



CAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MAJOR ANTÔNIO JOSÉ DA SILVEIRA (120,00 m) - TUPANCIRETÃ/RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,77%(HORA) 69,88%(MÊS)												DATA: 26/01/2023			
Endereço: Rua Major Antônio José da Silveira, Bairro Centro, Tupanciretã/RS				UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO C/ BDI			CUSTO TOTAL C/ BDI			22,04%
ITEM	SINAPI dez/22	código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1	SERVICOS INICIAIS											1.918,73	1.802,18	3.720,91	
1.1	CP	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	52,68	351,54	404,22	64,29	429,02	493,31	185,16	1.235,58	1.420,74	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	260,05	0,56	0,06	0,62	0,68	0,07	0,75	176,83	18,20	195,03	
1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	884,51	1,44	0,51	1,95	1,76	0,62	2,38	1.556,74	548,40	2.105,14	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											3.342,00	100,80	3.442,80	
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	121,91	1,92	123,83	148,78	2,34	151,12	1.785,36	28,08	1.813,44	
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	53,15	2,48	55,63	64,86	3,03	67,89	1.556,64	72,72	1.629,36	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											384,08	5.319,95	5.704,03	
3.1	SICRO	A9321	CAVALO MECÂNICO ESTRADIEIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	chp	13,50	23,31	322,90	346,21	28,45	394,07	422,52	384,08	5.319,95	5.704,03	
4	CAMADA DE REGULIZAÇÃO (REPERFILAGEM)											2.289,40	41.725,57	44.014,97	
4.1	CP	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C E TRANSPORTE	m²	884,51	0,40	0,59	0,99	0,49	0,72	1,21	433,41	636,85	1.070,26	
4.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS) - BDI DIFERENCIADO 15,0%	t	0,40	-	3.743,41	3.743,41	-	4.304,92	4.304,92	-	1.721,97	1.721,97	
4.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. AF_07/2020 (Transporte RR-2C 350 km)	txKm	140,00	0,04	0,51	0,55	0,05	0,62	0,67	7,00	86,80	93,80	
4.4	CP	5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE CAP. AF_11/2019 (Espessura média de 3 cm)	m³	26,54	44,62	476,69	521,31	54,45	581,75	636,20	1.445,10	15.439,65	16.884,75	
4.5	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS) - BDI DIFERENCIADO 15,0%	t	3,84	-	4.597,23	4.597,23	-	5.286,81	5.286,81	-	20.301,35	20.301,35	
4.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. AF_07/2020 (Transporte CAP 300 km)	txKm	1.152,00	0,04	0,51	0,55	0,05	0,62	0,67	57,60	714,24	771,84	
4.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (Transporte CBUQ 90 Km)	m³xKm	2.388,60	0,10	0,83	0,93	0,12	1,01	1,13	286,63	2.412,49	2.699,12	
4.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	67,80	0,72	4,98	5,70	0,88	6,08	6,96	59,66	412,22	471,88	



CAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MAJOR ANTÔNIO JOSÉ DA SILVEIRA (120,00 m) - TUPANCIRETÃ/RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,77%(HORA) 69,88%(MÊS)											DATA: 26/01/2023				
Endereço: Rua Major Antônio José da Silveira, Bairro Centro, Tupanciretã/RS				UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO C/ BDI			CUSTO TOTAL C/ BDI			22,04%
ITEM	SINAPI dez/22	código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
5 CAPA ASFÁLTICA											2.833,76	54.493,84	57.327,60		
5.1	CP	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C E TRANSPORTE	m²	872,72	0,40	0,59	0,99	0,49	0,72	1,21	427,63	628,36	1.055,99	
5.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS) - BDI DIFERENCIADO 15,0%	t	0,39	-	3.587,46	3.587,46	-	4.125,58	4.125,58	-	1.608,98	1.608,98	
5.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. AF_07/2020 (Transporte RR-2C 350 km)	txKm	136,50	0,04	0,51	0,55	0,05	0,62	0,67	6,83	84,63	91,46	
5.4	CP	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE CAP. AF_11/2019 (Espessura de 4 cm)	m³	34,91	43,85	488,65	532,50	53,51	596,35	649,86	1.868,03	20.818,58	22.686,61	
5.5	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS) - BDI DIFERENCIADO 15,0%	t	5,05	-	4.597,23	4.597,23	-	5.286,81	5.286,81	-	26.698,39	26.698,39	
5.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. AF_07/2020 (Transporte CAP 300 km)	txKm	1.515,00	0,04	0,51	0,55	0,05	0,62	0,67	75,75	939,30	1.015,05	
5.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (Transporte CBUQ 90 Km)	m³xKm	3.141,90	0,10	0,83	0,93	0,12	1,01	1,13	377,03	3.173,32	3.550,35	
5.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	89,19	0,72	4,98	5,70	0,88	6,08	6,96	78,49	542,28	620,77	
6 SINALIZAÇÃO											282,14	440,93	723,07		
6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	14,40	1,44	0,51	1,95	1,76	0,62	2,38	25,34	8,93	34,27	
6.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	120,00	1,86	3,13	4,99	2,14	3,60	5,74	256,80	432,00	688,80	
TOTAL SERVIÇOS											11.050,11	103.883,27	114.933,38		

Tupanciretã/RS, 26 de janeiro de 2023.

Gustavo Herter Terra
Prefeito Municipal

Carlos José Marchesan Kümmel Félix
Engenheiro do Município
CREA RS 197820