

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 Janeiro/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	5,06	2.358,11	0,21	97,86	2.455,97
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	5,00	177,70	0,21	7,46	185,16
1.4	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	860,980	1,56	1.343,12	0,06	51,65	1.394,77
		Sub-total				4.007,94		162,30	4.170,24

2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	72961	Regularização e compactação do subleito	m²	1.625,137	1,27	2.063,92	0,05	81,25	2.145,17
2.2	73817/002	Sub-base - Embasamento de Material Granular - Rachão (esp. 18cm)	m³	264,850	85,75	22.710,88	3,57	945,51	23.656,39
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	100,92	21.921,64	4,21	914,48	22.836,12
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	5,58	7.163,67	0,23	295,27	7.458,94
2.9	72943	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - p/ camada final	m²	1.253,063	1,56	1.954,77	0,07	87,71	2.042,48
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	563,09	35.279,36	23,46	1.469,84	36.749,20
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				118.621,70		4.984,25	123.605,95

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	6,61	1.390,23	0,28	58,89	1.449,12
3.2	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m³	174,080	38,61	6.721,22	1,61	280,26	7.001,48
3.3	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	72,487	1,56	113,08	0,06	4,34	117,42
3.4	5622	Regularização de fundo de vala	m²	168,000	4,24	712,32	0,18	30,24	742,56
3.5	74164/004	Lastro de brita esp. 10cm	m³	16,800	83,59	1.404,31	3,48	58,46	1.462,77
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	88,92	2.489,76	3,71	103,88	2.593,64
3.12	73724 + 7785	Tubulação de concreto PS-2, D=0,40m s/berço	m	140,000	60,37	8.451,80	2,52	352,80	8.804,60
3.13	74223/001	Meio-fio pré-moldado de concreto - MFC05	m	303,000	43,18	13.083,54	1,80	545,40	13.628,94
		Sub-total				41.820,44		1.746,17	43.566,61

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	6,61	1.646,23	0,28	69,73	1.715,96
4.2	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m³	197,640	38,61	7.630,88	1,61	318,20	7.949,08
4.3	72856	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodo. em leito natural - DMT= 2,0km	m³xkm	102,826	1,56	160,40	0,06	6,16	166,56
4.4	5622	Regularização de fundo de vala	m²	156,000	4,24	661,44	0,18	28,08	689,52
4.5	74164/004	Lastro de brita esp. 10cm	m³	15,600	83,59	1.304,00	3,48	54,28	1.358,28
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	149,62	4.638,22	6,23	193,13	4.831,35
4.11	73722 + 7793	Tubulação de concreto PS-2, D=0,60m s/berço	m	99,000	114,81	11.366,19	4,78	473,22	11.839,41
4.12	74223/001	Meio-fio pré-moldado de concreto - MFC05	m	9,000	43,18	388,62	1,80	16,20	404,82
		Sub-total				30.412,98		1.269,28	31.682,26

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	20,52	2.212,05	0,85	91,63	2.303,68
		Sub-total				2.212,05		91,63	2.303,68

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 Janeiro/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	4,24	2.628,80	0,18	111,60	2.740,40
6.2	74164/004	Lastro de brita esp. 5cm	m³	31,000	83,59	2.591,29	3,48	107,88	2.699,17
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	4,35	2.697,00	0,18	111,60	2.808,60
6.6	68333	Piso em concreto esp. 7cm, preparo mecânico - calçadas	m²	620,000	47,56	29.487,20	1,98	1.227,60	30.714,80
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	46,87	478,07	1,95	19,89	497,96
		Sub-total				46.602,36		1.944,19	48.546,55
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	0,36	808,24	0,02	44,90	853,14
		Sub-total				7.572,60		44,90	7.617,50
8		DIVERSOS							
8.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	260,95	782,85	10,87	32,61	815,46
8.2	9537	Limpeza final da obra	m²	1.625,14	0,28	455,03	0,01	16,25	471,28
		Sub-total				1.237,88		48,86	1.286,74
		TOTAL GERAL				252.487,95		10.291,58	262.779,53

Dist. Média Transp. Materiais:

Asfalto (km): **39,00**

Chão (km): **12,50**

BDI Utilizado: **24,23%**