

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Av. Julio de Mailhos, 1613 - Pontão - RS
Fone: (54) 3308-1900

Planilha de Orçamento

Reparos de Pavimentação- Ruas: Avenida hortencio Flores, Rua 25 de Julho, Rua bom Jesus, Rua Alberto Torres, Rua Elvira Ribeiro, Rua Gabriel de Almeida, Rua Coronel Barroso, Rua João Vergueiro, Rua Napoleão Moreira, Rua José A.Lapido, Rua Jairo Antunes

Local: Pontão - RS
Área: 800,00 m²
Data: 25-ago-2020

BDI 26,85%

DATA BASE: Tabela Sinapi / junho/2020- Desonerada

Item	Cód. SINAPI	Especificação dos Serviços - reforma de pavimentação em pedra basaltica Iregular (calçamento)	Qtd.	Und.	Valor da Mão-de-Obra		Valor do Material		Total
					c/ ES e BDI	Total	c/ BDI	Total	
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	4813	Implantação de placa de obra (2,40 X 1,20m)	2,88	m ²	76,11	R\$ 219,20	304,44	R\$ 876,79	R\$ 1.095,98
Total do item 01::						R\$ 219,20		R\$ 876,79	R\$ 1.095,98
2 PAVIMENTAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA									
2.1	COMP 01	RETIRADA PARCIAL DE PAVIMENTO BALSATICO, DE FORMA MECANIZADA, INCLUSO RETIRADA DA BASE (10cm) E NIVELAMENTO PARA RECOMPOSIÇÃO DA MESMA.	450,00	m ²	1,55	R\$ 695,27	6,18	R\$ 2.781,08	R\$ 3.476,35
2.2	100322	Leito de pó de pedra e=10cm,(reconstituição da base após retirada da pedra antiga)	45,00	m ³	19,47	R\$ 875,99	77,87	R\$ 3.503,95	R\$ 4.379,94
2.3	COMP 02	Pavimentação basalto Iregular (incl. rejuntamento)	450,00	m ²	8,98	R\$ 4.042,66	35,93	R\$ 16.170,65	R\$ 20.213,31
Total do item 02::						R\$ 5.613,92		R\$ 17,97	R\$ 28.069,60
3 PAVIMENTAÇÃO SEM SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA									
3.1	COMP 01	RETIRADA PARCIAL DE PAVIMENTO BALSATICO, DE FORMA MECANIZADA, INCLUSO RETIRADA DA BASE (10cm) E NIVELAMENTO PARA RECOMPOSIÇÃO DA MESMA.	350,00	m ²	1,55	R\$ 540,77	6,18	R\$ 2.163,06	R\$ 2.703,83
3.2	100322	Leito de pó de pedra e=10cm,(reconstituição da base após retirada da pedra antiga)	35,00	m ³	19,47	R\$ 681,32	77,87	R\$ 2.725,30	R\$ 3.406,62
3.3	COMP 03	Pavimentação basalto Iregular (incl. rejuntamento)	350,00	m ²	5,69	R\$ 1.990,40	22,75	R\$ 7.961,61	R\$ 9.952,01
Total do item 03::						R\$ 3.212,49		R\$ 12.849,97	R\$ 16.062,46
TOTAL GERAL DA OBRA R\$						9.045,61		13.744,72	45.228,05

Pontão, 25 de Agosto de 2020

NELSON JOSÉ GRASSELLI
PREFEITO MUNICIPAL

Alexandre Menegazzo
ENG. CIVIL -CREA-RS /167278

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Av. Julio de Malhos, 1613 - Pontão - RS
Fone: (54) 3308-1900Obra: reforma de pavimento- diversas ruas
da cidadePontão - RS
800,00 m²
25-ago-2020

26,85%

Item	Especificação dos Serviços - reforma de pavimentação em pedra basáltica irregular (calçamento)	Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
			parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %	parc. %	Acum. %
1	SERVIÇOS INICIAS	R\$ 1.095,98	100,0%	1.095,98		-		-
2	PAVIMENTAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA	R\$ 28.069,60	50,0%	14.034,80	25,0%	7.017,40	25,0%	7.017,40
3	PAVIMENTAÇÃO SEM SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA	R\$ 16.062,46	50,0%	8.031,23	25,0%	4.015,61	25,0%	4.015,61
	Total:	R\$ 45.228,05	51,21%	23.162,02	24,39%	11.033,02	24,39%	11.033,02
		Valor da parcela:		R\$ 23.162,02		R\$ 11.033,02		R\$ 11.033,02
		Valor Acumulado:		R\$ 23.162,02		R\$ 34.195,03		R\$ 45.228,05

NELSON JOSÉ GRASSELLI
PREFEITO MUNICIPAL_____
Alexandre Menegazzo
ENG. CIVIL -CREA-RS /167278

Composição		PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO REGULAR SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO	Database		jun/20	
Unidade		COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 3 CM (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)				
SINAPI CÓDIGO		M2	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
Discriminação dos Serviços						
PAVI	COMP 01	RETIRADA PARCIAL DE PAVIMENTO BALSATICO, DE FORMA MECANIZADA, INCLUSO RETIRADA DA BASE (10cm) E NIVELAMENTO PARA RECOMPOSIÇÃO DA MESMA.	M2		R\$	R\$
COMPOSICAO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, HP DIURNO. AF_06/2014PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	CHP	0,0326000	75,67	2,47
COMPOSICAO	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, HI DIURNO. AF_06/2014PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	CHI	0,0896000	35,06	3,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	14,78	0,48
			total sem BDI R\$			6,09

ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/RS-167278

Composição		PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO REGULAR SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 3 CM (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			Database		jun/20
Unidade		M2					
SINAPI CÓDIGO		Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	
PAVI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO IREGULAR SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 3 CM (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		R\$	R\$	
COMPOSICAO	100322	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA (REJUNTAMENTO)	M3	0,0300	76,73	2,30	
INSUMO	13186	PARALELEPIPEDO IREGULAR GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2	M³	0,23	56,5	13,00	
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,66	6,66	
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	14,78	13,45	
			total sem BDI R\$			35,41	

 ALEXANDRE MENEGAZZO
 CREA/RS-167278

Composição		PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO REGULAR SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 3 CM (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			Database	jun/20
Unidade		M2				
SINAPI CÓDIGO		Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
PAVI	COMP 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO IREGULAR SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 3 CM (COM REUTILIZAÇÃO DA PEDRA RETIRADA)	M2		R\$	R\$
COMPOSICAO	100322	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA (REJUNTAMENTO)	M3	0,0300	76,73	2,30
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,66	6,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	14,78	13,45
			total sem BDI R\$			22,42

 ALEXANDRE MENEGAZZO
 CREA/RS-167278