

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua Pres. Castelo Branco, trecho entre as ruas Venâncio Aires e Independência

ÁREA: 11.562,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		Serviços iniciais					R\$ 6.154,49
1.1	74209/001	Placa da obra	m²	2,88	R\$ 310,95	R\$ 386,26	R\$ 1.112,43
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	1	R\$ 2.029,49	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	1	R\$ 2.029,49	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03
2		Administração local					R\$ 17.319,63
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	85,85	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 7.781,44
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	223,22	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 9.538,19
3		Pavimentação					R\$ 631.713,10
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m²	1238,78	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 1.920,11
3.2	97914	Transporte c/ caminhão basculante de 6m³ em vias urbanas DMT até 30 km	m³ x km	1858,34	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 3.698,10
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m²	11562	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 23.124,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	11526	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 20.746,80
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m³	301,9	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 295.862,00
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	6148	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 11.066,40
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m³	184,44	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 180.751,20
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	81705,12	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 49.023,07
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	75869,04	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 45.521,42
4		Transporte material betuminoso					R\$ 19.569,85
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100km	t x km	30674,43	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15.337,21
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	3067,29	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 1.533,64
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	5398	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 2.699,00
		TOTAL					R\$ 674.757,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua Venâncio Aires, trechos entre as ruas 7 de Setembro e Tiradentes e entre as ruas Felipe Camarão e Dr. Osvaldo Cruz

ÁREA: 9.548,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		Serviços iniciais					-
1.1	74209/001	Placa da obra	m²	0	-	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
2		Administração local					R\$ 14.300,07
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	70,87	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 6.423,65
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	184,33	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 7.876,42
3		Pavimentação					R\$ 594.945,75
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m²	2046	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 3.171,30
3.2	97914	Transporte c/ caminhão basculante de 6m³ em vias urbanas DMT até 30 km	m³ x km	3068	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 6.105,32
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m²	9548	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 19.096,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	9548	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 17.186,40
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m³	286,44	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 280.711,20
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	5951,64	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 10.712,95
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m³	172,24	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 168.795,20
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	77058,24	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 46.234,94
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	71554,08	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 42.932,44
4		Transporte material betuminoso					R\$ 18.241,38
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100km	t x km	28929,54	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 14.464,77
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	2892,95	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 1.446,47
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	4660,28	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 2.330,14
		TOTAL					R\$ 627.487,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - R\$
TRECHO: Rua Silva Paes, trecho entre as ruas Pres. Castelo Branco e Miguel Frias e entre a rua Padre Anchieta e a travessa Ijuí

ÁREA: 3.397,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		Serviços iniciais					-
1.1	74209/001	Placa da obra	m²	0	-	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
2		Administração local					R\$ 5.088,17
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	25,22	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 2.285,94
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	65,58	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 2.802,23
3		Pavimentação					R\$ 203.316,14
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m²	727,92	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 1.128,28
3.2	97914	Transporte c/ caminhão basculante de 6m³ em vias urbanas DMT até 30 km	m³ x km	1091,89	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 2.172,86
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m²	3397	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 6.794,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	3397	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 6.114,60
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m³	101,91	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 99.871,80
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	1820,96	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 3.277,73
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m³	54,62	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 53.527,60
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	26296,9	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 15.778,14
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	24418,6	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 14.651,13
4		Transporte material betuminoso					R\$ 6.225,14
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão superior a 100km	t x km	9972,6	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 4.936,30
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão superior a 100 km	t x km	987,26	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 493,63
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m³) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	1590,43	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 795,21
		TOTAL					R\$ 214.629,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Travessa Ijuí

ÁREA: 2.653,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		Serviços iniciais					-
1.1	74209/001	Placa da obra	m²	0	-	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
2		Administração local					R\$ 3.974,23
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	19,7	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 1.785,60
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	51,22	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 2.188,63
3		Pavimentação					R\$ 155.247,11
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m²	568,5	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 881,18
3.2	97914	Transporte c/ caminhão basculante de 6m³ em vias urbanas DMT até 30 km	m³ x km	852,75	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 1.696,97
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m²	2653	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 5.306,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	2653	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 4.775,40
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m³	79,59	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 77.998,20
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	1326,5	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 2.387,70
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m³	39,79	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 38.994,20
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	20055,84	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 12.033,50
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	18623,28	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 11.173,96
4		Transporte material betuminoso					R\$ 4.747,70
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100km	t x km	7529,53	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 3.764,76
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	752,95	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 376,47
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	1212,95	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 606,47
		TOTAL					R\$ 163.969,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua 15 de Maio, trecho da antiga rua Mauá (prolongamento Travessa Ijuí)

ÁREA: 240,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
1		Serviços Iniciais					-
1.1	74209/001	Placa da obra	m²	0	-	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0	-	-	-
2		Administração local					R\$ 359,18
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	1,78	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 161,34
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	4,63	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 197,84
3		Pavimentação					R\$ 14.054,27
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m²	51,5	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 79,83
3.2	97914	Transporte c/ caminhão basculante de 6m³ em vias urbanas DMT até 30 km	m³ x km	77,17	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 153,57
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m²	240	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 480,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	240	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 432,00
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m³	7,2	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 7.056,00
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-1C	m²	120	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 216,00
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m³	3,6	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 3.528,00
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	1814,4	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 1.088,64
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	1700,4	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 1.020,24
4		Transporte material betuminoso					R\$ 432,97
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100km	t x km	687,48	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 343,74
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	68,74	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 34,37
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	109,72	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 54,86
		TOTAL					R\$ 14.846,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Travessa Ijuí e trechos das ruas Silva Paes, Pres. Castelo Branco, Venâncio Aires e 15 de Maio

ÁREA: 27.160,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018

TRECHO	VALOR
Travessa Ijuí	R\$ 163.969,04
Rua Silva Paes	R\$ 214.692,45
Rua Pres. Castelo Branco	R\$ 674.757,06
Rua Venâncio Aires	R\$ 627.487,20
Rua 15 de Maio	R\$ 14.846,42
TOTAL	R\$ 1.695.752,17

Daniela Elis Schwerz
Eng.ª CIVIL - CREA/RS 236071
Portaria 7.619/2019

Daniela Elis Schwerz
Daniela Elis Schwerz

Eng.ª Civil CREA RS-236.071

Prefeitura Municipal de Porto Xavier