



Estado do Rio Grande Do Sul
Prefeitura Municipal de Erechim

Data Base: N. DES.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

SINAPI fev/2024

BDI: 24,03%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ERECHIM / RS

SICRO out/2023

Encargos Sociais: 112,77% Horista

69,88% Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTA 2

1	RUA JULIO ANZANELLO - IMPLANTAÇÃO DESDE A ERVATEIRA CRISTALINA ATÉ O DISTRITO INDUSTRIAL 750 m	Extensão (m): 750,00	Área de intervenção (m2): 7.012,50
---	--	----------------------	------------------------------------

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									
1.1	Composição	Composição 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	78.825,12	24,03%	R\$ 97.766,80	R\$ 97.766,80
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		750,00	0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 517,50
1.3	Composição	Composição 09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	1.263,41	24,03%	R\$ 1.567,01	R\$ 1.567,01
TOTAL DO ITEM 1										
R\$ 99.851,31										
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2		3.750,00	0,45	24,03%	R\$ 0,56	R\$ 2.100,00
2.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL DE LIMPEZA PARA BOTA-FORA	M3XKM	5,00	9.375,00	2,72	24,03%	R\$ 3,37	R\$ 31.593,75
2.3	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		8.767,50	4,75	24,03%	R\$ 5,89	R\$ 51.640,58
2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO - COM EMPOLAMENTO	M3		11.397,75	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 101.781,91
2.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA	M3XKM	5,00	56.988,75	2,72	24,03%	R\$ 3,37	R\$ 192.052,09
2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3		13.835,25	1,61	24,03%	R\$ 2,00	R\$ 27.670,50
TOTAL DO ITEM 2										
R\$ 406.838,83										
3	DRENAGEM									
3.3	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		2.011,05	14,19	24,03%	R\$ 17,60	R\$ 35.394,48
3.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		762,51	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 6.809,21
3.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA	M3XKM	2,00	1.525,03	2,72	24,03%	R\$ 3,37	R\$ 5.139,35
3.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3		762,51	1,61	24,03%	R\$ 2,00	R\$ 1.525,02
3.7	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2		1.317,44	6,48	24,03%	R\$ 8,04	R\$ 10.592,22
3.8	SINAPI	96624	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3		131,74	145,39	24,03%	R\$ 180,33	R\$ 23.756,67
3.9	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA - COM EMPOLAMENTO 30%	M3		171,27	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 1.529,44
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	6,10	1.044,73	2,51	24,03%	R\$ 3,11	R\$ 3.249,11
3.11	SINAPI	93382	REATERRO DE VALA	M3		1.472,60	28,51	24,03%	R\$ 35,36	R\$ 52.071,14
3.12	SINAPI	92219	TUBULAÇÃO Ø400 MM - PA1	M		650,00	187,76	24,03%	R\$ 232,88	R\$ 151.372,00
3.13	SINAPI	92221	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1	M		450,00	330,59	24,03%	R\$ 410,03	R\$ 184.513,50
3.14	SINAPI	92223	TUBULAÇÃO Ø800 MM - PA1	M		50,00	518,07	24,03%	R\$ 642,56	R\$ 32.128,00

Data Base: N. DES.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

SINAPI fev/2024

BDI: 24,03%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ERECHIM / RS

SICRO out/2023

Encargos Sociais: 112,77% Horista

69,88% Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTA 2

3.15	Composição	Composição 14	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		14,00	3.459,48	24,03%	R\$ 4.290,79	R\$ 60.071,06	
3.16	Composição	Composição 15	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,00X1,00M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		8,00	4.171,85	24,03%	R\$ 5.174,35	R\$ 41.394,80	
3.17	Composição	Composição 17	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,20X1,20M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		2,00	7.200,50	24,03%	R\$ 8.930,78	R\$ 17.861,56	
3.18	Composição	Composição 16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM	M		1.400,00	82,45	24,03%	R\$ 102,26	R\$ 143.164,00	
TOTAL DO ITEM 3										R\$ 770.571,56	
4	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO										
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		8.767,50	2,69	24,03%	R\$ 3,34	R\$ 29.283,45	
4.2	SICRO	4011279	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,20	0,00	173,85	24,03%	R\$ 215,63	R\$ -	
4.3	SICRO	4011279	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,18	1.323,00	173,85	24,03%	R\$ 215,63	R\$ 285.278,49	
4.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SUB-BASE DE MACADAME - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		1.719,90	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 15.358,71	
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE SUB-BASE DE MACADAME - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	6,10	10.491,39	2,51	24,03%	R\$ 3,11	R\$ 32.628,22	
4.6	SICRO	4011276	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,16	1.135,20	201,16	24,03%	R\$ 249,50	R\$ 283.232,40	
4.7	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		1.475,76	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 13.178,54	
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT ATÉ 30KM	M3XKM	6,10	9.002,14	2,51	24,03%	R\$ 3,11	R\$ 27.996,66	
4.9	Composição	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		7.012,50	8,24	24,03%	R\$ 10,22	R\$ 71.667,75	
4.10	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		7.012,50	2,70	24,03%	R\$ 3,35	R\$ 23.491,88	
4.11	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,05	350,63	1.248,48	24,03%	R\$ 1.548,49	R\$ 542.947,05	
4.12	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		455,81	7,20	24,03%	R\$ 8,93	R\$ 4.070,38	
4.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	6,10	2.780,46	2,51	24,03%	R\$ 3,11	R\$ 8.647,23	

Data Base: N. DES.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

SINAPI fev/2024

BDI: 24,03%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ERECHIM / RS

SICRO out/2023

Encargos Sociais: 112,77% Horista

69,88% Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTA 2

TOTAL DO ITEM 4											R\$	1.337.780,76
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL											
5.1	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM	M2		35,52	22,68	24,03%	R\$ 28,13	R\$ 999,18		
5.2	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA DE PEDESTRES - COR BRANCA	M2		67,30	22,68	24,03%	R\$ 28,13	R\$ 1.893,15		
TOTAL DO ITEM 5											R\$	2.892,33
6	SERVIÇOS FINAIS											
6.1	Composição	Composição 07	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	3.322,90	24,03%	R\$ 4.121,39	R\$ 4.121,39		
TOTAL DO ITEM 6											R\$	4.121,39
TOTAL GERAL RUA JULIO ANZANELLO - IMPLANTAÇÃO DESDE A ERVATEIRA CRISTALINA ATÉ O DISTRITO INDUSTRIAL 750 m											R\$	2.622.056,18

Erechim, 22 de abril de 2024

Paulo Gilmar Bastos
Eng. Civil - CREA-RS 101905