

ORÇAMENTO REPAROS SUPERFICIAS CBUQ

OBRA – Reparos Profundos em Ruas Diversas de Erechim
PROPIETÁRIO – Prefeitura Municipal de Erechim
 LOCAL - Ruas Diversas - PM de Erechim

DATA-BASE: SINAPI s/ Des. abr/18
SICRO DNIT s/Des. jul/17
Orçamento sem desoneração
Área a Pav.(m²) 1,00

Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Preço Unitario Total	Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equip.	Mão de obra	Mat. +Equipam		
1		Serviços Iniciais								1,02
1.1	78472	Marcação da obra - topografia pavimentação	1,000	m²	0,36	0,11	0,36	0,11	0,47	0,47
1.2	Comp.1	Sinalização permanente de segurança	1,000	m²	0,00	0,55	0,00	0,55	0,55	0,55
2		Corte do Pavimento -								10,56
2.1	DAER/RS-922	Fresagem descontínua de pavimento com remoção	1,000	m²	1,72	6,89	1,72	6,89	8,61	8,61
2.2	73806/1	Limpeza de Superfícies	1,000	m²	1,55	0,40	1,55	0,40	1,95	1,95
3		Serviços de Pavimentação Asfáltica - Area de Implantação								50,06
3.8	72943	Pintura de Ligação	1,000	m²	0,24	1,30	0,24	1,30	1,54	1,54
3.9	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litros/m2	0,180	txkm	0,04	0,48	0,01	0,08	0,52	0,09
3.10	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação	0,130	t	9,00	350,00	1,17	45,50	359,00	46,67
3.11	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	0,130	t	0,55	4,07	0,07	0,53	4,62	0,60
3.12	72843	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	1,300	txkm	0,10	0,79	0,13	1,03	0,89	1,16
4		Controle Tecnológico - Ensaio de Laboratório								0,28
4.1	74022/5	Ensaio de determinação do teor de betume	1,000	unid	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
4.2	73900/12	Ensaio de concreto asfáltico	0,130	t	0,49	0,09	0,06	0,01	0,57	0,07
4.3	72733	Mobilização e Desmobilização de equipamentos de sondagem	1,000	unid	0,08	0,10	0,08	0,10	0,18	0,18
5		Diversos								4,80
5.1	Comp.3	Administração local	1,000	m²	3,15	0,00	3,15	0,00	3,15	3,15
5.2	Comp.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,000	m²	0,00	1,65	0,00	1,65	1,65	1,65
		TOTAL GERAL					8,56	58,16		66,72

DMT	10,00	km
BD	24,03%	
	2,5548	tn/m³

Custo/m² 66,72

*Densidade do CBUQ conforme especificação DNIT. Mudança presente nas composições de custo das tabelas SINAPI a partir de março 2017 em diante.

ORÇAMENTO REPAROS PROFUNDOS RACHÃO + BASE + CBUQ										
OBRA – Reparos Profundos em Ruas Diversas de Erechim PROPRIETÁRIO – Prefeitura Municipal de Erechim LOCAL - Ruas Diversas - PM de Erechim							DATA-BASE: SINAPI s/ Des. abr/18 SICRO DNIT s/Des. jul/17 Orçamento sem desoneração Área a Pav.(m²) 1,00			
Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Preço Unitário Total	Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equipam	Mão de obra	Mat. +Equipam		
1		Serviços Iniciais								1,02
1.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	48,14	228,02	0,00	0,00	276,16	0,00
1.2	78472	Marcação da obra - topografia pavimentação	1,000	m²	0,36	0,11	0,36	0,11	0,47	0,47
1.3	Comp.1	Sinalização permanente de segurança	1,000	m²	0,00	0,55	0,00	0,55	0,55	0,55
2		Corte do Pavimento -								20,26
2.1	DAER/RS-922	Fresagem descontínua de pavimento com remoção	1,000	m²	1,72	6,89	1,72	6,89	8,61	8,61
2.2	90106	Corte e regularização do sub-leito - até 20 cm de espessura	0,320	m²	5,36	8,09	1,72	2,58	13,45	4,30
2.3	72894	Carga, manobra e descarga de material removido do sub-leito	0,320	m³	0,57	4,20	0,18	1,35	4,77	1,53
2.4	72887	Trasnporte de material removido para bota-fora - rodovia pavimentada	3,200	m³xkm	0,15	1,18	0,48	3,78	1,33	4,26
2.5	72961	Regularização e compactação do sub-leito - até 20 cm de espessura	1,000	m²	0,46	1,10	0,46	1,10	1,56	1,56
3		Serviços de Pavimentação Asfáltica - Area de Implantação								85,34
3.1	96400	Execução de Sub-base com macadame, inclusive compactação	0,150	m³	3,99	87,68	0,60	13,15	91,67	13,75
3.2	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	0,150	m³	0,45	3,27	0,07	0,49	3,72	0,56
3.3	72887	Transporte de macadame rodovia pavimentada	1,500	m³xkm	0,15	1,18	0,23	1,77	1,33	2,00
3.4	96396	Execução de base para pavimento com brita graduada, inclusive compactação	0,120	m³	4,51	97,29	0,54	11,68	101,80	12,22
3.5	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	0,120	m³	0,45	3,27	0,05	0,40	3,72	0,45
3.6	72887	Transporte de macadame rodovia pavimentada	1,200	m³xkm	0,15	1,18	0,18	1,42	1,33	1,60
3.7	96401	Imprimação de base de pavimentação	1,000	m²	0,11	4,59	0,11	4,59	4,70	4,70
3.8	72943	Pintura de Ligação	1,000	m²	0,24	1,30	0,24	1,30	1,54	1,54
3.9	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litr	0,180	txkm	0,04	0,48	0,01	0,08	0,52	0,09
3.10	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação	0,130	t	9,00	350,00	1,17	45,50	359,00	46,67
3.11	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	0,130	t	0,55	4,07	0,07	0,53	4,62	0,60
3.12	72843	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	1,300	txkm	0,10	0,79	0,13	1,03	0,89	1,16
4		Controle Tecnológico - Ensaios de Laboratório								1,22
4.1	74021/3	Ensaio de Regularização do Sub-leito	1,000	m²	0,76	0,00	0,76	0,00	0,76	0,76
4.2	74021/6	Ensaio de base - sub-base estabilizada granulométricamente	0,270	m³	0,40	0,00	0,11	0,00	0,40	0,11
4.3	74022/10	Ensaio de compactação de aterro	1,000	unid	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
4.4	74022/19	Índice de suporte calofornia	1,000	unid	0,03	0,01	0,03	0,00	0,03	0,03
4.5	74022/52	Ensaio de granulometria do agregado	1,000	unid	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
4.6	74022/5	Ensaio de determinação do teor de betume	1,000	unid	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
4.7	73900/12	Ensaio de concreto asfáltico	0,130	t	0,48	0,09	0,06	0,01	0,57	0,07
4.8	72733	Mobilização e Desmobilização de equipamentos de sondagem	1,000	unid	0,08	0,10	0,08	0,10	0,18	0,18
5		Diversos								4,80
5.1	Comp.3	Administração local	1,000	m²	3,15	0,00	3,15	0,00	3,15	3,15
5.2	Comp.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,000	m²	0,00	1,65	0,00	1,65	1,65	1,65
		TOTAL GERAL					12,56	100,08		112,64

DMT	10,00	km
BDI	24,03%	
2,5548	tn/m3	

Custo/m² 112,64

*Densidade do CBUQ conforme especificação DNIT. Mudança presente nas composições de custo das tabelas SINAPI a partir de março 2017 em diante.