

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Município de Cruzaltense

Obra: Pavimentação asfáltica com CBUQ e Drenagem

Local: Rua Bento Gonçalves e Rua Vasco da Gama, Cruzaltense/RS

Data base:

SINAPI Dezembro/14

Com desoneração

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Material + Equipamento		Mão de obra		TOTAL GERAL
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1		TERRAPLENAGEM							
1.1	72836	Escavação, carga e transp. mat. 1ª cat, caminho de serviço pavi. c/ escava. hidráulica e caminhão basc. 6m³ - DMT 800 até 1000m	m³	466,030	5,05	2.353,45	0,21	97,86	2.451,31
1.2	152-DAER	Execução aterro rocha ou misto - exclusive material e transporte	m³	35,540	3,63	129,01	0,15	5,33	134,34
1.3	74005/002	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (área) (c/ motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m³	35,540	5,34	189,78	0,22	7,81	197,59
1.4	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	860,980	1,55	1.334,51	0,06	51,65	1.386,16
		Sub-total				4.006,75		162,65	4.169,40

2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	72961	Regularização e compactação do subleito	m²	1.625,137	1,30	2.112,67	0,05	81,25	2.193,92
2.2	73817/002	Sub-base - Embasamento de Material Granular - Rachão (esp. 18cm)	m³	264,850	85,36	22.607,59	3,56	942,86	23.550,45
2.3	72886	Transporte do material britado (sub-base) rodovia revest. Primário	m³xkm	3.310,625	1,11	3.674,79	0,05	165,53	3.840,32
2.4	72887	Transporte do material britado (sub-base) Rodovia com Asfalto	m³xkm	10.329,150	0,94	9.709,40	0,04	413,16	10.122,56
2.5	73710	Base de brita graduada, inclusive compactação (esp. 16cm)	m³	217,218	101,00	21.939,01	4,21	914,48	22.853,49
2.6	72886	Transporte do material britado (sub-base) rodovia revest. Primário	m³xkm	2.715,225	1,11	3.013,89	0,05	135,76	3.149,65
2.7	72887	Transporte do material britado (sub-base) Rodovia com Asfalto	m³xkm	8.471,502	0,94	7.963,21	0,04	338,86	8.302,07
2.8	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.283,813	4,84	6.213,65	0,20	256,76	6.470,41
2.9	72943	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - p/ camada final	m²	1.253,063	1,44	1.804,41	0,06	75,18	1.879,59
2.10	72965	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem, aplicação e transporte (e=0,05m)	m³	62,653	513,63	32.180,53	21,40	1.340,77	33.521,30
2.11	72886	Transporte CBUQ, em rodovia com revestimento primário	m³xkm	783,164	1,11	869,31	0,05	39,15	908,46
2.12	72887	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada	m³xkm	2.443,473	0,94	2.296,86	0,04	97,73	2.394,59
		Sub-total				114.385,32		4.801,49	119.186,81

3		DRENAGEM - RUA BENTO GONÇALVES							
3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª cat. Com profundidade de 1,5 até 3m c/ retroescavadeira 75HP s/esgotamento	m³	210,324	6,62	1.392,34	0,28	58,89	1.451,23
3.2	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m³	174,080	38,42	6.688,67	1,60	278,52	6.966,67
3.3	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	72,487	1,55	112,35	0,06	4,34	116,69
3.4	5622	Regularização de fundo de vala	m²	168,000	4,21	707,28	0,18	30,24	737,52
3.5	74164/004	Lastro de brita esp. 10cm	m³	16,800	83,21	1.397,92	3,47	58,29	1.456,21
3.6	72886	Transporte do material britado rodovia revest. Primário	m³xkm	210,000	1,11	233,10	0,05	10,50	243,60
3.7	72887	Transporte do material britado Rodovia com Asfalto	m³xkm	655,200	0,94	615,88	0,04	26,20	642,08
3.8	2121-DAER	Caixa coletora Ø40cm h=1,50m c/ fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	un	6,000	701,85	4.211,10	29,24	175,44	4.386,54
3.9	2122-DAER	Caixa Coletora Ø60cm h=1,50m c/ fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	un	2,000	772,97	1.545,94	32,21	64,42	1.610,36
3.10	2144-DAER	Emboque boca de lobo ou sarjeta	un	6,000	141,36	848,16	5,89	35,34	883,50
3.11	73724 + 7761	Tubulação de concreto PA-2, D=0,40m c/ berço	m	28,000	95,67	2.678,76	3,99	111,72	2.790,48
3.12	73724 + 7785	Tubulação de concreto PS-2, D=0,40m s/berço	m	140,000	59,42	8.318,80	2,48	347,20	8.666,00
3.13	74223/001	Meio-fio pré-moldado de concreto - MFC05	m	303,000	43,10	13.059,30	1,80	545,40	13.604,70
		Sub-total				41.809,08		1.746,50	43.555,58

4		DRENAGEM - RUA VASCO DA GAMA							
4.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª cat. Com profundidade de 1,5 até 3m c/ retroescavadeira 75HP s/esgotamento	m³	249,053	6,62	1.648,72	0,28	69,73	1.718,45
4.2	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m³	197,640	38,42	7.593,32	1,60	316,22	7.909,54
4.3	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	102,826	1,55	159,37	0,06	6,16	165,53
4.4	5622	Regularização de fundo de vala	m²	156,000	4,21	656,76	0,18	28,08	684,84
4.5	74164/004	Lastro de brita esp. 10cm	m³	15,600	83,21	1.298,07	3,47	54,13	1.352,20
4.6	72886	Transporte do material britado rodovia revest. Primário	m³xkm	195,000	1,11	216,45	0,05	9,75	226,20
4.7	72887	Transporte do material britado Rodovia com Asfalto	m³xkm	608,400	0,94	571,89	0,04	24,33	596,22
4.8	2122-DAER	Caixa Coletora Ø60cm h=1,50m c/ fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	un	2,000	772,97	1.545,94	32,21	64,42	1.610,36
4.9	2144-DAER	Emboque boca de lobo ou sarjeta	un	2,000	141,36	282,72	5,89	11,78	294,50
4.10	73722 + 7762	Tubulação de concreto PA-2, D=0,60m c/berço	m	31,000	170,39	5.282,09	7,10	220,10	5.502,19
4.11	73722 + 7793	Tubulação de concreto PS-2, D=0,60m s/berço	m	99,000	114,66	11.351,34	4,78	473,22	11.824,56
4.12	74223/001	Meio-fio pré-moldado de concreto - MFC05	m	9,000	43,10	387,90	1,80	16,20	404,10
		Sub-total				30.994,57		1.294,12	32.288,69

5		SINALIZAÇÃO							
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixas de segurança, bordos e eixo da pista	m²	107,800	20,10	2.166,78	0,84	90,55	2.257,33
		Sub-total				2.166,78		90,55	2.257,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Município de Cruzaltense
Obra: Pavimentação asfáltica com CBUQ e Drenagem
Local: Rua Bento Gonçalves e Rua Vasco da Gama, Cruzaltense/RS

Data base: SINAPI Dezembro/14
Com desoneração

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Material + Equipamento		Mão de obra		TOTAL GERAL
					Unitário	Total	Unitário	Total	
6		PASSEIOS							
6.1	5622	Regularização e compactação manual	m²	620,000	4,21	2.610,20	0,18	111,60	2.721,80
6.2	74164/004	Lastro de brita esp. 5cm	m³	31,000	83,21	2.579,51	3,47	107,57	2.687,08
6.3	72886	Transporte do material britado rodovia revest. Primário	m³xkm	387,500	1,11	430,12	0,05	19,37	449,49
6.4	72887	Transporte do material britado Rodovia com Asfalto	m³xkm	1.209,000	0,94	1.136,46	0,04	48,36	1.184,82
6.5	68053	Lona plástica preta	m²	620,000	4,31	2.672,20	0,18	111,60	2.783,80
6.6	68333	Piso em concreto esp. 7cm, preparo mecânico - calçadas	m²	620,000	47,91	29.704,20	2,00	1.240,00	30.944,20
6.7	79756/001	Faixa podotátil direcional e alerta 33x33cm	m²	100,980	70,84	7.153,42	2,95	297,89	7.451,31
6.8	73892/002	Lastro de concreto traço 1:2,5:5, espessura 10cm, preparo mecânico - Rampa de Acesso PNE (1,70 x 1,20) m	m²	10,200	47,20	481,44	1,97	20,09	501,53
		Sub-total				46.767,55		1.956,48	48.724,03
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
7.1		Administração local - canteiros	un	1,00	3.879,08	3.879,08	-	-	3.879,08
7.2		Mobilização/desmobilização de máquinas	un	1,00	2.885,28	2.885,28	-	-	2.885,28
7.3	78472	Marcação da obra - topografia pavimentação e passeios	m²	2.245,14	0,37	830,70	0,02	44,90	875,60
		Sub-total				7.595,06		44,90	7.639,96
8		DIVERSOS							
8.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	260,74	782,22	10,86	32,58	814,80
8.2	9537	Limpeza final da obra	m²	1.625,14	0,28	455,03	0,01	16,25	471,28
		Sub-total				1.237,25		48,83	1.286,08
		TOTAL GERAL				248.962,36		10.145,52	259.107,88

Dist. Média Transp. Materiais:
Asfalto (km): 39,00
Chão (km): 12,50

BDI Utilizado: 24,23%