



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, INDEPENDÊNCIA - RS

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

DATA BASE: 08-2024, NÃO DESONERADO

BDI 22,27%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MARECHAL DEODORO						R\$ 355.327,90
1.1			Revestimento asfáltico						
1.1.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	3.144,00	2,08	22,27%	2,54	R\$ 7.985,76
1.1.2	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	3.144,00	2,85	22,27%	3,48	R\$ 10.941,12
1.1.3	SINAPI	COMP2	Execução de Reperfilagem com PMQ - 3cm	M3	94,32	170,25	22,27%	208,16	R\$ 19.633,65
1.1.4	SINAPI	COMP4	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento, PARA PMQ (2,488 TON/M3)	TON	234,67	405,88	22,27%	496,27	R\$ 116.459,68
1.1.5	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	3.144,00	2,85	22,27%	3,48	R\$ 10.941,12
1.1.6	SINAPI	COMP3	Execução de Revestimento asfáltico com CBUQ - 3cm	M3	94,32	170,25	22,27%	208,16	R\$ 19.633,65
1.1.7	SINAPI	COMP5	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento PARA CBUQ (2,634 TON/M3)	TON	248,44	457,99	22,27%	559,98	R\$ 139.121,43
1.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10M2 de massa asfáltica para pavimentação urbana 40KM	M3 x KM	7.545,60	2,56	22,27%	3,13	R\$ 23.617,73
1.2			Administração Local de Obra						
1.2.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	16,00	126,58	22,27%	154,77	R\$ 2.476,32
1.2.2	SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares	H	29,00	106,50	22,27%	130,22	R\$ 3.776,38
1.2.3	SINAPI	88255	Auxiliar técnico de Engenharia com encargos complementares	H	18,00	33,67	22,27%	41,17	R\$ 741,06
LOTE 2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRAVESSA MARIO LEITE						R\$ 225.468,32
2.1			Revestimento asfáltico						
2.1.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.994,56	2,08	22,27%	2,54	R\$ 5.066,18
2.1.2	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	1.994,56	2,85	22,27%	3,48	R\$ 6.941,07
2.1.3	SINAPI	COMP2	Execução de Reperfilagem com PMQ - 3cm	M3	59,84	170,25	22,27%	208,16	R\$ 12.456,29
2.1.4	SINAPI	COMP4	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento, PARA PMQ (2,488 TON/M3)	TON	148,88	405,88	22,27%	496,27	R\$ 73.884,68
2.1.5	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	1.994,56	2,85	22,27%	3,48	R\$ 6.941,07
2.1.6	SINAPI	COMP3	Execução de Revestimento asfáltico com CBUQ - 3cm	M3	59,84	170,25	22,27%	208,16	R\$ 12.456,29
2.1.7	SINAPI	COMP5	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento PARA CBUQ (2,634 TON/M3)	TON	157,62	457,99	22,27%	559,98	R\$ 88.264,05
2.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10M2 de massa asfáltica para pavimentação urbana 40KM	M3 x KM	4.787,20	2,56	22,27%	3,13	R\$ 14.983,94
2.2			Administração Local de Obra						
2.2.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	10,00	126,58	22,27%	154,77	R\$ 1.547,70
2.2.2	SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares	H	19,00	106,50	22,27%	130,22	R\$ 2.474,18
2.2.3	SINAPI	88255	Auxiliar técnico de Engenharia com encargos complementares	H	11,00	33,67	22,27%	41,17	R\$ 452,87
LOTE 3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA JOSINO FARIAS						R\$ 226.248,58
3.1			Fresagem						
3.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	651,00	7,90	22,27%	9,66	R\$ 6.288,66
3.1.2	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	651,00	2,85	22,27%	3,48	R\$ 2.265,48
3.1.3	SINAPI	COMP2	Execução de Reperfilagem com PMQ - 3cm	M3	19,53	170,25	22,27%	208,16	R\$ 4.065,36
3.1.4	SINAPI	COMP4	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento, PARA PMQ (2,488 TON/M3)	TON	48,59	405,88	22,27%	496,27	R\$ 24.113,76
3.1.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10M2 de massa asfáltica para pavimentação urbana 40KM	M2 x KM	781,20	2,56	22,27%	3,13	R\$ 2.445,16

3.2.			Revestimento asfáltico							
3.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	2.963,80	2,08	22,27%	2,54	R\$	7.528,05
3.2.2	SINAPI	COMP1	Pintura de ligação RR-2C	M2	2.963,80	2,85	22,27%	3,48	R\$	10.314,02
3.2.3	SINAPI	COMP3	Execução de Revestimento asfáltico com CBUQ - 3cm	M3	88,91	170,25	22,27%	208,16	R\$	18.507,51
3.2.4	SINAPI	COMP5	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento PARA CBUQ (2,634 TON/M3)	TON	234,19	457,99	22,27%	559,98	R\$	131.141,72
3.2.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10M2 de massa asfáltica para pavimentação urbana 40KM	M3 x KM	4.337,60	2,56	22,27%	3,13	R\$	13.576,69
3			Administração Local de Obra							
3.3.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	15,00	126,58	22,27%	154,77	R\$	2.321,55
3.3.2	SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares	H	27,00	106,50	22,27%	130,22	R\$	3.515,94
3.3.3	SINAPI	88255	Auxiliar técnico de Engenharia com encargos complementares	H	4,00	33,67	22,27%	41,17	R\$	164,68
VALOR TOTAL GLOBAL									R\$	807.044,80
VALOR DE MATERIAL									R\$	645.635,84
VALOR DE MÃO DE OBRA									R\$	161.408,96

Independência, novembro de 2024

Felipe Feron Kirschner
Eng. Civil – CREA RS228770
Responsável Técnico

João Edécio Graef
Prefeito Municipal de Independência