

Obra: Ampliação de sala de atividades, fechamento sala de direção e reforma de cozinha/refeitório

Empreendimento: Escola Libório Moreira de Lima

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barracão

Local: Rua Reginaldo Jacob Carneiro

BDI Padrão: 26,230%

Bancos: SINAPI: R\$ 5/2025

Empresa: SF Engenharia
CNPJ: 33.872.229/0001-75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				AMPLIAÇÃO						R\$ 82.480,42
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.733,20
1.1.1	Composição	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	43,2	R\$ 4,95	R\$ 213,84	R\$ 213,84	R\$ 269,56
1.1.2	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26,4	R\$ 73,93	R\$ 93,32	R\$ 1.951,75	R\$ 2.463,64
1.2				INFRAESTRUTURA						R\$ 10.352,62
1.2.1	Composição	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,56	R\$ 150,53	R\$ 190,01	R\$ 385,35	R\$ 486,42
1.2.2	Composição	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,056	R\$ 109,93	R\$ 138,76	R\$ 116,08	R\$ 146,53
1.2.3	Composição	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,3	R\$ 29,57	R\$ 37,32	R\$ 334,14	R\$ 421,71
1.2.4	Composição	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,424	R\$ 216,43	R\$ 273,19	R\$ 91,76	R\$ 115,83
1.2.5	Composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,424	R\$ 432,02	R\$ 545,33	R\$ 183,17	R\$ 231,21
1.2.6	Composição	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,92	R\$ 131,35	R\$ 165,80	R\$ 1.040,29	R\$ 1.313,13
1.2.7	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,82	R\$ 15,60	R\$ 19,69	R\$ 2.227,99	R\$ 2.812,12
1.2.8	Composição	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,15	R\$ 795,95	R\$ 1.004,72	R\$ 2.507,24	R\$ 3.164,86
1.2.9	Composição	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 17,87	R\$ 22,55	R\$ 17,87	R\$ 22,55
1.2.10	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26	R\$ 49,92	R\$ 63,01	R\$ 1.297,92	R\$ 1.638,26
1.3				SUPERESTRUTURA						R\$ 7.300,29
1.3.1				PILAR						R\$ 4.135,39
1.3.1.1	Composição	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,5	R\$ 116,32	R\$ 146,83	R\$ 1.570,32	R\$ 1.982,20
1.3.1.2	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,75	R\$ 998,35	R\$ 1.260,21	R\$ 748,76	R\$ 945,15
1.3.1.3	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,02	R\$ 12,19	R\$ 15,38	R\$ 573,17	R\$ 723,16
1.3.1.4	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,4	R\$ 15,13	R\$ 19,09	R\$ 384,30	R\$ 484,88
1.3.2				VIGAS						R\$ 3.164,90
1.3.2.1	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,86	R\$ 13,63	R\$ 17,20	R\$ 556,92	R\$ 702,79

[illegible]

[illegible]

2.4				REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								R\$	952,10	
2.4.1	Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1	R\$	16,56	R\$	20,90	R\$	16,56	R\$	20,90
2.4.2	Insumo	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	4	R\$	94,81	R\$	119,67	R\$	379,24	R\$	478,68
2.4.4	Insumo	SINAPI	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	1	R\$	358,49	R\$	452,52	R\$	358,49	R\$	452,52
2.5				ESQUADRIAS								R\$	1.186,84	
2.5.1	Composição	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$	675,35	R\$	852,49	R\$	675,35	R\$	852,49
2.5.2	Composição	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	R\$	26,28	R\$	33,17	R\$	264,90	R\$	334,35
3				FECHAMENTO SALA DA DIRETORIA								R\$	11.761,13	
3.1				FECHAMENTO EM VIDRO								R\$	9.454,77	
3.1.1	Composição	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	17,92	R\$	417,98	R\$	527,61	R\$	7.490,20	R\$	9.454,77
3.2				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	2.306,36	
3.2.1	Insumo	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2	R\$	102,90	R\$	129,89	R\$	205,80	R\$	259,78
3.2.2	Composição	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	30	R\$	18,73	R\$	23,64	R\$	561,90	R\$	709,20
3.2.3	Composição	SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$	26,62	R\$	33,60	R\$	212,96	R\$	268,80
3.2.4	Composição	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	18,04	R\$	22,77	R\$	72,16	R\$	91,08
3.2.5	Composição	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	10,86	R\$	13,70	R\$	43,44	R\$	54,80
3.2.6	Insumo	SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	8	R\$	4,68	R\$	5,90	R\$	37,44	R\$	47,20
3.2.7	Insumo	SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	R\$	3,76	R\$	4,74	R\$	3,76	R\$	4,74
3.2.8	Composição	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,8	R\$	3,72	R\$	4,69	R\$	196,41	R\$	247,63
3.2.9	Composição	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,2	R\$	5,02	R\$	6,33	R\$	397,58	R\$	501,33
3.2.10	Insumo	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4	R\$	6,09	R\$	7,68	R\$	24,36	R\$	30,72
3.2.11	Composição	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$	18,04	R\$	22,77	R\$	72,16	R\$	91,08
4				ADICIONAIS								R\$	6.302,80	
4.1	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	40	R\$	124,83	R\$	157,57	R\$	4.993,20	R\$	6.302,80

Total sem BDI	R\$	86.588,23
Total do BDI	R\$	22.699,65
Total	R\$	109.287,88



Eng. Civil Viviane Simioni de Figueiredo
Engenharia Civil - CREA/RS: 237917