	3.3	PIVISJU16	_	11,00	unid.	681.67	7498.37	9522,93				
4.0 MOBILIÁRIO	Total do I	tem					·					
			MOBILIÁRIO									

## ORÇAMENTO T5

		TOTAL GERAL				R\$ 157.185	,96	R\$ 199.626,17
						TOTAL (R\$)		Total com BDI
Total do I	Item	R\$ 921	,03	R\$ 1.169,70				
6.1	99811	ORGANIZAÇÃO FINAL E LIMPEZA DA OBRA	377,47	M²	2,44	92	1,03	1169,70
6.0		LIMPEZA						
Total do Item							,47	R\$ 7.794,59
5.3	PMSJO18	/CICAS/ CAMÉLIA/ ESTRELITZIA/ GLICÍNIA)	6,00	unid.	43,84	26	3,04	334,06
5.2	PIVISJU17	PLANTIO DE ARBUSTOS CONFORME PROJETO (PALMEIRA	127,18		39,82	506	1,43	6431,83
5.2	PMSJO17	CONFORME PROJETO (SALVIA /GRAMA PRETA /LIRIOPE /LIRIO AMARELO/ MARGARIDA /IMPATIENS/ ASPARGO PENDENTE /GERANIO/ AGAPANTO)	127.10	M²	20.02	EOG	1 42	6421 93
		PLANTIO DE FORRAÇÃO DE FLORES OU ARBUSTOS						
5.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	10,00	unid.	81,00	81	0,00	1028,70
5.0		PAISAGISMO						
Total do I	ltem					R\$ 23.510	,42	R\$ 29.858,23
4.8	PMSJO9	LIXEIRA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO	4,00	unid.	794,87	317	9,48	4037,94
4.7	PMSJ07	CANTEIRO CIRCULAR EM BLOCOS DE CONCRETO	1,00	unid.	1501,38	150	1,38	1906,75
4.4	PMSJO4	BANCO FLOREIRA TIPO 4	3,00	unid.	2443,44	733	),32	9309,51
4.1	PMSJO1	BANCO FLOREIRA TIPO 1	4,00	unid.	2874,81	1149	9,24	14604,03

SIMONE QUADROS Arq. Urbanista CAU A56279-3 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO