



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

COMPOSIÇÕES

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO EM VIAS URBANAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS, INDEPENDÊNCIA - RS

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

DATA BASE: SICRO 10-2025, ANP 08-2025

COMPOSIÇÕES					
Código		Unidade	Custo	Coefficiente	Custo Total R\$
COMP1	Execução de Pintura de ligação RR-2C	M2			1,20
E9544	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica	CHP	14,58	0,0020	0,03
E9544	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica	CHI	9,29	0,0040	0,04
A9363	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolamento térmica	CHP	70,90	0,0004	0,03
A9363	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolamento térmica	CHI	33,96	0,0051	0,17
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno	CHI	70,88	0,0017	0,12
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno	CHP	178,3	0,0038	0,68
P9824	Servente	H	23,51	0,0055	0,13
COMP2	Execução de Reperfilagem com PMQ - 3cm	M3			201,78
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	355,15	0,0805	28,59
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	143,84	0,0607	8,73
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	508,7	0,0464	23,60
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	222,29	0,0949	21,10
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno	CHI	70,88	0,1071	7,59
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno	CHP	178,3	0,0341	6,08
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	279,89	0,0419	11,73
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	123,53	0,0990	12,23
E9579	Caminhão basculante 10m³, trucado cabine simple, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg	CHP	305,95	0,0464	14,20
102331	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TxKM	0,59	70,1100	41,36
P9824	Rasteleiro com encargos complementares	Horas	23,51	1,1301	26,57
COMP3	Execução de Revestimento asfáltico com CBUQ - 3cm	M3			201,78
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	355,15	0,0805	28,59
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	143,84	0,0607	8,73
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	508,7	0,0464	23,60
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	222,29	0,0949	21,10
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno	CHI	70,88	0,1071	7,59
E9577	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno	CHP	178,3	0,0341	6,08
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	279,89	0,0419	11,73
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	123,53	0,0990	12,23
E9579	Caminhão basculante 10m³, trucado cabine simple, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg	CHP	305,95	0,0464	14,20
102331	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TxKM	0,59	70,1100	41,36
P9824	Rasteleiro com encargos complementares	Horas	23,51	1,1301	26,57

COMP4	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento, PARA PMQ (2,488 TON/M3)	TON			193,89
E9584	Pá carregadeira sobre rodas, potência 128 hp, cap. Caçamba 1,7 a 2,8 m³, CHP diurno	CHP	214,42	0,0049	1,05
E9584	Pá carregadeira sobre rodas, potência 128 hp, cap. Caçamba 1,7 a 2,8 m³, CHI diurno	CHI	107,05	0,0179	1,92
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	127,69	0,0655	8,36
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	82,84	0,0455	3,77
P9824	Servente	H	23,51	0,0455	1,07
P9887	Encarregado geral com encargos complementares	H	70,77	0,0227	1,61
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	1874,46	0,0312	58,48
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	935,58	0,0051	4,77
E9778	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 a 260 kva CHP diurno	CHP	311,13	0,0176	5,48
E9778	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 a 260 kva CHI diurno	CHI	22,68	0,0051	0,12
M0028	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M³	133,1	0,2421	32,22
M0344	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,45	51,8800	23,35
M0005	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8mm a 9,5mm) posto pedreira, sem frete	M³	152,69	0,1740	26,57
M0191	Pedra britada nº 1 (9,5 mm a 19mm) posto pedreira, sem frete	M³	140,94	0,1782	25,12
COMP5	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento PARA CBUQ (2,634 TON/M3)	TON			193,89
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência 128 hp, cap. Caçamba 1,7 a 2,8 m³, CHP diurno	CHP	214,42	0,0049	1,05
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência 128 hp, cap. Caçamba 1,7 a 2,8 m³, CHI diurno	CHI	107,05	0,0179	1,92
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	127,69	0,0655	8,36
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	82,84	0,0455	3,77
P9824	Servente	H	23,51	0,0455	1,07
P9887	Encarregado geral com encargos complementares	H	70,77	0,0227	1,61
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	1874,46	0,0312	58,48
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	935,58	0,0051	4,77
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	311,13	0,0176	5,48
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	22,68	0,0051	0,12
M0028	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M³	133,1	0,2421	32,22
M0344	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,45	51,8800	23,35
M0005	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8mm a 9,5mm) posto pedreira, sem frete	M³	152,69	0,1740	26,57
M0191	Pedra britada nº 1 (9,5 mm a 19mm) posto pedreira, sem frete	M³	140,94	0,1782	25,12
COMP6	INSUMO RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m2			1,60
ANP 08/2025	Emulsão asfáltica RR-2C ANP+ ICMS (17%)	KG	3,55	0,4500	1,60
COMP7	INSUMO CAP 50/70 PARA PMQ	ton			201,35
ANP 08/2025	Cap 50/70 - ANP + ICMS (17%)	TON	4.421,12	0,0455	201,35
COMP8	INSUMO CAP 50/70 PARA CBUQ	ton			250,06
ANP 08/2025	Cap 50/70 - ANP + ICMS (17%)	TON	4.421,12	0,0566	250,06

Independência, 09 de janeiro de 2025

Felipe Feron Kirschner
Eng. Civil – CREA RS228770
Responsável Técnico

Joailson Roberto Redel
Vice-Prefeito no exercício
do cargo de Prefeito Municipal