

OBRA : REQUALIFICAÇÃO PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO

Planilha Base SINAPI / Mercado Local

ORÇAMENTO : PAISAGISMO DA PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO

Mês de Referência: AGO/2017 não desonerado

LOCAL : PELOTAS/RS

BDI: 23,67%

DATA: 09/01/2018

Encargos Sociais Horista: 113,15 %

Encargos Sociais Mensalistas: 70,84 %

RESP.TÉCNICO: PEDRO ADOLFS ZIGGIATTI; CAU-RS A133016-0; N° RRT 6396208

ASS.:

RESP.TÉCNICO: FREDERICO RIBEIRO KARAM; CREA-RS 068.231; N° ART 9385684

ASS.:

ORÇAMENTO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	coeficiente BDI	PREÇO TOTAL (R\$)/ COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							157.909,75
1.1	SINAPI 73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) 5 GOMOS	M²	10.220,89	3,81	4,71	0,2367	48.140,39
1.2	SINAPI 73948/16	LIMPEZA DOS 3 GOMOS EXECUTADOS - CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO	M2	6.132,52	3,81	4,71	0,2367	28.884,17
1.3	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA COM TOPÓGRAGO. MÃO DE OBRA E MATERIAL	UNID	1,00	12.500,00	15.458,75	0,2367	15.458,75
1.4	SINAPI 73847/1 PMP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS LARG 2,20 COMP 6,20 ALT 2,50CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUST CHASSIS REFORÇ PISO COMP NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO	MÊS	5,00	289,06	357,48	0,2367	1.787,40
1.5	73804/1 PMP	PROTEÇÃO DA OBRA TELA GALVANIZADA (TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M) - CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO	M	1.551,89	32,80	40,56	0,2367	62.944,66
1.6	SINAPI 74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (AQUISICAO E ASSENTAMENTO)(2,00X1,25) - CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO	M2	2,50	224,59	277,75	0,2367	694,38
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							167.238,20
2.1		ADMISNISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	135.229,40	167.238,20	0,2367	167.238,20
3.0	PAISAGISMO (PLANTIO DE ESPÉCIES)							686.479,94
3.1	74153 MODIFICADA	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1º CATEGORIA	m³	581,51	74,34	91,94	0,2367	53.464,03
3.2	85179 MODIFICADA	PLANTIO DE GRAMA - Grama São Carlos (Axonopus compressus) (Altura 0,05m)	m²	4.613,80	10,66	13,18	0,2367	60.809,88
3.3	85179 MODIFICADA	PLANTIO DE GRAMA - Grama-Amendoim (Arachis repens) (Altura 0,10 – 0,15m)	M²	2.012,16	12,00	14,84	0,2367	29.860,45

[illegible]

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO	Planilha Base SINAPI / Mercado Local
ORÇAMENTO:	PAISAGISMO PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO	Mês de Referência: AGO/2017 não desonerado
LOCAL:	PELOTAS/RS	Encargos Sociais Horista:113,15%
DATA:	09/01/2018	Encargos Sociais Mensalistas: 70,84%

RESP.TÉCNICO:	PEDRO ADOLFS ZIGGIATTI; CAU-RS A133016-0; N° RRT 6396208	ASS.:
RESP.TÉCNICO:	FREDERICO RIBEIRO KARAM; CREA-RS 068.231; N° ART 9385684	ASS.:

COMPOSIÇÕES MODIFICADAS							
item	Código das composições		consumo	Unid.	Custos Unit. (R\$)	Custos do item	
						material	mão de obra
							total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.5	73804/1	Proteção da obra tela galvanizada (tela arame galv. Fio 10BWG (3,4mm) malha 2" (5x5cm) quadrada ou losango h=2,0m)					
1.5.1	SINAPI -7162	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	1,00	M	22,02	22,02	
1.5.2	SINAPI - 2729	Peça de madeira roliça tratada (eucalipto ou regional equivalente) d=4 a 7 cm e h=3m (p/caibros)	0,50	Unid.	12,40	6,2	
1.5.3	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,30	H	15,27		4,58
		Total da composição				28,22	4,58
		TOTAL DO GRUPO					32,80
2.0	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1		Administração local					
2.1.1	SINAPI 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3000,00	H	21,09		63270
2.1.2	SINAPI 90768	ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2H DIA	210,00	H	78,14		16409,4
2.1.3	SINAPI 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	MÊS	11110,00		55550
		Total da composição				0,00	135229,40
		TOTAL DO GRUPO					135.229,40
3.0	PAISAGISMO						
3.1	74153 modificado	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA					
3.1.1	SINAPI 94097	APILOAMENTO	1,00	M²	4,62	4,62	
3.1.2	cotação	Terra CIF	1,00	M³	66,67	66,67	
3.1.3	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,20	H	15,27		3,05
		Total da composição				71,29	3,05
3.2	85179 modificado	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (Altura 0,05m)					
3.2.1	cotação	Grama São Carlos (Axonopus compressus)	1,00	M²	7,59	7,59	
3.2.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,10	H	15,27		1,53
3.2.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,10	H	14,75		1,48
3.2.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,15	KG	0,39	0,0585	
		Total da composição				7,65	3,01
3.3	85179 modificado	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM					
3.3.1	cotação	Grama-Amendoim (Arachis repens) - Altura 0,10 - 0,15m	7,90	Unid	1,13	8,93	
3.3.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,10	H	15,27		1,53
3.3.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,10	H	14,75		1,48

3.3.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,15	KG	0,39	0,0585		
		Total da composição				8,99	3,01	12,00
3.4	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Aspidistra - (Altura 0,30m)						
3.4.1	cotação	Aspidistra (<i>Aspidistra elatior</i>) - Altura 0,30m - CIF	1,00	Unid.	11,17	11,17		
3.4.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.4.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.4.4	SINAPI - 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				11,20	2,70	13,90
3.5	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Aspidistra Manchada (Altura 0,20 - 0,30m)						
3.5.1	cotação	Aspidistra Manchada (<i>Aspidistra lurida</i>) - Altura 0,20 - 0,30m - CIF	1,00	Unid.	14,60	14,6		
3.5.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.5.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.5.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				14,63	2,70	17,33
3.6	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Maranta Pavão (Altura 0,10 – 0,15m)						
3.6.1	cotação	Maranta Pavã (<i>Calathea makoyana</i>) - Altura 0,10 – 0,15m - CIF	1,00	Unid.	3,01	3,01		
3.6.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.6.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.6.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				3,04	2,70	5,74
3.7	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Caeté Redondo (Altura 0,10 – 0,15m)						
3.7.1	cotação	Caeté Redondo (<i>Calathea rotundifolia</i>) - Altura 0,10 – 0,15m - CIF	1,00	Unid.	3,01	3,01		
3.7.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.7.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.7.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				3,04	2,70	5,74
3.8	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Maranta Tigrina (Altura 0,10 – 0,15m)						
3.8.1	cotação	Maranta Tigrina (<i>Calathea tigrina</i>) - Altura 0,10 – 0,15m - CIF	1,00	Unid.	5,02	5,02		
3.8.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.8.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.8.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				5,05	2,70	7,75
3.9	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Clívia (Altura 0,20m)						
3.9.1	cotação	Clívia (<i>Clivia miniata</i>) - Altura 0,20m	1,00	Unid.	16,82	16,82		
3.9.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.9.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.9.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,03		
		Total da composição				16,85	2,70	19,55
3.10	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Moreia Branca (Altura 0,50 a 0,70m)						
3.10.1	SINAPI - 10826	Moreia Branca (<i>Dietes iridioides</i>) - Altura 0,50 a 0,70m - CIF	1,00	Unid.	7,70	7,7		
3.10.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	

3.10.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.10.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				7,73	2,70	10,43
3.11	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Barba-de-Serpente (Altura 0,20m)						
3.11.1	cotação	Barba-de-Serpente (<i>Liriope muscari</i>) - Altura 0,20m - CIF	1,00	Unid.	2,60	2,6		
3.11.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.11.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.11.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				2,63	2,70	5,33
3.12	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Costela de Adão (Altura 0,50 a 0,60m)						
3.12.1	cotação	Costela de Adão (<i>Monstera deliciosa</i>) - Altura 0,50 a 0,60m	1,00	Unid.	26,77	26,77		
3.12.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.12.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.12.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,03		
		Total da composição				26,80	2,70	29,50
3.13	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Falso Íris Azul (Altura 0,50 - 0,60m)						
3.13.1	cotação	Falso Íris Azul (<i>Neomarica caerulea</i>) - Altura 0,50 - 0,60m - CIF	1,00	Unid.	8,05	8,05		
3.13.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.13.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.13.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				8,08	2,70	10,78
3.14	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Íris da Praia (Altura 0,15m)						
3.14.1	cotação	Íris da Praia (<i>Neomarica candida</i>) - Altura 0,15m - CIF	1,00	Unid.	3,01	3,01		
3.14.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.14.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.14.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				3,04	2,70	5,74
3.15	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Grama Preta Gigante (Altura 0,20m)						
3.15.1	cotação	Grama Preta Gigante (<i>Ophiopogum jaburan</i>) - Altura 0,20m - CIF	1,00	Unid.	2,32	2,32		
3.15.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.15.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.15.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				2,35	2,70	5,05
3.16	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Grama Preta (Altura 0,10m)						
3.16.1	cotação	Grama Preta (<i>Ophiopogum japonicum</i>) - Altura 0,10m - CIF	1,00	Unid.	1,02	1,02		
3.16.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.16.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.16.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				1,05	2,70	3,75
3.17	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Imbé Rasteiro (Altura 0,30m)						

3.17.1	cotação	Imbé Rasteiro (<i>Philodendron renauxii</i>) - Altura 0,30m - CIF	1,00	Unid.	21,84	21,84		
3.17.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.17.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.17.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,02886		
		Total da composição				21,87	2,70	24,57
3.18	85178 modificado	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - Guaimbé (Altura 0,40m)						
3.18.1	cotação	Guaimbé (<i>Philodendron seloum</i>) - Altura 0,40m	1,00	Unid.	24,60	24,60		
3.18.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,09	H	15,27		1,37	
3.18.3	SINAPI - 88441	Jardineiro com encargos complementares	0,09	H	14,75		1,33	
3.18.4	SINAPI 25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,074	KG	0,39	0,03		
		Total da composição				24,63	2,70	27,33
		TOTAL DO GRUPO						215,15
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	88549	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 0						
4.1.1	cotação	Pó de brita - CIF	1,00	M³	62,35	62,35		
4.1.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	0,20	H	15,27		3,05	
		Total da composição				62,35	3,05	65,40
		TOTAL DO GRUPO						65,4

5.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
5.2	72897 MODIFICADO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (6 M3) - COM ALUGUEL DE COLETOR DE ENTULHOS "FIXO" (VALOR POR M³)						
5.2.1	SINAPI 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	0,25	CHI	37,54	9,39		
5.2.2	SINAPI 6111	SERVENTE	0,7	H	11,53		8,07	
		Total da composição				9,39	8,07	17,46
		TOTAL DO GRUPO						17,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PAISAGISMO DA PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO

DATA : 27/03/2018

PEDRO ADOLFS ZIGGIATTI RS A133016-0; N° RRT 6396208	CAU-	ASS.:
FREDERICO RIBEIRO KARAM 068.231; N° ART 9385684	CREA-RS	ASS.:

item	discriminação do item	Valor	%	MESES				
		R\$	Total	1	2	3	4	5
1.	Serviços Preliminares	157.909,75	14,6%	76.716,35	22.705,37	22.705,39	22.705,37	13.077,29
				50%	14%	14%	14%	8%
2.	Administração local	167.238,20	15,4%	33.447,64	33.447,64	33.447,64	33.447,64	33.447,64
				20%	20%	20%	20%	20%
3.	Paisagismo	686.479,94	63,3%	97.756,12	179.463,53	233.075,48	82.420,05	93.764,77
				14%	26%	34,0%	12%	14%
4.	Pavimentação	23.786,15	2,2%	-	8.095,49	-	11.382,84	4.307,81
				0%	34%	0,0%	48%	18%
5.	Limpeza Final da Obra	48.691,79	3,8%	9.738,36	9.738,36	9.738,36	9.738,36	9.738,36
				20%	20%	20%	20%	20%
	TOTAIS	1.084.105,83	100%					
		Total Mensal		217.658,47	253.450,39	298.966,87	159.694,25	154.335,86
		Total Acumulado		217.658,47	471.108,85	770.075,72	929.769,97	1.084.105,83

Encargos sociais

ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS NOS ITENS DE FONTE SINAPI	
INCIDÊNCIA DAS LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO ESTADO DO RS - OBRAS POR EMPREITADA	
ENCARGOS SOCIAIS	
HORA	113,15%
MÊS	70,84%
TOTAL	183,99%
OBSERVAÇÕES:	
FONTE DE DADOS: SINAPI – 08/2017	

Arquiteto e Urbanista Pedro Adolfs Ziggiatti
CAU-RS A133016-0

Engenheiro Agrônomo Frederico Ribeiro Karam
CREA-RS 068.231