

ORÇAMENTO

Data Base:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.)
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A CIDADE DE ALTO ALEGRE
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Alto Alegre/RS
EXTENSÃO: 5,9 km

Sinapi: agosto/2023
Sicro: abril/2023

BDI: **23,68%**

SINAPI/SICRO RS	DISCRIMINAÇÃO	DMT ESPESSURA	QUANT.	UND.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									
Composição 05	Placa de obra		4,50	m2	434,33	8,86	443,19	1.954,49	39,87	1.994,36
99064	Locação de pavimentação		5.906,50	m	0,08	0,71	0,79	472,52	4.193,62	4.666,14
Composição 06	Sinalização de segurança de obra		1,00	unid.	1.545,58	31,54	1.577,12	1.545,58	31,54	1.577,12
10775	Locação de banheiro químico		8,00	unid.	1.051,28	-	1.051,28	8.410,24	-	8.410,24
Composição 04	Administração local da obra		1,00	unid.	-	64.449,71	64.449,71	-	64.449,71	64.449,71
							SUBTOTAL	12.382,83	68.714,74	81.097,57
2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO									
Composição 03	Mobilização		1,00	unid.	5.611,58	114,52	5.726,10	5.611,58	114,52	5.726,10
Composição 03	Desmobilização		1,00	unid.	5.611,58	114,52	5.726,10	5.611,58	114,52	5.726,10
							SUBTOTAL	11.223,16	229,04	11.452,20
3	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ									
98525	Limpeza mecanizada de terreno		23.626,00	m2	0,51	0,02	0,53	12.049,26	472,52	12.521,78
100978	Carga, manobra e descarga de material de limpeza		4.725,20	m3	8,26	0,26	8,52	39.030,15	1.228,55	40.258,70
93589	Transporte do material escavado para bota-fora	7,00	33.076,40	m3xkm	3,12	0,10	3,22	103.198,37	3.307,64	106.506,01
100574	Espalhamento de material em bota-fora		4.725,20	m3	1,86	0,06	1,92	8.788,87	283,51	9.072,38
101114	Escavação de material em 1ª categoria, exclusive carga e transporte		3.265,13	m3	5,54	0,17	5,71	18.088,82	555,07	18.643,89
100978	Carga, manobra e descarga de material de 1ª categoria		3.265,13	m3	8,26	0,26	8,52	26.969,98	848,93	27.818,91
93589	Transporte do material escavado para bota-fora	7,00	22.855,91	m3xkm	3,12	0,10	3,22	71.310,44	2.285,59	73.596,03
100574	Espalhamento de material em bota-fora		3.265,13	m3	1,86	0,06	1,92	6.073,14	195,91	6.269,05
96385	Execução de aterro com material de jazida exclusive indenização, carga e transporte do material		3.817,55	m3	13,83	0,43	14,26	52.796,71	1.641,55	54.438,26
100978	Carga, manobra e descarga de material de jazida		4.962,82	m3	8,26	0,26	8,52	40.992,90	1.290,33	42.283,23
93589	Transporte do material proveniente de jazida	7,00	34.739,71	m3xkm	3,12	0,10	3,22	108.387,90	3.473,97	111.861,87
100576	Regularização do subleito		40.414,70	m2	3,03	0,09	3,12	122.456,54	3.637,32	126.093,86
96400	Execução de sub-base de macadame seco - exclusive carga e transporte	0,16	6.313,28	m3	141,72	4,38	146,10	894.718,04	27.652,17	922.370,21
100978	Carga, manobra e descarga de base de macadame		6.313,28	m3	8,26	0,26	8,52	52.147,70	1.641,45	53.789,15
95875	Transporte de base de macadame - DMT até 30km	30,00	189.398,40	m3xkm	2,88	0,09	2,97	545.467,39	17.045,86	562.513,25
93590	Transporte de base de macadame - DMT excedente a 30km	36,93	233.170,47	m3xkm	1,13	0,04	1,17	263.482,63	9.326,82	272.809,45
96396	Execução de base de brita graduada - exclusive carga e transporte	0,14	5.270,24	m3	155,80	4,82	160,62	821.103,39	25.402,56	846.505,95
100978	Carga, manobra e descarga de base de brita graduada		5.270,24	m3	8,26	0,26	8,52	43.532,18	1.370,26	44.902,44
95875	Transporte de base de brita graduada - DMT até 30km	30,00	158.107,32	m3xkm	2,88	0,09	2,97	455.349,08	14.229,66	469.578,74
93590	Transporte de base de brita graduada - DMT excedente a 30km	36,93	194.647,68	m3xkm	1,13	0,04	1,17	219.951,88	7.785,91	227.737,79
Composição 07	Execução de pintura betuminosa impermeabilizante		36.828,00	m2	6,11	0,12	6,23	225.019,08	4.419,36	229.438,44
102330	Transporte da emulsão CM-30- DMT até 30 km	30,00	1.325,81	txkm	1,66	0,05	1,71	2.200,85	66,29	2.267,14

ORÇAMENTO

Data Base:


OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.)
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A CIDADE DE ALTO ALEGRE
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Alto Alegre/RS
EXTENSÃO: 5,9 km

Sinapi: agosto/2023

BDI: 23,68%

Sicro: abril/2023

SINAPI/SICRO RS	DISCRIMINAÇÃO	DMT	QUANT.	UND.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		
		ESPESSURA			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
102331	Transporte da emulsão CM-30 - DMT excedente a 30 km	239,00	10.562,27	txkm	0,65	0,02	0,67	6.865,47	211,25	7.076,72
Composição 01	Pintura de ligação com RR-2C		36.828,00	m2	3,01	0,06	3,07	110.852,28	2.209,68	113.061,96
102330	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	30,00	552,42	txkm	1,66	0,05	1,71	917,02	27,62	944,64
102331	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	239,00	4.400,95	txkm	0,65	0,02	0,67	2.860,62	88,02	2.948,64
Composição 02	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	0,04	1.473,12	m3	1.306,96	26,67	1.333,63	1.925.308,92	39.288,11	1.964.597,03
100986	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ - CAP 50/70		1.473,12	m3	10,54	0,33	10,87	15.526,68	486,13	16.012,81
95875	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	30,00	44.193,60	m3xkm	2,88	0,09	2,97	127.277,57	3.977,42	131.254,99
93590	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	36,93	54.407,23	m3xkm	1,13	0,04	1,17	61.480,17	2.176,29	63.656,46
102330	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	30,00	5.871,10	txkm	1,66	0,05	1,71	9.746,02	293,56	10.039,58
102331	Transporte do CAP 50/70 DMT excedente a 30km	177,00	34.639,49	txkm	0,65	0,02	0,67	22.515,67	692,79	23.208,46
							SUBTOTAL	6.416.465,72	177.612,10	6.594.077,82
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - <u>eixo amarela</u>		590,65	m2	23,17	0,72	23,89	13.685,36	425,27	14.110,63
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - <u>bordo branca</u>		1.181,30	m2	23,17	0,72	23,89	27.370,72	850,54	28.221,26
5213407	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - <u>áreas especiais</u>		9,00	m2	38,26	1,18	39,44	344,34	10,62	354,96
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I		2.953,00	und	50,68	1,57	52,25	149.658,04	4.636,21	154.294,25
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I		1.476,50	und	50,68	1,57	52,25	74.829,02	2.318,11	77.147,13
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
5213465	Placa de regulamentação - velocidade máxima permitida e parada obrigatória		16,00	und	516,42	15,97	532,39	8.262,72	255,52	8.518,24
5213465	Placa de advertência - curvas e ponte estreita		14,00	und	516,42	15,97	532,39	7.229,88	223,58	7.453,46
							SUBTOTAL	281.380,08	8.719,85	290.099,93
3.3	SERVIÇOS FINAIS									
Composição 08	Limpeza final da obra		36.828,00	M2	0,06	0,53	0,59	2.209,68	19.518,84	21.728,52
							SUBTOTAL	2.209,68	19.518,84	21.728,52
							TOTAL GERAL	6.723.661,47	274.794,57	6.998.456,04


Arlindo Wulff Neto
Engenheiro Civil-CREA/RS 215407

Avelino Salvadori
Prefeito Municipal