

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

DATA-BASE: jul/19

Obra - Pavimentação Asfáltica com CBUQ
 Proprietário - Prefeitura Municipal de Auresa
 Local - Nicolau copernico

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
1.0		TERRAPLENAGEM									
1.1	72836	Execução: carga e transp. final. 1ª cat. - DMT 800 a 1000m A CARGO PREFEITURA.	0,00	m²	0,56	1,30	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	50-D/ER	Execução: carga e transporte de material 2ª Categoria - DMT 800 a 1.000 m A CARGO	0,00	m²	1,08	2,53	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	152-D/ER	Execução: aliarro rocha ou misto - exclusivo material e transporte A CARGO PREFEITURA	0,00	m²	1,16	2,71	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	74006/02	Compactação: mecânica e controle do GC=>=95% do PN (área) (e/ motorvibradora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) A CARGO PREFEITURA	0,00	m²	1,99	4,66	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total									

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
2.0		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
2.1	72961	Regularização e compactação do subleito	2.385,00	m²	0,49	1,13	1,62	1.168,65	2.695,05	3.863,70	0,00
2.2	96400	Sub-base de macadame hidráulico: inclusiva compactação (esp. 18cm) A CARGO PR	0,00	m³	31,14	72,65	103,79	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	93599	Transporte do material britado (sub-base) Rodovia com Asfalto DMT = 34,00km A CAF	0,00	m³xkm	0,18	0,42	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	96398	Base de brita graduada, inclusive compactação (esp. 12cm)	286,20	m³	34,64	80,82	115,46	9.913,97	23.130,68	33.044,65	0,00
2.5	93599	Transporte do material britado (sub-base) Rodovia com Asfalto DMT = 34,00km	9.730,80	m³xkm	0,18	0,42	0,60	1.751,54	4.086,94	5.838,48	0,00
2.6	96401	Impregnação de base de pavimentação com emulsão CM-30	2.385,00	m²	2,43	5,67	8,10	5.795,55	13.522,95	19.318,50	0,00
2.7	96402	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - p/ camada final	2.385,00	m²	0,55	1,27	1,82	1.311,75	3.028,95	4.340,70	0,00
2.8	COMP 01	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem, aplicação e transporte (e=0,05m)	119,25	m³	300,62	701,46	1.002,08	35.848,94	83.649,11	119.498,05	0,00
2.9	93599	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada, DMT = 34,00km	4.054,50	m³xkm	0,18	0,42	0,60	729,81	1.702,89	2.432,70	0,00
		Total						56.520,21	131.816,57	188.336,78	

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
3.0		EXECUÇÃO DE MEIO FIO									
3.1	94273	Melo-fio pré-moldado de concreto - MFC05	490,00	m	13,55	31,61	45,16	6.639,50	15.488,90	22.128,40	0,00
		Total						6.639,50	15.488,90	22.128,40	

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
3.0		DRENAGEM									
3.1	90107	Escavação de vala não escorada em material de 1ª cat. Com profundidade de 1,5 até 3m c/ retroescavadeira 75HP s/escopamento	210,24	m³	2,09	4,87	6,96	439,40	1.023,87	1.463,27	0,00
3.2	93381	Releiro de vala/cava compactada a mão em camadas de 20cm	147,17	m²	2,70	6,31	9,01	397,35	928,63	1.325,98	0,00
3.3	83659	Calha colorida (boeiro) c/ fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	6,00	un	275,50	642,83	918,33	1.653,00	3.856,98	5.509,98	0,00
3.4	95568	Tubo de concreto D=0,80m	146,00	m	103,72	242,02	345,74	15.143,12	35.334,92	50.478,04	0,00
		Total						17.632,87	41.144,40	58.777,27	

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
3.0		SINALIZAÇÃO									
3.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	102,00	m²	4,86	11,34	16,20	495,72	1.156,68	1.652,40	0,00
		Total						677,98	1.681,96	2.289,93	

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Mão de obra	Utilitários			Totais		Total Geral
						Mat. +Equipam.	Soma Mat + M.O	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
4.0		DIVERSOS									
4.1	78472	Serviços topográficos para pavimentação permanentemente durante toda obra	2.385,00	m²	0,14	0,34	0,48	333,90	810,90	1.144,80	0,00
4.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1,00	m²	117,98	275,02	392,88	1.177,86	275,02	392,88	0,00
		Total						451,76	1.085,92	1.537,68	

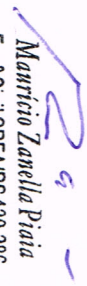
Os itens em vermelho ou seja itens 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 e 2.2 e 2.3 serão realizados pela prefeitura

81.922,32 **191.117,74** **273.040,06**

D.M.T. = B.D.I. utilizado = 26,65%

34 km Asfalto

Auresa, 06 de janeiro de 2020


 Maurício Zanella Piva
 Engº Civil CREA/RN 139.786
 Prefeitura Municipal de Auresa/RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUREA

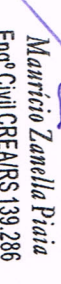
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: FAV. ASFALTICA COM CBUQ

Aurea/RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30	60	90	120	R\$ %
1	TERRAPLENAGEM	0,00 50,00%	0,00 50,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	47.084,20 25,00%	47.084,20 25,00%	47.084,20 25,00%	47.084,20 25,00%	188.336,78 68,98%
3	SINALIZAÇÃO	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	2.259,93 100,00%	2.259,93 0,83%
4	DIVERSOS	630,45 41,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	907,23 59,00%	1.537,68 0,56%
	R\$	99.231,68	76.472,83	47.084,20	50.251,36	273.040,06
	%	36,34%	28,01%	17,24%	18,40%	100,00%

Aurea, 06 de janeiro de 2020


Mauricio Zanella Piaia
Engº Civil CREA/RS 139.286
Prefeitura Municipal de Aurea/RS