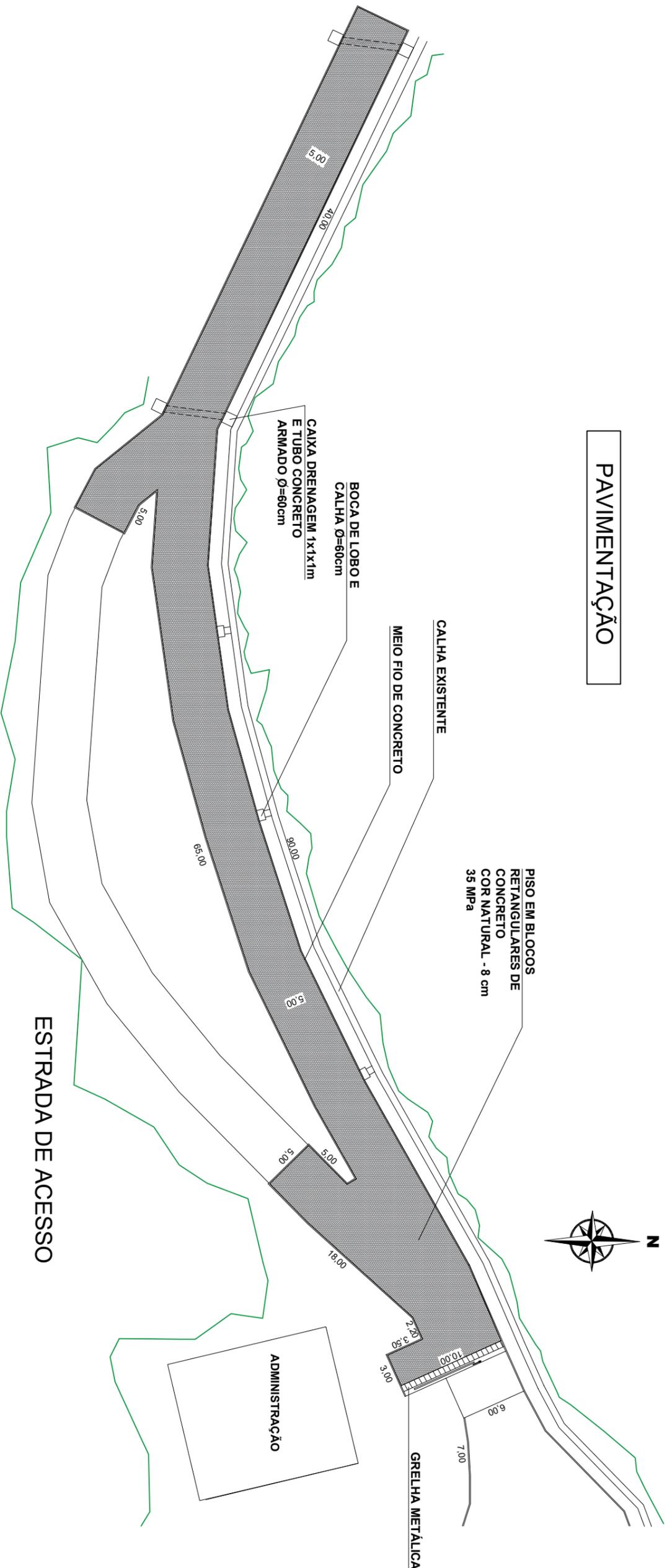


ANEXO VI

Complementação Pavimentação de Piso em Bloco de Concreto e Drenagem Externa no Viveiro

PAVIMENTAÇÃO



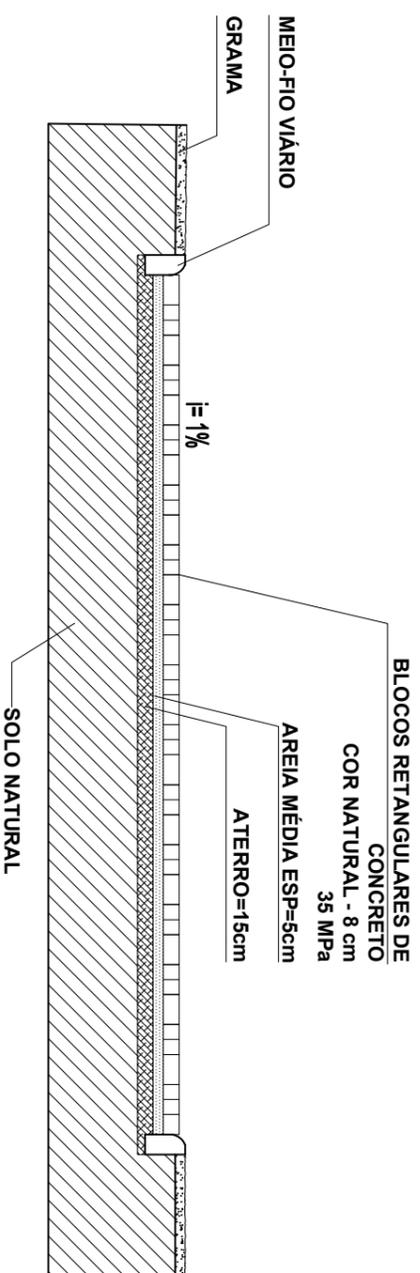
VIVEIRO - ACESSO EXTERNO

PROJETO: Viveiro RIM ESCALA(S): INDICADA DATA: AGOSTO/2022

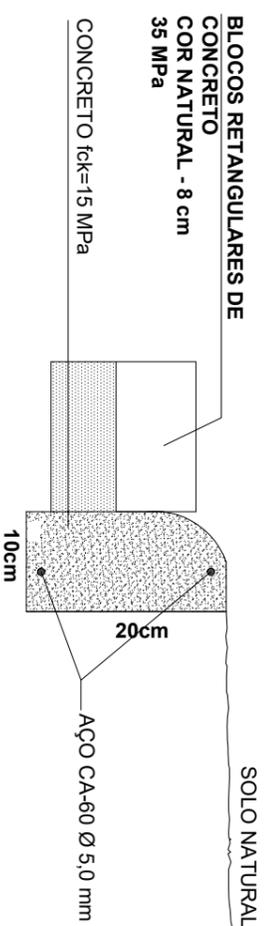
DIRETOR: Alex Pereira de Souza
SECRETÁRIO: Germano Benam

A1
1/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ÁREAS VERDES - COORDENAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA



**SEÇÃO TRANSVERSAL
BLOCOS DE CONCRETO
ESCALA 1:25**



**MEIO-FIO VIÁRIO
ESCALA
1:5**

COMPRIMENTO MEIO FIO	m	311,50
ÁREA DE BLOCO DE CONCRETO	m ²	805,50

VIVEIRO - ACESSO EXTERNO

PROJETO: Verônica Rifei | ESCALA(S): INDICADAS | DATA: AGOSTO2022

DIRETOR: Alex Pereira de Souza
SECRETÁRIO: Germano Briem

A2
2/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DIRETORIA DE ÁREAS VERDES – COORDENAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Sustentabilidade

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Processo SEI: 22.0.00009691-6

Tabela Não Desonerada

Objeto: COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO E DRENAGEM EXTERNA NO VIVEIRO

Encargos sociais SINAPI (hora): 111,22%

Local: Rua Vitorino Luiz de Fraga, s/nº, Bairro Lomba do Pinheiro, entre as paradas 5 e 6

Encargos sociais SINAPI (mês): 69,19%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS															
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	280,00	0,02	0,43	0,04	0,49	22,15%	0,59	5,60	145,60	14,00	165,20
1.2	CCU-01	CCU	NIVELAMENTO	M2	700,00	0,00	0,22	0,09	0,31	22,15%	0,37	0,00	182,00	77,00	259,00
Subtotal INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												5,60	327,60	91,00	424,20
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
2.1	CCU-03	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO E ENCARREGADO	CENTO	100,00	0,00	59,79	0,00	59,79	22,15%	73,03	0,00	7.303,00	0,00	7.303,00
Subtotal ADMINISTRAÇÃO LOCAL												0,00	7.303,00	0,00	7.303,00
3 MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,00	119,81	22,29	78,74	220,84	22,15%	269,75	3.512,16	653,28	2.308,56	6.474,00
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	70,00	1,21	18,05	69,58	88,84	22,15%	108,51	102,90	1.542,80	5.950,00	7.595,70
Subtotal MOVIMENTO DE TERRA												3.615,06	2.196,08	8.258,56	14.069,70
4 PAVIMENTAÇÃO															
4.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	700,00	0,16	6,38	66,83	73,37	22,15%	89,62	133,00	5.453,00	57.148,00	62.734,00
Subtotal PAVIMENTAÇÃO												133,00	5.453,00	57.148,00	62.734,00
5 MEIO-FIO															
5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	277,00	0,00	10,03	36,69	46,72	22,15%	57,06	0,00	3.393,25	12.412,37	15.805,62
Subtotal MEIO-FIO												0,00	3.393,25	12.412,37	15.805,62
6 REDE DE DRENAGEM VIÁRIA															
6.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	26,38	29,33	248,06	303,77	22,15%	371,05	451,08	501,48	4.242,14	5.194,70
6.2	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	6,00	0,56	380,44	735,90	1.116,90	22,15%	1.364,29	4,08	2.788,20	5.393,46	8.185,74
6.3	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	14,71	345,28	359,99	22,15%	439,72	0,00	35,92	843,52	879,44
6.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	0,00	14,71	345,28	359,99	22,15%	439,72	0,00	179,60	4.217,60	4.397,20
6.5	43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	3,00	-	0,00	45,18	45,18	22,15%	55,18	0,00	0,00	165,54	165,54
6.6	CCU-04	CCU	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM - (FRENTE AO PORTÃO)	M	7,00	0,00	33,25	63,32	96,57	22,15%	117,96	0,00	284,27	541,45	825,72
Subtotal REDE DE DRENAGEM VIÁRIA												455,16	3.789,47	15.403,71	19.648,34
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$												4.208,82	22.462,40	93.313,84	119.984,86
Percentual de mão de obra em relação ao valor total (Ordem de Serviço nº 03/2021)															18,72%

Observações:

1 - Foi utilizada data base SINAPI jun/2022;

2 - O BDI utilizado deverá respeitar o percentual máximo e diretrizes definidas pelo Decreto nº 19.224/ 2015, bem como o BDI diferenciado para o fornecimento de materiais e/ou equipamentos de natureza específica, que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas da empresa a ser contratada;

3 - Foi utilizada fórmula arred em duas casas decimais para o preço total.

Responsável Técnico: **Guilherme Kerber**

Título: Engenheiro

Matrícula: 681663-02

CREA/RS 97329



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Sustentabilidade

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO E DRENAGEM EXTERNA NO VIVEIRO

Tabela Não Desonerada

Local: Rua Vitorino Luiz de Fraga, s/nº, Bairro Lomba do Pinheiro, entre as paradas 5 e 6

Item	Descrição	Valor(R\$)	% Item	30 DIAS	60 DIAS
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	424,20	0,35%	100,00% 424,20	0,00% -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.303,00	6,09%	45,00% 3.286,35	55,00% 4.016,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.069,70	11,73%	70,00% 9.848,79	30,00% 4.220,91
4	PAVIMENTAÇÃO	62.734,00	52,28%	30,00% 18.820,20	70,00% 43.913,80
5	MEIO-FIO	15.805,62	13,17%	40,00% 6.322,24	60,00% 9.483,38
6	REDE DE DRENAGEM VIÁRIA	19.648,34	16,38%	80,00% 15.718,67	20,00% 3.929,67
VALOR TOTAL MENSAL				54.420,45	65.564,41
VALOR TOTAL ACUMULADO		119.984,86	100,00%	54.420,45	119.984,86

Responsável Técnico: **Guilherme Kerber**

Título: Engenheiro

Matrícula: 681663-02

CREA/RS 97329