

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO E IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ EM VIAS URBANAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE FAXINALZINHO / RS

Data Base: N. DES.

SINAPI fevereiro/2023

SICRO out/2023

BDI: 22,34%

Encargos Sociais: 112,77% Horista

69,88% Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA POR RUA

1		RUA PORTO ALEGRE - ENTRE A RUA DA MATRIZ E A RUA ERECHIM			Extensão (m): 80,40		Área de intervenção (m2): 766,70			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>										
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		80,40	0,56	22,34%	R\$ 0,69	R\$ 55,48
1.2	Composição	Composição 09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		0,04	1.263,41	22,34%	R\$ 1.545,66	R\$ 61,83
1.3	Composição	Composição 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		0,04	103.734,80	22,34%	R\$ 126.909,15	R\$ 5.076,37
1.4	Composição	Composição 07	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	5.960,65	22,34%	R\$ 7.292,26	R\$ 7.292,26
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										<b>R\$ 12.485,94</b>
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR</b>										
2.1	Composição	Composição 05	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		766,70	2,55	22,34%	R\$ 3,12	R\$ 2.392,10
2.2	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		766,70	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 2.545,44
2.3	Composição	Composição 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	23,00	1.004,32	22,34%	R\$ 1.228,69	R\$ 28.259,87
2.4	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ BINDER- COM EMPOLAMENTO 30%	M3		29,90	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 335,78
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	897,04	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 2.753,91
2.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	1.031,59	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 1.248,22
2.7	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		766,70	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 2.545,44
2.8	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	23,00	1.223,77	22,34%	R\$ 1.497,16	R\$ 34.434,68
2.9	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - COM EMPOLAMENTO 30%	M3		29,90	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 335,78
2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	897,04	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 2.753,91
2.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	1.031,59	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 1.248,22
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										<b>R\$ 78.853,35</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>										
3.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM	M		64,20	5,68	22,34%	R\$ 6,95	R\$ 446,19
3.2	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE PEDESTRES - COR BRANCA	M2		25,20	22,68	22,34%	R\$ 27,75	R\$ 699,30
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										<b>R\$ 1.145,49</b>
<b>TOTAL GERAL RUA PORTO ALEGRE - ENTRE A RUA DA MATRIZ E A RUA ERECHIM</b>										<b>R\$ 92.484,78</b>

2	RUA JOÃO P. DE SOUZA - ENTRE A RUA DA MATRIZ E A RUA ERECHIM	Extensão (m): 92,10	Área de intervenção (m2): 1.176,90
---	--	---------------------	------------------------------------

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>										
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		92,10	0,56	22,34%	R\$ 0,69	R\$ 63,55
1.2	Composição	Composição 09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		0,06	1.263,41	22,34%	R\$ 1.545,66	R\$ 92,74
1.3	Composição	Composição 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		0,06	103.734,80	22,34%	R\$ 126.909,15	R\$ 7.614,55
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										<b>R\$ 7.770,84</b>
<b>2 REMOÇÃO DE CANTEIROS</b>										
2.1	Composição	Composição 14	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		110,00	11,20	22,34%	R\$ 13,70	R\$ 1.507,00
2.2	SICRO	5501701	REMOÇÃO DE ÁRVORES	UND		2,00	38,61	22,34%	R\$ 47,24	R\$ 94,48
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA - REMOÇÃO DE EXCESSO DO SOLO PROVENIENTE DO CANTEIRO EXISTENTE	M3		19,10	88,61	22,34%	R\$ 108,41	R\$ 2.070,63
2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO - COM EMPOLAMENTO	M3		24,83	7,20	22,34%	R\$ 8,81	R\$ 218,75
2.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA	M3XKM	5,00	124,15	2,72	22,34%	R\$ 3,33	R\$ 413,42
2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3		24,83	1,61	22,34%	R\$ 1,97	R\$ 48,92
2.7	Composição	Composição 13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DO SUBLEITO 14 CM, BASE 12 CM, IMPRIMAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 5 KM	M2		115,00	124,83	22,34%	R\$ 152,72	R\$ 17.562,80
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										<b>R\$ 21.916,00</b>
<b>3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR</b>										
3.1	Composição	Composição 05	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1.176,90	2,55	22,34%	R\$ 3,12	R\$ 3.671,93
3.2	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		1.176,90	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 3.907,31
3.3	Composição	Composição 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	35,31	1.004,32	22,34%	R\$ 1.228,69	R\$ 43.385,04
3.4	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ BINDER- COM EMPOLAMENTO 30%	M3		45,90	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 515,46
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	1.376,97	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 4.227,30
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	1.583,52	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 1.916,06
3.7	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		1.176,90	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 3.907,31
3.8	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	35,31	1.223,77	22,34%	R\$ 1.497,16	R\$ 52.864,72
3.9	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - COM EMPOLAMENTO 30%	M3		45,90	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 515,46
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	1.376,97	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 4.227,30
3.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	1.583,52	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 1.916,06
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										<b>R\$ 121.053,95</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>										
4.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM	M		60,60	5,68	22,34%	R\$ 6,95	R\$ 421,17
4.2	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE BORDO - COR BRANCA - 12 CM	M		124,00	5,68	22,34%	R\$ 6,95	R\$ 861,80
4.3	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE PEDESTRES - COR BRANCA	M2		33,60	22,68	22,34%	R\$ 27,75	R\$ 932,40
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>										<b>R\$ 2.215,37</b>
<b>TOTAL GERAL RUA JOÃO P. DE SOUZA - ENTRE A RUA DA MATRIZ E A RUA ERECHIM</b>										<b>R\$ 152.956,16</b>

3

AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - TRECHO COMPREENDIDO DO FINAL DO ASFALTO EXISTENTE ATÉ O CTG

Extensão (m): 1.051,50

Área de intervenção (m2): 17.258,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>									
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		1.051,50	0,56	22,34%	R\$ 0,69	R\$ 725,54
1.2	Composição	Composição 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		0,83	103.734,80	22,34%	R\$ 126.909,15	R\$ 105.334,59
1.3	Composição	Composição 09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		0,83	1.263,41	22,34%	R\$ 1.545,66	R\$ 1.282,90
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										<b>R\$ 107.343,03</b>
<b>2</b>	<b>CORREÇÕES DE DEFORMAÇÕES EXISTENTES</b>									
2.1	Composição	Composição 13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DO SUBLEITO 14 CM, BASE 12 CM, IMPRIMAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 5 KM	M2		100,00	124,83	22,34%	R\$ 152,72	R\$ 15.272,00
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										<b>R\$ 15.272,00</b>
<b>3</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR</b>									
3.1	Composição	Composição 05	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		14.276,00	2,55	22,34%	R\$ 3,12	R\$ 44.541,12
3.2	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		14.276,00	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 47.396,32
3.3	Composição	Composição 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	428,28	1.004,32	22,34%	R\$ 1.228,69	R\$ 526.223,35
3.4	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ BINDER- COM EMPOLAMENTO 30%	M3		556,76	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 6.252,41
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	16.702,92	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 51.277,96
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	19.208,36	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 23.242,12
3.7	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		14.276,00	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 47.396,32
3.8	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	428,28	1.223,77	22,34%	R\$ 1.497,16	R\$ 641.203,68
3.9	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - COM EMPOLAMENTO 30%	M3		556,76	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 6.252,41
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	16.702,92	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 51.277,96
3.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	19.208,36	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 23.242,12
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										<b>R\$ 1.468.305,77</b>
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>									
4.1	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADAS - COR AMARELA	M2		147,90	22,68	22,34%	R\$ 27,75	R\$ 4.104,23
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>										<b>R\$ 4.104,23</b>
<b>TOTAL GERAL AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - TRECHO COMPREENDIDO DO FINAL DO ASFALTO EXISTENTE ATÉ O CTG</b>										<b>R\$ 1.595.025,03</b>

4	RUA PROFESSOR ALVINO - DA RUA RIO DE JANEIRO ATÉ A ENTRADA DO CAMPO MUNICIPAL	Extensão (m): 189,40	Área de intervenção (m2): 1.707,50
---	---	----------------------	------------------------------------

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>									
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		189,40	0,56	22,34%	R\$ 0,69	R\$ 130,69
1.2	Composição	Composição 09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		0,08	1.263,41	22,34%	R\$ 1.545,66	R\$ 123,65
1.3	Composição	Composição 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		0,08	103.734,80	22,34%	R\$ 126.909,15	R\$ 10.152,73
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										<b>R\$ 10.407,07</b>
<b>2</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR</b>									
2.1	Composição	Composição 05	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1.707,50	2,55	22,34%	R\$ 3,12	R\$ 5.327,40
2.2	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		1.707,50	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 5.668,90
2.3	Composição	Composição 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	51,23	1.004,32	22,34%	R\$ 1.228,69	R\$ 62.945,79
2.4	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ BINDER- COM EMPOLAMENTO 30%	M3		66,59	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 747,81
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	1.997,78	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 6.133,18
2.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	2.297,44	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 2.779,90
2.7	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		1.707,50	2,71	22,34%	R\$ 3,32	R\$ 5.668,90
2.8	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	51,23	1.223,77	22,34%	R\$ 1.497,16	R\$ 76.699,51
2.9	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - COM EMPOLAMENTO 30%	M3		66,59	9,18	22,34%	R\$ 11,23	R\$ 747,81
2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	1.997,78	2,51	22,34%	R\$ 3,07	R\$ 6.133,18
2.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	34,50	2.297,44	0,99	22,34%	R\$ 1,21	R\$ 2.779,90
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										<b>R\$ 175.632,28</b>
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>									
3.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM	M		135,00	5,68	22,34%	R\$ 6,95	R\$ 938,25
3.2	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE PEDESTRES - COR BRANCA	M2		48,10	22,68	22,34%	R\$ 27,75	R\$ 1.334,78
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										<b>R\$ 2.273,03</b>
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	Composição	Composição 07	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	5.960,65	22,34%	R\$ 7.292,26	R\$ 7.292,26
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>										<b>R\$ 7.292,26</b>
<b>TOTAL GERAL RUA PROFESSOR ALVINO - DA RUA RIO DE JANEIRO ATÉ A ENTRADA DO CAMPO MUNICIPAL</b>										<b>R\$ 195.604,64</b>

Faxinalzinho, 14 de março de 2024

James Ayres Torres  
Prefeito Municipal de Faxinalzinho

Engenheiro Civil - CREA/RS: 1254896-D  
Responsável Técnico