



## Orçamento Sintético

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SED - Sec. de Estado da Educação  
Ano : 2025  
Orçamento : 26410/SED - Demolição e reconstrução do muro de vedação e passeios públicos da EEB Pedro Simon de Ermo.  
Município(s) : Ermo  
Versão : 1 - Versão Inicial  
Dimensão : 431,250 M  
Tabela de Origem : 245 - Tabela Referencial de Preço SINAPI 2025 JUNHO Onerada

Data base do orçamento (T) : 01/06/2025

## 01 - Serviços Técnicos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU139192	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,000	21,58	74.137,63	74.137,63

Total do Grupo\*\*:

74.137,63

## 02 - Placa Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU141084	PLACA DE OBRA 4,5MX1,5M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA, PARAFUSADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 2M DO CHÃO, PADRÃO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO/SC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	1,000	21,58	3.879,49	3.879,49
PRÓPRIA 06/25	CPU141085	PLACA DOS RESNSÁVEIS TÉCNICOS DA OBRA DE 1MX1M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	UN	1,000	21,58	540,76	540,76

Total do Grupo\*\*:

4.420,25

## 03 - Barraco Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 06/25	CPU139193	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,000	21,58	1.417,70	14.177,00
PRÓPRIA 06/25	CPU141082	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	3,000	21,58	1.360,78	4.082,34

Total do Grupo\*\*:

18.259,34



## Orçamento Sintético

## 04 - Serviços Iniciais

## 04.01 - Demolição

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,460	21,58	231,48	4.041,64
SINAPI 06/25	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,200	21,58	286,22	4.922,98
SINAPI 06/25	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	61,100	21,58	74,99	4.581,88
SINAPI 06/25	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) . AF_07/2020	M3	95,760	21,58	12,47	1.194,12
SINAPI 06/25	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	478,800	21,58	3,90	1.867,32

**Total do Grupo\*\*:** 16.607,94

## 05 - Infraestrutura

## 05.01 - Sapatas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,000	21,58	52,63	1.842,05
SINAPI 06/25	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,000	21,58	1.143,33	5.716,65
SINAPI 06/25	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.065,600	21,58	17,95	19.127,52
SINAPI 06/25	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,400	21,58	22,12	340,64
SINAPI 06/25	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	138,880	21,58	187,01	25.971,94
PRÓPRIA 06/25	CPU141111	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,180	21,58	882,52	24.869,41



## Orçamento Sintético

## 05.02 - Arranques de pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,720	21,58	147,03	8.045,48
SINAPI 06/25	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	432,100	21,58	13,27	5.733,96
SINAPI 06/25	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	134,800	21,58	18,20	2.453,36
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>CPU141107</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>	<b>M3</b>	<b>2,740</b>	<b>21,58</b>	<b>892,82</b>	<b>2.446,32</b>

## 05.03 - Vigas Baldrame

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	382,070	21,58	92,88	35.486,66
SINAPI 06/25	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	677,100	21,58	17,95	12.153,94
SINAPI 06/25	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,600	21,58	19,87	111,27
SINAPI 06/25	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,110	21,58	22,12	6.704,79
SINAPI 06/25	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	22,760	21,58	1.032,99	23.510,85

**Total do Grupo\*\*:** 174.514,84

## 06 - Impermeabilizações

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	382,070	21,58	44,55	17.021,21

**Total do Grupo\*\*:** 17.021,21



## Orçamento Sintético

## 07 - Instalações Elétricas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,000	21,58	3.356,34	3.356,34

Total do Grupo\*\*:

3.356,34

## 08 - Instalações Hidrossanitárias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,000	21,58	457,43	914,86

Total do Grupo\*\*:

914,86

## 09 - Paredes, Painéis E Esquadrias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,720	21,58	138,89	516,67
SINAPI 06/25	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	320,570	21,58	102,21	32.765,45
SINAPI 06/25	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	890,640	21,58	10,20	9.084,52
SINAPI 06/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	890,640	21,58	56,04	49.911,46
PRÓPRIA 06/25	CPU137847	Gradil em ferro Fixado entre pilares de concreto formado por barras chatas de 25x4,8mm, cantoneiras de abas iguais 38,1mm x 3,17mm (LxE), suporte intermediário com tubo DN=40MM E =3,35MM 3,71KG/M	M2	540,550	21,58	695,72	376.071,44
PRÓPRIA 06/25	CPU141087	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,750	21,58	880,05	7.700,43
PRÓPRIA 06/25	CPU141088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE FERRO INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E TRANSCAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,000	21,58	1.209,81	24.196,20

Total do Grupo\*\*:

500.246,17



## Orçamento Sintético

## 10 - Supraestrutura

## 10.01 - Pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,000	21,58	147,03	33.522,84
SINAPI 06/25	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	694,400	21,58	13,27	9.214,68
SINAPI 06/25	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	269,600	21,58	18,20	4.906,72
SINAPI 06/25	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,400	21,58	933,11	10.637,45

## 10.02 - Vigas de travamento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	108,380	21,58	424,97	46.058,24
SINAPI 06/25	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	324,800	21,58	15,10	4.904,48
SINAPI 06/25	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	220,900	21,58	18,20	4.020,38
SINAPI 06/25	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,620	21,58	1.387,64	7.798,53

Total do Grupo\*\*: 121.063,32

## 11 - Pintura

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	890,640	21,58	5,13	4.568,98
SINAPI 06/25	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	890,640	21,58	16,37	14.579,77
SINAPI 06/25	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	324,330	21,58	13,90	4.508,18
SINAPI 06/25	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	972,990	21,58	13,39	13.028,33

Total do Grupo\*\*: 36.685,26



## Orçamento Sintético

## 12 - Pavimentações

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/25	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,280	21,58	7,97	185,54
SINAPI 06/25	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,000	21,58	49,88	598,56
SINAPI 06/25	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	388,000	21,58	45,76	17.754,88
SINAPI 06/25	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	793,940	21,58	4,85	3.850,60
SINAPI 06/25	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	793,940	21,58	3,41	2.707,33
SINAPI 06/25	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,700	21,58	296,19	11.758,74
SINAPI 06/25	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	793,940	21,58	122,07	96.916,25
SINAPI 06/25	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	160,000	21,58	179,42	28.707,20
<b>PRÓPRIA 06/25</b>	<b>CPU139190</b>	<b>REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>998,060</b>	<b>21,58</b>	<b>13,37</b>	<b>13.344,06</b>
SINAPI 06/25	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	998,060	21,58	107,99	107.780,49

Total do Grupo\*\*:

283.603,65

Total Geral do Orçamento:

1.250.830,81

\*\* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

Lucas Felipe de Matos  
Engenheiro CivilLucas Felipe de Matos  
Engenheiro Civil



## Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M
Serviços Técnicos	74.137,63	171,91
Placa Da Obra	4.420,25	10,24
Barraco Da Obra	18.259,34	42,34
Serviços Iniciais	16.607,94	38,51
Infraestrutura	174.514,84	404,67
Impermeabilizações	17.021,21	39,46
Instalações Elétricas	3.356,34	7,78
Instalações Hidrossanitárias	914,86	2,12
Paredes, Painéis E Esquadrias	500.246,17	1.159,99
Supraestrutura	121.063,32	280,72
Pintura	36.685,26	85,06
Pavimentações	283.603,65	657,63
<b>Total geral</b>	<b>1.250.830,81</b>	<b>2.900,43</b>