

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-FUN-01	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (REF. ED-26497 - SEINFRA E 100651 SINAPI/MG)	M			R\$ 42,98
Equipamento							R\$ 37,06
Serviço	SINAPI	90674	Perfuratriz Com Torre Metálica Para Execução De Estaca Hélice Contínua, Profundidade Máxima De 30 M, Diâmetro Máximo De 800 Mm, Potência Instalada De 268 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 170 Knm - Chp Diurno. Af_06/2015	chp	0,024200	R\$ 743,95	R\$ 18,00
Serviço	SINAPI	90675	Perfuratriz Com Torre Metálica Para Execução De Estaca Hélice Contínua, Profundidade Máxima De 30 M, Diâmetro Máximo De 800 Mm, Potência Instalada De 268 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 170 Knm - Chi Diurno. Af_06/2015	chi	0,059400	R\$ 320,80	R\$ 19,06
Mão de Obra							R\$ 5,92
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,250900	R\$ 23,58	R\$ 5,92
Composição		CP-FUN-02	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (REF. ED-26497 - SEINFRA E 100652 SINAPI/MG)	m			R\$ 52,58
Equipamento							R\$ 45,34
Serviço	SINAPI	90674	Perfuratriz Com Torre Metálica Para Execução De Estaca Hélice Contínua, Profundidade Máxima De 30 M, Diâmetro Máximo De 800 Mm, Potência Instalada De 268 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 170 Knm - Chp Diurno. Af_06/2015	chp	0,029600	R\$ 743,95	R\$ 22,02

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	90675	Perfuratriz Com Torre Metálica Para Execução De Estaca Hélice Contínua, Profundidade Máxima De 30 M, Diâmetro Máximo De 800 Mm, Potência Instalada De 268 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 170 Knm - Chi Diurno. Af_06/2015	chi	0,072700	R\$ 320,80	R\$ 23,32
Mão de Obra							R\$ 7,24
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,307000	R\$ 23,58	R\$ 7,24
Composição		CP-ESQ-01	PORTA DE CORRER 0,90X2,1M, UMA FOLHA, EM MADEIRA PRANCHETA, INCLUSIVE TRILHO, PUXADOR, FECHADURA, JOGO DE FERRAGENS E CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO INFERIOR PARA SANITÁRIO P.N.E (REF. ED-49603 SEINFRA)	U			R\$ 1.039,26
Mão de Obra							R\$ 304,01
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,400000	R\$ 31,67	R\$ 44,34
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,400000	R\$ 23,58	R\$ 33,01
Serviço	SINAPI	88261	Carpinteiro De Esquadrias Com Encargos Complementares	h	3,750000	R\$ 34,90	R\$ 130,88
Serviço	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	3,750000	R\$ 25,54	R\$ 95,78
Material							R\$ 735,25
Serviço	SINAPI-I	4987	Porta De Abrir / Giro, De Madeira Folha Media (Nbr 15930) De 900 X 2100 Mm, De 35 Mm A 40 Mm De Espessura, Nucleo Semi-Solido (Sarrafeado), Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Em Laminado Natural Para Verniz	un	1,166667	R\$ 297,73	R\$ 347,35
Serviço	SEINFRA-I	MATED-1270	Chapa De Laminado Melamínico (Acabamento: Liso Brilhante Comprimento: 308Cm Largura: 125Cm Espessura*: 0,8Mm) *Valores Referenciais Aproximados	m2	0,840000	R\$ 51,86	R\$ 43,56
Serviço	SINAPI-I	43605	Trilho Pantografico Reto, Em Alumínio, Tipo U, Com Dimensoes De *38 X 38* Mm Para Porta De Correr	m	2,070000	R\$ 46,03	R\$ 95,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	20017	Guarnicao / Alizar / Vista Lisa Em Madeira Macica, Para Porta, E = *1* Cm, L = *5* Cm, Cedrinho / Angelim Comercial / Tauri/ Curupixa / Peroba / Cumaru Ou Equivalente Da Regiao	m	2,070000	R\$ 7,62	R\$ 15,77
Serviço	SINAPI-I	43613	Fechadura Bico De Papagaio Para Porta De Correr Interna, Em Aco Inox Com Acabamento Cromado, Maquina Com 45 Mm, Incluindo Chave Tipo Bipartida	cj	1,000000	R\$ 78,22	R\$ 78,22
Serviço	SINAPI-I	38168	Puxador Tubular Reto Duplo, Em Alumínio Cromado, Comprimento De Aprox 400 Mm E Diametro De 25 Mm (1")	un	1,000000	R\$ 155,07	R\$ 155,07
Composição		CP-ESQ-02	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO, 3,0X2,75M (REF. 102183 SINAPI)	U			R\$ 2.881,84
Mão de Obra							R\$ 198,84
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,988000	R\$ 23,58	R\$ 94,04
Serviço	SINAPI	88325	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	4,100000	R\$ 25,56	R\$ 104,80
Material							R\$ 2.683,00
Serviço	SINAPI-I	3104	Conj. De Ferragens Para Porta De Vidro Temperado, Em Zamac Cromado, Contemplando Dobradica Inf., Dobradica Sup., Pivo Para Dobradica Inf., Pivo Para Dobradica Sup., Fechadura Central Em Zamc. Cromado, Contra Fechadura De Pressao	cj	2,000000	R\$ 149,58	R\$ 299,16
Serviço	SINAPI-I	36888	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Alumínio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	17,000000	R\$ 24,92	R\$ 423,64
Serviço	SINAPI-I	5031	Vidro Temperado Incolor Para Porta De Abrir, E = 10 Mm (Sem Ferragens E Sem Colocacao)	m2	8,250000	R\$ 237,60	R\$ 1.960,20
Composição		CP-ESQ-03	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 80 X 165 CM (REF. ED-49599 SEINFRA)	U			R\$ 1.015,94

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Mão de Obra							R\$ 82,88
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,500000	R\$ 31,67	R\$ 47,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,500000	R\$ 23,58	R\$ 35,37
Material							R\$ 933,06
Serviço	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	m2	1,320000	R\$ 668,88	R\$ 882,92
Serviço	SINAPI-I	11457	Tarjeta Livre / Ocupado Para Porta De Banheiro, Corpo Em Zamac E Espelho Em Latao	un	1,000000	R\$ 50,14	R\$ 50,14
Composição		CP-ESQ-04	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO, 2,5X2,10M (REF. 102183 SINAPI)	U			R\$ 2.079,33
Mão de Obra							R\$ 198,84
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,988000	R\$ 23,58	R\$ 94,04
Serviço	SINAPI	88325	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	4,100000	R\$ 25,56	R\$ 104,80
Material							R\$ 1.880,49
Serviço	SINAPI-I	3104	Conj. De Ferragens Para Porta De Vidro Temperado, Em Zamac Cromado, Contemplando Dobradica Inf., Dobradica Sup., Pivo Para Dobradica Inf., Pivo Para Dobradica Sup., Fechadura Central Em Zamc. Cromado, Contra Fechadura De Pressao	cj	2,000000	R\$ 149,58	R\$ 299,16
Serviço	SINAPI-I	36888	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Aluminio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	13,400000	R\$ 24,92	R\$ 333,93
Serviço	SINAPI-I	5031	Vidro Temperado Incolor Para Porta De Abrir, E = 10 Mm (Sem Ferragens E Sem Colocacao)	m2	5,250000	R\$ 237,60	R\$ 1.247,40
Composição		CP-ESQ-05	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO, 3,00X2,25M (REF. 102183 SINAPI)	U			R\$ 2.475,60
Mão de Obra							R\$ 198,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,988000	R\$ 23,58	R\$ 94,04
Serviço	SINAPI	88325	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	4,100000	R\$ 25,56	R\$ 104,80
Material							R\$ 2.276,76
Serviço	SINAPI-I	3104	Conj. De Ferragens Para Porta De Vidro Temperado, Em Zamac Cromado, Contemplando Dobradica Inf., Dobradica Sup., Pivo Para Dobradica Inf., Pivo Para Dobradica Sup., Fechadura Central Em Zamac Cromado, Contra Fechadura De Pressao	cj	2,000000	R\$ 149,58	R\$ 299,16
Serviço	SINAPI-I	36888	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Aluminio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	15,000000	R\$ 24,92	R\$ 373,80
Serviço	SINAPI-I	5031	Vidro Temperado Incolor Para Porta De Abrir, E = 10 Mm (Sem Ferragens E Sem Colocacao)	m2	6,750000	R\$ 237,60	R\$ 1.603,80
Composição		CP-ESQ-06	PORTA DE ABRIR 2,50X2,1M, DUAS FOLHAS, EM MADEIRA PRANCHETA, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA (REF. 100700 SINAPI)	U			R\$ 1.353,70
Mão de Obra							R\$ 221,83
Serviço	SINAPI	88261	Carpinteiro De Esquadrias Com Encargos Complementares	h	3,458000	R\$ 34,90	R\$ 120,68
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,389000	R\$ 31,67	R\$ 43,99
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	2,424000	R\$ 23,58	R\$ 57,16
Material							R\$ 1.131,87
Serviço	SINAPI	88627	Argamassa Traço 1:0,5:4,5 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Assentamento De Alvenaria, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,025000	R\$ 766,09	R\$ 19,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	184	Batente / Portal / Aduela / Marco Em Madeira Macica Com Rebaixo, E = *3* Cm, L = *14* Cm, Para Portas De Giro De *60 Cm A 120* Cm X *210* Cm, Pinus / Eucalipto / Virola Ou Equivalente Da Regiao (Nao Inclui Alizares)	jg	1,000000	R\$ 129,75	R\$ 129,75
Serviço	SINAPI-I	2433	Dobradica Em Aco/Ferro, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 Mm, Sem Anel, Cromado Ou Zincado, Tampa Chata, Com Parafusos	un	6,000000	R\$ 7,75	R\$ 46,50
Serviço	SINAPI-I	4987	Porta De Abrir / Giro, De Madeira Folha Media (Nbr 15930) De 900 X 2100 Mm, De 35 Mm A 40 Mm De Espessura, Nucleo Semi-Solido (Sarrafeado), Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Em Laminado Natural Para Verniz	un	2,777778	R\$ 297,73	R\$ 827,03
Serviço	SINAPI-I	11055	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,5 X 25 Mm (1")	un	39,600000	R\$ 0,07	R\$ 2,77
Serviço	SINAPI-I	20017	Guarnicao / Alizar / Vista Lisa Em Madeira Macica, Para Porta, E = *1* Cm, L = *5* Cm, Cedrinho / Angelim Comercial / Tauri/ Curupixa / Peroba / Cumaru Ou Equivalente Da Regiao	m	13,400000	R\$ 7,62	R\$ 102,11
Serviço	SINAPI-I	20247	Prego De Aco Polido Com Cabeca 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,031500	R\$ 19,45	R\$ 0,61
Serviço	SINAPI-I	39027	Prego De Aco Polido Com Cabeca 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,225000	R\$ 17,55	R\$ 3,95
Composição		CP-ESQ-07	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO, 3,00X2,5M (REF. 102183 SINAPI)	U			R\$ 2.678,72
Mão de Obra							R\$ 198,84
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,988000	R\$ 23,58	R\$ 94,04
Serviço	SINAPI	88325	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	4,100000	R\$ 25,56	R\$ 104,80
Material							R\$ 2.479,88
Serviço	SINAPI-I	3104	Conj. De Ferragens Para Porta De Vidro Temperado, Em Zamac Cromado, Contemplando Dobradica Inf., Dobradica Sup., Pivo Para Dobradica Inf., Pivo Para Dobradica Sup., Fechadura Central Em Zamc. Cromado, Contra Fechadura De Pressao	cj	2,000000	R\$ 149,58	R\$ 299,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	36888	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Aluminio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	16,000000	R\$ 24,92	R\$ 398,72
Serviço	SINAPI-I	5031	Vidro Temperado Incolor Para Porta De Abrir, E = 10 Mm (Sem Ferragens E Sem Colocacao)	m2	7,500000	R\$ 237,60	R\$ 1.782,00
Composição		CP-ESQ-08	PORTA DE CORRER 0,90X2,1M, UMA FOLHA, EM MADEIRA PRANCHETA, INCLUSIVE TRILHO, PUXADOR, FECHADURA, JOGO DE FERRAGENS (REF. ED-49603 SEINFRA)	U			R\$ 995,70
Mão de Obra							R\$ 304,01
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,400000	R\$ 31,67	R\$ 44,34
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,400000	R\$ 23,58	R\$ 33,01
Serviço	SINAPI	88261	Carpinteiro De Esquadrias Com Encargos Complementares	h	3,750000	R\$ 34,90	R\$ 130,88
Serviço	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	3,750000	R\$ 25,54	R\$ 95,78
Material							R\$ 691,69
Serviço	SINAPI-I	4987	Porta De Abrir / Giro, De Madeira Folha Media (Nbr 15930) De 900 X 2100 Mm, De 35 Mm A 40 Mm De Espessura, Nucleo Semi-Solido (Sarrafeado), Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Em Laminado Natural Para Verniz	un	1,166667	R\$ 297,73	R\$ 347,35
Serviço	SINAPI-I	43605	Trilho Pantografico Reto, Em Aluminio, Tipo U, Com Dimensoes De *38 X 38* Mm Para Porta De Correr	m	2,070000	R\$ 46,03	R\$ 95,28
Serviço	SINAPI-I	20017	Guarnicao / Alizar / Vista Lisa Em Madeira Macica, Para Porta, E = *1* Cm, L = *5* Cm, Cedrinho / Angelim Comercial / Tauri/ Curupixa / Peroba / Cumaru Ou Equivalente Da Regiao	m	2,070000	R\$ 7,62	R\$ 15,77
Serviço	SINAPI-I	43613	Fechadura Bico De Papagaio Para Porta De Correr Interna, Em Aco Inox Com Acabamento Cromado, Maquina Com 45 Mm, Incluindo Chave Tipo Bipartida	cj	1,000000	R\$ 78,22	R\$ 78,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	38168	Puxador Tubular Reto Duplo, Em Alumínio Cromado, Comprimento De Aprox 400 Mm E Diâmetro De 25 Mm (1")	un	1,000000	R\$ 155,07	R\$ 155,07
Composição		CP-ESQ-09	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (REF. FNDE 280 - PROJETO PADRÃO PROINFÂNCIA)	M²			R\$ 788,32
Equipamento							R\$ 333,80
Serviço	SINAPI	92716	Aparelho Para Corte E Solda Oxi-Acetileno Sobre Rodas, Inclusive Cilindros E Maçaricos - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	4,030000	R\$ 82,83	R\$ 333,80
Material							R\$ 159,10
Serviço	SINAPI-I	546	Barra De Aço Chata, Retangular (Qualquer Bitola)	kg	0,328000	R\$ 8,06	R\$ 2,64
Serviço	SINAPI-I	43105	Chapa De Aço Carbono Galvanizada, Perfurada (Grade Furos) E = 1,5 Mm, Diâmetro Do Furo = 9,52 Mm (Furos Alternados Horiz.)	kg	0,328000	R\$ 35,85	R\$ 11,76
Serviço	SINAPI-I	11456	Ferrolho Com Fecho /Trinco Redondo, Em Aço Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 10" A 12" E Espessura Mínima Da Chapa De 1,50 Mm	un	1,000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
Serviço	SINAPI-I	7698	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 1.1/4", E = *3,25* Mm, Peso *3,14* Kg/M (Nbr 5580)	m	2,250000	R\$ 54,57	R\$ 122,78
Mão de Obra							R\$ 295,42
Serviço	SINAPI	88251	Auxiliar De Serralheiro Com Encargos Complementares	h	2,770000	R\$ 25,96	R\$ 71,91
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,312000	R\$ 31,67	R\$ 9,88
Serviço	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	2,770000	R\$ 31,44	R\$ 87,09
Serviço	SINAPI	100754	Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020	m2	2,000000	R\$ 34,53	R\$ 69,06
Serviço	SINAPI	100722	Pintura Com Tinta Alquílica De Fundo (Tipo Zarcão) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020	m2	2,000000	R\$ 28,74	R\$ 57,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-ESQ-10	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANÍMICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 2,5M X 2,10M, DUAS FOLHAS, COM TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAINEL DE LÃ DE VIDRO, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U			R\$ 9.208,88
Mão de Obra							R\$ 59,85
Serviço	SINAPI	88261	Carpinteiro De Esquadrias Com Encargos Complementares	h	1,282000	R\$ 34,90	R\$ 44,74
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,641000	R\$ 23,58	R\$ 15,11
Material							R\$ 9.149,03
Serviço	SINAPI-I	4998	Porta De Abrir / Giro, Em Madeira Macica (Angelim Ou Equivalente Regional), Qualquer Desenho (Vertical/Diagonal/Horiz.), E = *3,5* Cm, Dimensoes 2,10 X 0,70 (Somente Folha De Porta, Acabamento Natural)	m2	5,250000	R\$ 1.014,64	R\$ 5.326,86
Serviço	SINAPI-I	2433	Dobradica Em Aco/Ferro, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 Mm, Sem Anel, Cromado Ou Zincado, Tampa Chata, Com Parafusos	un	6,000000	R\$ 7,75	R\$ 46,50
Serviço	SINAPI	100660	Alizar De 5X1,5Cm Para Porta Fixado Com Pregos, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	m	13,400000	R\$ 8,32	R\$ 111,49
Serviço	SINAPI	91292	Batente Para Porta De Madeira, Fixação Com Argamassa, Padrão Popular Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	1,000000	R\$ 414,31	R\$ 414,31
Serviço	SINAPI	88627	Argamassa Traço 1:0,5:4,5 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Assentamento De Alvenaria, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,100000	R\$ 766,09	R\$ 76,61
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	10,500000	R\$ 35,61	R\$ 373,91
Serviço	SINAPI-I	39621	Barra Antipanico Dupla, Cega Em Lado Oposto, Cor Cinza	par	2,000000	R\$ 1.127,41	R\$ 2.254,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SEINFRA-I	MATED-1270	Chapa De Laminado Melamínico (Acabamento: Liso Brilhante)Comprimento: 308Cm Largura: 125Cm Espessura*: 0,8Mm) *Valores Referenciais Aproximados	m2	10,500000	R\$ 51,86	R\$ 544,53
Composição		CP-ESQ-12	ASSENTAMENTO DE GRADIL E PORTÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. ED-50933 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 151,16
Material							R\$ 68,28
Serviço	SINAPI-I	38546	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento	m3	0,115879	R\$ 589,22	R\$ 68,28
Mão de Obra							R\$ 82,88
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,500000	R\$ 31,67	R\$ 47,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,500000	R\$ 23,58	R\$ 35,37
Composição		CP-INC-01	BOMBA CENTRÍUGA, TRIFÁSICA, 10CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 102122 SINAPI)	U			R\$ 3.048,79
Mão de Obra							R\$ 111,60
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,316500	R\$ 26,51	R\$ 8,39
Serviço	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,644500	R\$ 25,53	R\$ 41,98
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,316500	R\$ 32,13	R\$ 10,17
Serviço	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,644500	R\$ 31,05	R\$ 51,06
Material							R\$ 2.937,19
Serviço	SINAPI-I	736	Bomba Centrifuga Motor Eletrico Trifasico 2,96Hp, Diametro De Succao X Elevacao 1 1/2" X 1 1/4", Diametro Do Rotor 148 Mm, Hm/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1,000000	R\$ 2.929,86	R\$ 2.929,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	11267	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	un	4,000000	R\$ 1,29	R\$ 5,16
Serviço	SINAPI-I	39996	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4" (6,3 Mm)	m	0,2000000	R\$ 3,65	R\$ 0,73
Serviço	SINAPI-I	39997	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	un	4,0000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
Composição		CP-CON-01	Concretagem De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Fck 25 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento. (REF. 97096 SINAPI)	M3			R\$ 660,40
Material							R\$ 637,58
Serviço	SINAPI-I	1527	Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C25, Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento (Nbr 8953)	m3	1,060000	R\$ 601,49	R\$ 637,58
Mão de Obra							R\$ 22,71
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,411000	R\$ 31,67	R\$ 13,02
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,411000	R\$ 23,58	R\$ 9,69
Equipamento							R\$ 0,11
Serviço	SINAPI	90586	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chp Diurno. Af_06/2015	chp	0,053000	R\$ 1,52	R\$ 0,08
Serviço	SINAPI	90587	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chi Diurno. Af_06/2015	chi	0,049000	R\$ 0,58	R\$ 0,03
Composição		CP-SP-01	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANIZADA DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA (REF. 02.16.01 SUDECAP)	M2			R\$ 7,97
Mão de Obra							R\$ 0,44
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,018520	R\$ 23,58	R\$ 0,44
Equipamento							R\$ 7,53

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	5811	Caminhão Basculante 6 M3, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 13.071 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,003700	R\$ 231,44	R\$ 0,86
Serviço	SINAPI	5940	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,003700	R\$ 181,84	R\$ 0,67
Serviço	SINAPI	5942	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,014810	R\$ 80,36	R\$ 1,19
Serviço	SINAPI	5847	Trator De Esteiras, Potência 170 Hp, Peso Operacional 19 T, Caçamba 5,2 M3 - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,014810	R\$ 300,38	R\$ 4,45
Serviço	SINAPI	5849	Trator De Esteiras, Potência 170 Hp, Peso Operacional 19 T, Caçamba 5,2 M3 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,003700	R\$ 97,91	R\$ 0,36
Composição		CP-PSG-01	PREPARO DE COVAS E INSUMOS PARA PLANTIO DE ÁRVORES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MUDA (REF. ED-50432 SEINFRA)	U			R\$ 149,87
Mão de Obra							R\$ 17,00
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,333333	R\$ 23,58	R\$ 7,86
Serviço	SINAPI	88441	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,333333	R\$ 27,43	R\$ 9,14
Material							R\$ 132,87
Serviço	SINAPI-I	7253	Terra Vegetal (Granel)	m3	0,192000	R\$ 171,42	R\$ 32,91
Serviço	SINAPI-I	38125	Fertilizante Organico Composto, Classe A	kg	72,000000	R\$ 1,37	R\$ 98,64
Serviço	SINAPI-I	44479	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,200000	R\$ 0,20	R\$ 0,04
Serviço	SINAPI-I	44539	Fertilizante Npk - 10:10:10	kg	0,200000	R\$ 3,32	R\$ 0,66
Serviço	SINAPI-I	3123	Fertilizante Npk - 4: 14: 8	kg	0,200000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
Composição		CP-PSG-02	PREPARO DE COVAS E INSUMOS PARA PLANTIO DE PALMEIRAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MUDA (REF. ED-50432 SEINFRA)	U			R\$ 75,42

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Mão de Obra							R\$ 17,00
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,333333	R\$ 23,58	R\$ 7,86
Serviço	SINAPI	88441	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,333333	R\$ 27,43	R\$ 9,14
Material							R\$ 58,42
Serviço	SINAPI-I	7253	Terra Vegetal (Granel)	m3	0,083333	R\$ 171,42	R\$ 14,29
Serviço	SINAPI-I	38125	Fertilizante Organico Composto, Classe A	kg	31,250000	R\$ 1,37	R\$ 42,81
Serviço	SINAPI-I	44479	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,200000	R\$ 0,20	R\$ 0,04
Serviço	SINAPI-I	44539	Fertilizante Npk - 10:10:10	kg	0,200000	R\$ 3,32	R\$ 0,66
Serviço	SINAPI-I	3123	Fertilizante Npk - 4: 14: 8	kg	0,200000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
Composição		CP-PSG-03	PREPARO DE COVAS E INSUMOS PARA PLANTIO DE ARBUSTOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MUDA (REF. ED-50433 SEINFRA)	U			R\$ 42,65
Mão de Obra							R\$ 12,76
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,250000	R\$ 23,58	R\$ 5,90
Serviço	SINAPI	88441	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,250000	R\$ 27,43	R\$ 6,86
Material							R\$ 29,89
Serviço	SINAPI-I	7253	Terra Vegetal (Granel)	m3	0,042667	R\$ 171,42	R\$ 7,31
Serviço	SINAPI-I	38125	Fertilizante Organico Composto, Classe A	kg	16,000000	R\$ 1,37	R\$ 21,92
Serviço	SINAPI-I	44479	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,100000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
Serviço	SINAPI-I	44539	Fertilizante Npk - 10:10:10	kg	0,100000	R\$ 3,32	R\$ 0,33
Serviço	SINAPI-I	3123	Fertilizante Npk - 4: 14: 8	kg	0,100000	R\$ 3,10	R\$ 0,31
Composição		CP-PSG-04	PREPARO DE COVAS E INSUMOS PARA PLANTIO DE FORRAÇÕES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MUDA (REF. ED-50434 SEINFRA)	M²			R\$ 90,43
Mão de Obra							R\$ 21,25

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,416667	R\$ 23,58	R\$ 9,82
Serviço	SINAPI	88441	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,416667	R\$ 27,43	R\$ 11,43
Material							R\$ 69,18
Serviço	SINAPI-I	7253	Terra Vegetal (Granel)	m3	0,100000	R\$ 171,42	R\$ 17,14
Serviço	SINAPI-I	38125	Fertilizante Organico Composto, Classe A	kg	37,500000	R\$ 1,37	R\$ 51,38
Serviço	SINAPI-I	44479	Calcario Dolomitico A (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	kg	0,100000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
Serviço	SINAPI-I	44539	Fertilizante Npk - 10:10:10	kg	0,100000	R\$ 3,32	R\$ 0,33
Serviço	SINAPI-I	3123	Fertilizante Npk - 4: 14: 8	kg	0,100000	R\$ 3,10	R\$ 0,31
Composição		CP-AUX-01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (REF. 89957 SINAPI 12/2023)	un			R\$ 155,88
Material							R\$ 99,62
Serviço	SINAPI	89356	Tube, Pvc, Soldável, De 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	m	2,140000	R\$ 26,36	R\$ 56,41
Serviço	SINAPI	89362	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	1,180000	R\$ 10,62	R\$ 12,53
Serviço	SINAPI	89366	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	1,000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
Serviço	SINAPI	89395	Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	0,890000	R\$ 14,64	R\$ 13,03
Mão de Obra							R\$ 56,26
Serviço	SINAPI	90443	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Ramais/ Distribuição De Instalações Hidráulicas, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	2,140000	R\$ 8,97	R\$ 19,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	2,140000	R\$ 17,32	R\$ 37,06
Composição		CP-AUX-02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 97593 - SINAPI 12/2023)	un			R\$ 112,33
Material							R\$ 92,95
Serviço	SINAPI-I	12266	Luminaria Spot De Sobrepor Em Alumínio Com Aleta Plastica Para 1 Lampada, Base E27, Potencia Maxima 40/60 W (Nao Inclui Lampada)	un	1,000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
Serviço	SINAPI-I	38194	Lampada Led 10 W Bivolt Branca, Formato Tradicional (Base E27)	un	1,000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Mão de Obra							R\$ 19,38
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,183300	R\$ 26,51	R\$ 4,86
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,451800	R\$ 32,13	R\$ 14,52
Composição		CP-SPL-01	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (REF. 93207 - SINAPI 12/2023)	M²			R\$ 1.040,32
Material							R\$ 90,94
Serviço	SINAPI-I	3080	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,0578000	R\$ 64,90	R\$ 3,75
Serviço	SINAPI-I	3097	Fechadura Roseta Redonda Para Porta De Banheiro, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Tranqueta	cj	0,0385000	R\$ 72,66	R\$ 2,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	10886	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,0193000	R\$ 161,87	R\$ 3,12
Serviço	SINAPI-I	10891	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,0193000	R\$ 156,53	R\$ 3,02
Serviço	SINAPI-I	11587	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura Aproximada De 8 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	0,9938000	R\$ 78,74	R\$ 78,25
Mão de Obra							R\$ 949,38
Serviço	SINAPI	86888	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0385000	R\$ 546,85	R\$ 21,05
Serviço	SINAPI	86934	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0193000	R\$ 481,42	R\$ 9,29
Serviço	SINAPI	86943	Lavatório Louça Branca Suspenso, *40 X 30* Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0385000	R\$ 279,70	R\$ 10,77
Serviço	SINAPI	87548	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 10Mm, Com Taliscas. Af_03/2024	m2	0,0385000	R\$ 32,64	R\$ 1,26
Serviço	SINAPI	87885	Chapisco Aplicado No Teto Ou Em Alvenaria E Estrutura, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_10/2022	m2	0,2047000	R\$ 8,41	R\$ 1,72
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	4,4976000	R\$ 14,53	R\$ 65,35
Serviço	SINAPI	87247	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 35X35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M2 E 10 M2. Af_02/2023_Pe	m2	0,0806000	R\$ 63,47	R\$ 5,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	87529	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024	m2	0,2047000	R\$ 42,24	R\$ 8,65
Serviço	SINAPI	89482	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Fornecida E Instalada Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af_06/2022	un	0,0385000	R\$ 43,63	R\$ 1,68
Serviço	SINAPI	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,1388000	R\$ 23,37	R\$ 3,24
Serviço	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,1253000	R\$ 29,21	R\$ 3,66
Serviço	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,1472000	R\$ 40,67	R\$ 5,99
Serviço	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0771000	R\$ 11,24	R\$ 0,87
Serviço	SINAPI	89726	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0578000	R\$ 11,46	R\$ 0,66
Serviço	SINAPI	89731	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0193000	R\$ 15,69	R\$ 0,30
Serviço	SINAPI	89748	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0578000	R\$ 43,30	R\$ 2,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	89784	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0578000	R\$ 25,12	R\$ 1,45
Serviço	SINAPI	89796	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0385000	R\$ 44,46	R\$ 1,71
Serviço	COMPOSIÇÃO	CP-AUX-01	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclulos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria (Ref. 89957 Sinapi 12/2023)	un	0,0964000	R\$ 155,88	R\$ 15,03
Serviço	SINAPI	90443	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Ramais/ Distribuição De Instalações Hidráulicas, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	0,1002000	R\$ 8,97	R\$ 0,90
Serviço	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	0,1002000	R\$ 17,32	R\$ 1,74
Serviço	SINAPI	90820	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 60X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	0,0385000	R\$ 345,72	R\$ 13,31
Serviço	SINAPI	90822	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	0,0578000	R\$ 381,40	R\$ 22,04
Serviço	SINAPI	91170	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_09/2023_Ps	m	0,5300000	R\$ 9,86	R\$ 5,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	91173	Fixação De Tubos Verticais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Parede. Af_09/2023_Ps	m	1,7344000	R\$ 3,67	R\$ 6,37
Serviço	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	m2	0,0324000	R\$ 668,88	R\$ 21,67
Serviço	SINAPI	91862	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,5300000	R\$ 10,39	R\$ 5,51
Serviço	SINAPI	91870	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1,7344000	R\$ 13,79	R\$ 23,92
Serviço	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	0,1927000	R\$ 19,25	R\$ 3,71
Serviço	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1,4165000	R\$ 3,56	R\$ 5,04
Serviço	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	3,4689000	R\$ 5,20	R\$ 18,04
Serviço	SINAPI	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	2,0235000	R\$ 8,08	R\$ 16,35
Serviço	SINAPI	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1734000	R\$ 18,19	R\$ 3,15
Serviço	SINAPI	91945	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Alto (2,00 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0578000	R\$ 15,23	R\$ 0,88
Serviço	SINAPI	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0771000	R\$ 33,53	R\$ 2,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	92008	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1542000	R\$ 51,60	R\$ 7,96
Serviço	SINAPI	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1349000	R\$ 54,49	R\$ 7,35
Serviço	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_10/2025	m2	1,3621000	R\$ 34,96	R\$ 47,62
Serviço	SINAPI	91934	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,1927000	R\$ 29,32	R\$ 5,65
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,0233000	R\$ 93,27	R\$ 2,17
Serviço	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	0,0060000	R\$ 29,56	R\$ 0,18
Serviço	SINAPI	94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,3621000	R\$ 45,97	R\$ 62,62
Serviço	SINAPI	94559	Janela De Aço Tipo Basculante, Para Vidros (Vidros Não Inclusos), Batente/Requadro Incluso (6,5 A 14 Cm), Dimensões 60X60 Cm, Com Com Pintura Anticorrosiva, Sem Acabamento, Com Ferragens, Fixação Com Argamassa, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação. Af_11/2024	m2	0,0289000	R\$ 664,51	R\$ 19,20
Serviço	SINAPI	95240	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_01/2024	m2	0,0054000	R\$ 22,44	R\$ 0,12
Serviço	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	m2	1,3559000	R\$ 43,27	R\$ 58,67
Serviço	SINAPI	95805	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,2891000	R\$ 22,81	R\$ 6,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	95811	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,1349000	R\$ 18,51	R\$ 2,50
Serviço	SINAPI	96985	Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	0,0385000	R\$ 88,74	R\$ 3,42
Serviço	SINAPI	105554	Lâmpada Tubular Led 9/10W Sem Soquete - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,1156000	R\$ 16,27	R\$ 1,88
Serviço	COMPOSIÇÃO	CP-AUX-02	Luminária Tipo Spot, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 10 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. (Ref. 97593 - Sinapi 12/2023)	un	0,0771000	R\$ 112,33	R\$ 8,66
Serviço	SINAPI	97610	Lâmpada Compacta De Led 10 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,0385000	R\$ 14,32	R\$ 0,55
Serviço	SINAPI	97610	Lâmpada Compacta De Led 10 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,0385000	R\$ 14,32	R\$ 0,55
Serviço	SINAPI	97886	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,0385000	R\$ 180,64	R\$ 6,95
Serviço	SINAPI	97906	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,0193000	R\$ 499,10	R\$ 9,63
Serviço	SINAPI	98283	Cabo Telefônico Cci-50 4 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af_08/2025	m	0,6167000	R\$ 9,04	R\$ 5,57
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,2979000	R\$ 97,02	R\$ 28,90
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,3429000	R\$ 97,02	R\$ 33,27
Serviço	SINAPI	98443	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,1581000	R\$ 74,53	R\$ 11,78

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	98443	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,1820000	R\$ 74,53	R\$ 13,56
Serviço	SINAPI	98445	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,4654000	R\$ 114,28	R\$ 53,19
Serviço	SINAPI	98446	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,3629000	R\$ 146,50	R\$ 53,16
Serviço	SINAPI	98447	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,2470000	R\$ 87,97	R\$ 21,73
Serviço	SINAPI	98448	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,1926000	R\$ 113,34	R\$ 21,83
Serviço	SINAPI	100556	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepor) - Fornecimento E Instalação. Af_08/2025	un	0,0193000	R\$ 33,02	R\$ 0,64
Serviço	SINAPI	100665	Janela De Madeira Cedrinho/ Angelim Comercial/ Curupixa/ Cumaru Ou Equivalente, Caixa Do Batente/ Marco 10 Cm, Com Duas Folhas De Abrir Tipo Venezianas E 2 Folhas Guilhotinas Para Vidro (Vidros Não Inclusos), Com Guarnição/ Alizar E Ferragens, Fixação Com Parafusos E Espuma Expansiva, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação. Af_11/2024	m2	0,0964000	R\$ 954,03	R\$ 91,97
Serviço	SINAPI	101165	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,0239000	R\$ 1.094,02	R\$ 26,15
Serviço	SINAPI	101875	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,0193000	R\$ 437,25	R\$ 8,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	101891	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,1734000	R\$ 32,30	R\$ 5,60
Serviço	SINAPI	103328	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,1023000	R\$ 103,36	R\$ 10,57
Composição		CP-SPL-02	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. 93212 - SINAPI 12/2023)	M²			R\$ 956,94
Material							R\$ 110,60
Serviço	SINAPI-I	3080	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,0348000	R\$ 64,90	R\$ 2,26
Serviço	SINAPI-I	3659	Juncao Simples De Reducao, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,0174000	R\$ 18,41	R\$ 0,32
Serviço	SINAPI-I	3670	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,0348000	R\$ 23,64	R\$ 0,82
Serviço	SINAPI-I	11587	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura Aproximada De 8 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	0,9762000	R\$ 78,74	R\$ 76,87
Serviço	SINAPI-I	11697	Mictorio Coletivo Aco Inox (Aisi 304), E = 0,8 Mm, De *100 X 40 X 30* Cm (C X A X P)	un	0,0174000	R\$ 732,81	R\$ 12,75
Serviço	SINAPI-I	11712	Caixa Sifonada, Pvc, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada, Branca (Nbr 5688)	un	0,0348000	R\$ 47,81	R\$ 1,66
Serviço	SINAPI-I	21112	Valvula De Descarga Em Metal Cromado Para Mictorio Com Acionamento Por Pressao E Fechamento Automatico	un	0,0174000	R\$ 313,89	R\$ 5,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	43777	Porta De Madeira, Folha Leve (Nbr 15930), De 600 X 2100 Mm, E = 35 Mm, Nucleo Colmeia, Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Melaminico Em Padrao Madeira	un	0,0447618	R\$ 233,77	R\$ 10,46
Mão de Obra							R\$ 846,34
Serviço	SINAPI	86888	Bacia Sanitária Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0522000	R\$ 546,85	R\$ 28,55
Serviço	SINAPI	86943	Lavatório Louça Branca Suspenso, *40 X 30* Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0522000	R\$ 279,70	R\$ 14,60
Serviço	SINAPI	87548	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 10Mm, Com Taliscas. Af_03/2024	m2	0,1894000	R\$ 32,64	R\$ 6,18
Serviço	SINAPI	87777	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_08/2022	m2	0,1681000	R\$ 66,11	R\$ 11,11
Serviço	SINAPI	87885	Chapisco Aplicado No Teto Ou Em Alvenaria E Estrutura, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_10/2022	m2	0,7679000	R\$ 8,41	R\$ 6,46
Serviço	SINAPI	87903	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_10/2022	m2	0,1681000	R\$ 11,08	R\$ 1,86
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	2,4442000	R\$ 14,53	R\$ 35,51
Serviço	SINAPI	87247	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 35X35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M2 E 10 M2. Af_02/2023_Pe	m2	0,4628000	R\$ 63,47	R\$ 29,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	87529	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024	m2	0,7679000	R\$ 42,24	R\$ 32,44
Serviço	SINAPI	89709	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0696000	R\$ 23,22	R\$ 1,62
Serviço	SINAPI	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,1631000	R\$ 23,37	R\$ 3,81
Serviço	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,2235000	R\$ 29,21	R\$ 6,53
Serviço	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,0470000	R\$ 40,67	R\$ 1,91
Serviço	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,1740000	R\$ 11,24	R\$ 1,96
Serviço	SINAPI	89731	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0174000	R\$ 15,69	R\$ 0,27
Serviço	SINAPI	89748	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0522000	R\$ 43,30	R\$ 2,26
Serviço	SINAPI	89784	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0174000	R\$ 25,12	R\$ 0,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	COMPOSIÇÃO	CP-AUX-01	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria (Ref. 89957 Sinapi 12/2023)	un	0,1740000	R\$ 155,88	R\$ 27,12
Serviço	SINAPI	89351	Registro De Pressão Bruto, Latão, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	0,0696000	R\$ 51,66	R\$ 3,60
Serviço	SINAPI	90443	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Ramais/ Distribuição De Instalações Hidráulicas, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	0,0722000	R\$ 8,97	R\$ 0,65
Serviço	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	m	0,0722000	R\$ 17,32	R\$ 1,25
Serviço	SINAPI	90822	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	0,0348000	R\$ 381,40	R\$ 13,27
Serviço	SINAPI	91170	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpv, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_09/2023_Ps	m	0,4612000	R\$ 9,86	R\$ 4,55
Serviço	SINAPI	91173	Fixação De Tubos Verticais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpv, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Parede. Af_09/2023_Ps	m	0,1827000	R\$ 3,67	R\$ 0,67
Serviço	SINAPI	91305	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Popular, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	0,0522000	R\$ 118,90	R\$ 6,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	91862	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,3307000	R\$ 10,39	R\$ 3,44
Serviço	SINAPI	91863	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,1305000	R\$ 12,24	R\$ 1,60
Serviço	SINAPI	91870	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,1566000	R\$ 13,79	R\$ 2,16
Serviço	SINAPI	91871	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,0261000	R\$ 15,64	R\$ 0,41
Serviço	SINAPI	91875	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0348000	R\$ 9,48	R\$ 0,33
Serviço	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	0,0348000	R\$ 11,58	R\$ 0,40
Serviço	SINAPI	91890	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0174000	R\$ 15,42	R\$ 0,27
Serviço	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	0,0696000	R\$ 19,25	R\$ 1,34
Serviço	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1,2530000	R\$ 3,56	R\$ 4,46
Serviço	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,4699000	R\$ 5,20	R\$ 2,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	1,0442000	R\$ 8,08	R\$ 8,44
Serviço	SINAPI	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1392000	R\$ 18,19	R\$ 2,53
Serviço	SINAPI	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0174000	R\$ 48,64	R\$ 0,85
Serviço	SINAPI	91967	Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0174000	R\$ 65,26	R\$ 1,14
Serviço	SINAPI	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0348000	R\$ 33,53	R\$ 1,17
Serviço	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_10/2025	m2	1,3566000	R\$ 34,96	R\$ 47,43
Serviço	SINAPI	91934	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,2611000	R\$ 29,32	R\$ 7,66
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,0279000	R\$ 93,27	R\$ 2,60
Serviço	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	0,0072000	R\$ 29,56	R\$ 0,21
Serviço	SINAPI	94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,3566000	R\$ 45,97	R\$ 62,36
Serviço	SINAPI	94559	Janela De Aço Tipo Basculante, Para Vidros (Vidros Não Inclusos), Batente/Requadro Incluso (6,5 A 14 Cm), Dimensões 60X60 Cm, Com Com Pintura Anticorrosiva, Sem Acabamento, Com Ferragens, Fixação Com Argamassa, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação. Af_11/2024	m2	0,0905000	R\$ 664,51	R\$ 60,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	95240	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_01/2024	m2	0,0064000	R\$ 22,44	R\$ 0,14
Serviço	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	m2	1,3328000	R\$ 43,27	R\$ 57,67
Serviço	SINAPI	95805	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,0174000	R\$ 22,81	R\$ 0,40
Serviço	SINAPI	95811	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,0522000	R\$ 18,51	R\$ 0,97
Serviço	SINAPI	96985	Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	0,0522000	R\$ 88,74	R\$ 4,63
Serviço	SINAPI	105554	Lâmpada Tubular Led 9/10W Sem Soquete - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,1392000	R\$ 16,27	R\$ 2,26
Serviço	SINAPI	97886	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,0522000	R\$ 180,64	R\$ 9,43
Serviço	SINAPI	97906	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,0348000	R\$ 499,10	R\$ 17,37
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,2612000	R\$ 97,02	R\$ 25,34
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,3007000	R\$ 97,02	R\$ 29,17
Serviço	SINAPI	98443	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,0830000	R\$ 74,53	R\$ 6,19
Serviço	SINAPI	98443	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,0956000	R\$ 74,53	R\$ 7,13

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	98445	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,4081000	R\$ 114,28	R\$ 46,64
Serviço	SINAPI	98446	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,3182000	R\$ 146,50	R\$ 46,62
Serviço	SINAPI	98447	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,1297000	R\$ 87,97	R\$ 11,41
Serviço	SINAPI	98448	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,1011000	R\$ 113,34	R\$ 11,46
Serviço	SINAPI	98679	Piso Cimentado, Traço 1:5 (Cimento E Areia), Acabamento Liso, Espessura 2,0 Cm, Preparo Mecânico Da Argamassa. Af_02/2026	m2	0,5134000	R\$ 40,92	R\$ 21,01
Serviço	SINAPI	100860	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0696000	R\$ 141,40	R\$ 9,84
Serviço	SINAPI	101165	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,0286000	R\$ 1.094,02	R\$ 31,29
Serviço	SINAPI	101876	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,0174000	R\$ 120,47	R\$ 2,10
Serviço	SINAPI	101891	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,1044000	R\$ 32,30	R\$ 3,37
Serviço	SINAPI	103328	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,4675000	R\$ 103,36	R\$ 48,32

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-SPL-03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. 93584 - SINAPI 12/2023)	M²			R\$ 782,51
Material							R\$ 1,21
Serviço	SINAPI-I	11455	Ferrolho Com Fecho / Trinco Redondo, Em Aco Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 8" E Espessura Mínima Da Chapa De 1,50 Mm	un	0,0662000	R\$ 18,34	R\$ 1,21
Mão de Obra							R\$ 781,30
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	5,0649000	R\$ 14,53	R\$ 73,59
Serviço	SINAPI	91170	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_09/2023_Ps	m	0,1325000	R\$ 9,86	R\$ 1,31
Serviço	SINAPI	91173	Fixação De Tubos Verticais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Parede. Af_09/2023_Ps	m	0,1722000	R\$ 3,67	R\$ 0,63
Serviço	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	m2	0,1530000	R\$ 668,88	R\$ 102,34
Serviço	SINAPI	91852	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,0662000	R\$ 9,82	R\$ 0,65
Serviço	SINAPI	91862	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,1325000	R\$ 10,39	R\$ 1,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	91870	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,1722000	R\$ 13,79	R\$ 2,37
Serviço	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,6755000	R\$ 3,56	R\$ 2,40
Serviço	SINAPI	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0662000	R\$ 54,49	R\$ 3,61
Serviço	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_10/2025	m2	1,7192000	R\$ 34,96	R\$ 60,10
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,0404000	R\$ 93,27	R\$ 3,77
Serviço	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	0,0106000	R\$ 29,56	R\$ 0,31
Serviço	SINAPI	94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,7192000	R\$ 45,97	R\$ 79,03
Serviço	SINAPI	94559	Janela De Aço Tipo Basculante, Para Vidros (Vidros Não Inclusos), Batente/Requadro Incluso (6,5 A 14 Cm), Dimensões 60X60 Cm, Com Com Pintura Anticorrosiva, Sem Acabamento, Com Ferragens, Fixação Com Argamassa, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação. Af_11/2024	m2	0,0662000	R\$ 664,51	R\$ 43,99
Serviço	SINAPI	95240	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_01/2024	m2	0,0093000	R\$ 22,44	R\$ 0,21
Serviço	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	m2	1,5110000	R\$ 43,27	R\$ 65,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	95805	Condulete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,1325000	R\$ 22,81	R\$ 3,02
Serviço	SINAPI	105554	Lâmpada Tubular Led 9/10W Sem Soquete - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,0662000	R\$ 16,27	R\$ 1,08
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,5136000	R\$ 97,02	R\$ 49,83
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,5911000	R\$ 97,02	R\$ 57,35
Serviço	SINAPI	98445	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,8023000	R\$ 114,28	R\$ 91,69
Serviço	SINAPI	98446	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,6255000	R\$ 146,50	R\$ 91,64
Serviço	SINAPI	101165	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,0417000	R\$ 1.094,02	R\$ 45,62
Composição		CP-SPL-04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (REF. 93210 - SINAPI 12/2023)	M²			R\$ 584,07
Material							R\$ 92,39
Serviço	SINAPI-I	3080	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,0268000	R\$ 64,90	R\$ 1,74
Serviço	SINAPI-I	10886	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,0268000	R\$ 161,87	R\$ 4,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	10891	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,0268000	R\$ 156,53	R\$ 4,20
Serviço	SINAPI-I	11587	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura Aproximada De 8 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	1,0000000	R\$ 78,74	R\$ 78,74
Serviço	SINAPI-I	37525	Tela Plastica Tecida Listrada Branca E Laranja, Tipo Guarda Corpo, Em Polietileno Monofilado, Rolo 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,2782000	R\$ 2,64	R\$ 3,37
Mão de Obra							R\$ 491,68
Serviço	SINAPI	86934	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0268000	R\$ 481,42	R\$ 12,90
Serviço	SINAPI	86943	Lavatório Louça Branca Suspenso, *40 X 30* Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_02/2026	un	0,0268000	R\$ 279,70	R\$ 7,50
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,1155000	R\$ 30,96	R\$ 34,54
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	1,4293000	R\$ 14,53	R\$ 20,77
Serviço	SINAPI	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,0886000	R\$ 23,37	R\$ 2,07
Serviço	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	0,1423000	R\$ 40,67	R\$ 5,79
Serviço	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	0,0537000	R\$ 11,24	R\$ 0,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	COMPOSIÇÃO	CP-AUX-01	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria (Ref. 89957 Sinapi 12/2023)	un	0,0537000	R\$ 155,88	R\$ 8,37
Serviço	SINAPI	90822	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	un	0,0268000	R\$ 381,40	R\$ 10,22
Serviço	SINAPI	91170	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_09/2023_Ps	m	0,3221000	R\$ 9,86	R\$ 3,18
Serviço	SINAPI	91173	Fixação De Tubos Verticais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Parede. Af_09/2023_Ps	m	0,5369000	R\$ 3,67	R\$ 1,97
Serviço	SINAPI	91862	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,3221000	R\$ 10,39	R\$ 3,35
Serviço	SINAPI	91870	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,5369000	R\$ 13,79	R\$ 7,40
Serviço	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	0,1074000	R\$ 19,25	R\$ 2,07
Serviço	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	0,8591000	R\$ 3,56	R\$ 3,06
Serviço	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	2,5503000	R\$ 5,20	R\$ 13,26

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1611000	R\$ 18,19	R\$ 2,93
Serviço	SINAPI	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0268000	R\$ 33,53	R\$ 0,90
Serviço	SINAPI	92008	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,1342000	R\$ 51,60	R\$ 6,92
Serviço	SINAPI	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	0,0268000	R\$ 54,49	R\$ 1,46
Serviço	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_10/2025	m2	1,4510000	R\$ 34,96	R\$ 50,73
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,0390000	R\$ 93,27	R\$ 3,64
Serviço	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	0,0100000	R\$ 29,56	R\$ 0,30
Serviço	SINAPI	94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,4510000	R\$ 45,97	R\$ 66,70
Serviço	SINAPI	95240	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_01/2024	m2	0,0090000	R\$ 22,44	R\$ 0,20
Serviço	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	m2	1,4510000	R\$ 43,27	R\$ 62,78
Serviço	SINAPI	95805	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,1879000	R\$ 22,81	R\$ 4,29
Serviço	SINAPI	95811	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	un	0,0268000	R\$ 18,51	R\$ 0,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	105554	Lâmpada Tubular Led 9/10W Sem Soquete - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	un	0,1611000	R\$ 16,27	R\$ 2,62
Serviço	SINAPI	97906	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,0268000	R\$ 499,10	R\$ 13,38
Serviço	SINAPI	98102	Caixa De Gordura Simples, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,4 M, Altura Interna = 0,4 M. Af_12/2020	un	0,0268000	R\$ 181,14	R\$ 4,85
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,1449000	R\$ 97,02	R\$ 14,06
Serviço	SINAPI	98441	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Sem Vão. Af_03/2024	m2	0,1668000	R\$ 97,02	R\$ 16,18
Serviço	SINAPI	98445	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,2264000	R\$ 114,28	R\$ 25,87
Serviço	SINAPI	98446	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_03/2024	m2	0,1765000	R\$ 146,50	R\$ 25,86
Serviço	SINAPI	101165	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,0400000	R\$ 1.094,02	R\$ 43,76
Serviço	SINAPI	101876	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,0268000	R\$ 120,47	R\$ 3,23
Serviço	SINAPI	101891	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	0,1074000	R\$ 32,30	R\$ 3,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-SPL-05	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA (REF. ED-50150 - SEINFRA/MG 08/2023)	UN			R\$ 382,88
Material							R\$ 144,81
Serviço	SINAPI-I	12773	Hidrometro Unijato / Medidor De Agua, Dn 1/2", Vazao Maxima De 3 M3/H, Para Agua Potavel Fria, Relojoaria Plana, Classe B, Horizontal (Sem Conexoes)	un	1,000000	R\$ 144,81	R\$ 144,81
Mão de Obra							R\$ 238,07
Serviço	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,293333	R\$ 25,53	R\$ 7,49
Serviço	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,293333	R\$ 31,05	R\$ 9,11
Serviço	SINAPI	95634	Kit Cavalete Para Medição De Água - Entrada Principal, Em Pvc 20 Mm (1/2") - Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). Af_03/2024	un	1,000000	R\$ 221,47	R\$ 221,47
Composição		CP-SPL-06	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRAÇÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA (REF. ED-31745 - SEINFRA/MG 08/2023)	UN			R\$ 767,81
Mão de Obra							R\$ 767,81
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,900000	R\$ 93,27	R\$ 83,94
Serviço	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	12,000000	R\$ 40,67	R\$ 488,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	m	6,000000	R\$ 29,21	R\$ 175,26
Serviço	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	0,695797	R\$ 29,56	R\$ 20,57
Composição		CP-SPL-07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (REF. ED-50151 - SEINFRA/MG 08/2023)	UN			R\$ 1.374,95
Material							R\$ 695,54
Serviço	SINAPI-I	43130	Arame Galvanizado 12 Bwg, D = 2,76 Mm (0,048 Kg/M) Ou 14 Bwg, D = 2,11 Mm (0,026 Kg/M)	kg	0,500000	R\$ 19,92	R\$ 9,96
Serviço	SINAPI-I	12329	Cobre Eletrolitico Em Barra Ou Chapa	kg	0,001290	R\$ 159,06	R\$ 0,21
Serviço	SINAPI-I	862	Cabo De Cobre Nu 10 Mm2 Meio-Duro	m	1,333333	R\$ 13,15	R\$ 17,53
Serviço	SINAPI-I	11821	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Com Separador De Cabos Bimetalicos, Para Cabos Ate 25 Mm2	un	0,333333	R\$ 13,20	R\$ 4,40
Serviço	SINAPI-I	34714	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 63 A	un	0,333333	R\$ 87,43	R\$ 29,14
Serviço	SINAPI-I	1099	Cabecote Para Entrada De Linha De Alimentacao Para Eletroduto, Em Liga De Aluminio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixacao Por Encaixe Liso De 360 Graus, De 1 1/4"	un	0,666667	R\$ 9,48	R\$ 6,32
Serviço	SINAPI-I	5050	Poste Conico Continuo Em Aco Galvanizado, Reto, Flangeado, H = 3 M, Diametro Inferior = *95* Mm	un	1,000000	R\$ 479,10	R\$ 479,10
Serviço	SINAPI-I	39746	Chumbador De Aco Galvanizado, 1" X 600 Mm, Para Postes De Aco Com Base, Incluso Porca E Arruela	un	1,000000	R\$ 96,33	R\$ 96,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	13343	Kit De Materiais Para Bracadeira Para Fixacao Em Poste Circular, Contem Tres Fixadores E Um Rolo De Fita De 3 M Em Aco Carbono	un	1,000000	R\$ 52,55	R\$ 52,55
Mão de Obra							R\$ 679,41
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	3,666667	R\$ 26,51	R\$ 97,20
Serviço	SINAPI	101542	Armação Secundária, Com 1 Estribo, Sem Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025	un	1,333333	R\$ 32,62	R\$ 43,49
Serviço	SINAPI	96985	Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	0,500000	R\$ 88,74	R\$ 44,37
Serviço	SINAPI	104750	Conector Grampo Metálico Tipo Olhal, Para Spda, Para Haste De Aterramento De 5/8" E Cabos De 10 A 50 Mm2 - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	un	0,500000	R\$ 17,94	R\$ 8,97
Serviço	SINAPI	98111	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_12/2020	un	1,000000	R\$ 57,98	R\$ 57,98
Serviço	SINAPI	101938	Caixa De Proteção Para Medidor Monofásico De Embutir - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	un	1,000000	R\$ 162,61	R\$ 162,61
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	3,666667	R\$ 32,13	R\$ 117,81
Serviço	SINAPI	95726	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	m	1,000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
Serviço	SINAPI	95728	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	m	6,000000	R\$ 19,97	R\$ 119,82
Serviço	SINAPI	101548	Isolador, Tipo Roldana, Para Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025	un	1,333333	R\$ 7,99	R\$ 10,65

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição	SINAPI	CP-EST-01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 8CM, CAPEAMENTO DE 5CM, ALTURA TOTAL DE 13CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA E TRELIÇA NERVURADA (REF. 101963 SINAPI E REF. ED-50261 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 202,64
Material							R\$ 96,22
Serviço	SINAPI-I	6193	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870000	R\$ 26,85	R\$ 50,21
Serviço	SINAPI-I	40304	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040000	R\$ 21,68	R\$ 0,87
Serviço	SINAPI-I	39995	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Bloco	m3	0,072160	R\$ 439,92	R\$ 31,74
Serviço	SINAPI-I	42407	Trelica Nervurada (Espacador), Altura = 120,0 Mm, Diametro Dos Banzos Inferiores E Superior = 6,0 Mm, Diametro Da Diagonal = 4,2 Mm	m	2,200000	R\$ 6,09	R\$ 13,40
Mão de Obra	SINAPI						R\$ 106,42
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501000	R\$ 30,96	R\$ 15,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 23,58	R\$ 8,65
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 31,67	R\$ 11,61
Serviço	SINAPI	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,017200	R\$ 25,96	R\$ 0,45
Serviço	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,105500	R\$ 31,44	R\$ 3,32
Serviço	SINAPI	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontaleta, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970000	R\$ 15,41	R\$ 14,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	103674	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Premoldadas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	m3	0,070840	R\$ 733,11	R\$ 51,93
Composição	SINAPI	CP-EST-02	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 8CM, CAPEAMENTO DE 5CM, ALTURA TOTAL DE 13CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA E TRELIÇA NERVURADA (REF. 101963 SINAPI E REF. ED-50261 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 217,44
Material							R\$ 101,49
Serviço	SINAPI-I	6193	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870000	R\$ 26,85	R\$ 50,21
Serviço	SINAPI-I	40304	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040000	R\$ 21,68	R\$ 0,87
Serviço	SINAPI-I	39995	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Bloco	m3	0,059171	R\$ 439,92	R\$ 26,03
Serviço	SINAPI-I	42407	Trelica Nervurada (Espacador), Altura = 120,0 Mm, Diametro Dos Banzos Inferiores E Superior = 6,0 Mm, Diametro Da Diagonal = 4,2 Mm	m	4,004000	R\$ 6,09	R\$ 24,38
Mão de Obra	SINAPI						R\$ 115,95
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501000	R\$ 30,96	R\$ 15,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 23,58	R\$ 8,65
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 31,67	R\$ 11,61
Serviço	SINAPI	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,017200	R\$ 25,96	R\$ 0,45
Serviço	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,105500	R\$ 31,44	R\$ 3,32
Serviço	SINAPI	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontaleta, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970000	R\$ 15,41	R\$ 14,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	103674	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Premoldadas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	m3	0,083829	R\$ 733,11	R\$ 61,46
Composição	SINAPI	CP-EST-03	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 12CM, CAPEAMENTO DE 5CM, ALTURA TOTAL DE 17CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA E TRELIÇA NERVURADA (REF. 101963 SINAPI E REF. ED-50261 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 241,02
Material							R\$ 114,51
Serviço	SINAPI-I	6193	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870000	R\$ 26,85	R\$ 50,21
Serviço	SINAPI-I	40304	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040000	R\$ 21,68	R\$ 0,87
Serviço	SINAPI-I	39995	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Bloco	m3	0,088757	R\$ 439,92	R\$ 39,05
Serviço	SINAPI-I	42407	Trelica Nervurada (Espacador), Altura = 120,0 Mm, Diametro Dos Banzos Inferiores E Superior = 6,0 Mm, Diametro Da Diagonal = 4,2 Mm	m	4,004000	R\$ 6,09	R\$ 24,38
Mão de Obra	SINAPI						R\$ 126,51
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501000	R\$ 30,96	R\$ 15,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 23,58	R\$ 8,65
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 31,67	R\$ 11,61
Serviço	SINAPI	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,017200	R\$ 25,96	R\$ 0,45
Serviço	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,105500	R\$ 31,44	R\$ 3,32
Serviço	SINAPI	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontaete, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970000	R\$ 15,41	R\$ 14,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	103674	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Premoldadas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	m3	0,098243	R\$ 733,11	R\$ 72,02
Composição	SINAPI	CP-EST-04	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 12CM, CAPEAMENTO DE 5CM, ALTURA TOTAL DE 17CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA E TRELIÇA NERVURADA (REF. 101963 SINAPI E REF. ED-50261 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 224,33
Material							R\$ 112,10
Serviço	SINAPI-I	6193	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870000	R\$ 26,85	R\$ 50,21
Serviço	SINAPI-I	40304	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040000	R\$ 21,68	R\$ 0,87
Serviço	SINAPI-I	39995	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Bloco	m3	0,108240	R\$ 439,92	R\$ 47,62
Serviço	SINAPI-I	42407	Trelica Nervurada (Espacador), Altura = 120,0 Mm, Diametro Dos Banzos Inferiores E Superior = 6,0 Mm, Diametro Da Diagonal = 4,2 Mm	m	2,200000	R\$ 6,09	R\$ 13,40
Mão de Obra	SINAPI						R\$ 112,23
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501000	R\$ 30,96	R\$ 15,51
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 23,58	R\$ 8,65
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 31,67	R\$ 11,61
Serviço	SINAPI	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,017200	R\$ 25,96	R\$ 0,45
Serviço	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,105500	R\$ 31,44	R\$ 3,32
Serviço	SINAPI	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontaete, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970000	R\$ 15,41	R\$ 14,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	103674	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Premoldadas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	m3	0,078760	R\$ 733,11	R\$ 57,74
Composição		CP-PIS-01	PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA (REF. ED-50577 SEINFRA/MG)	M²			R\$ 121,68
Material							R\$ 31,43
Serviço	SINAPI-I	1379	Cimento Portland Composto Cp li-32	kg	8,000000	R\$ 0,78	R\$ 6,24
Serviço	SINAPI-I	4824	Granilha/ Grana/ Pedrisco Ou Agregado Em Marmore/ Granito/ Quartzo E Calcario, Preto, Cinza, Palha Ou Branco	kg	14,000000	R\$ 0,46	R\$ 6,44
Serviço	SINAPI-I	3673	Junta Plastica De Dilatacao Para Pisos, Cor Cinza, 27 X 3 Mm (Altura X Espessura)	m	2,200000	R\$ 4,88	R\$ 10,74
Serviço	SINAPI-I	7353	Resina Acrilica Premium Base Agua - Cor Branca	l	0,211800	R\$ 37,84	R\$ 8,01
Mão de Obra							R\$ 89,74
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,600000	R\$ 31,67	R\$ 19,00
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,000000	R\$ 23,58	R\$ 70,74
Equipamento							R\$ 0,51
Serviço	SINAPI	95276	Polidora De Piso (Politriz), Peso De 100Kg, Diâmetro 450 Mm, Motor Elétrico, Potência 4 Hp - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	0,090300	R\$ 3,95	R\$ 0,36
Serviço	SINAPI	95277	Polidora De Piso (Politriz), Peso De 100Kg, Diâmetro 450 Mm, Motor Elétrico, Potência 4 Hp - Chi Diurno. Af_05/2023	chi	0,216400	R\$ 0,71	R\$ 0,15
Composição		CP-PIS-02	CARPETE DE POPIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO E=6MM	M³			R\$ 163,09
Material							R\$ 157,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	39635	Carpete De Polipropileno Em Manta Para Trafego Comercial Medio, E = 5 A 6 Mm (Instalado)	m2	1,100000	R\$ 123,90	R\$ 136,29
Serviço	SINAPI	88631	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,030000	R\$ 696,53	R\$ 20,90
Mão de Obra							R\$ 5,90
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,250000	R\$ 23,58	R\$ 5,90
Composição		CP-PIS-03	DECK EM MADEIRA CUMARU COM RÉGUAS 10X2CM	m²			R\$ 656,19
Material							R\$ 528,69
Serviço	SINAPI-I	6178	Tabua De Madeira Para Piso, Cumaru/Ipe Champanhe Ou Equivalente Da Regiao, Encaixe Macho/Femea, *10 X 2* Cm	m2	1,100000	R\$ 463,28	R\$ 509,61
Serviço	SINAPI-I	37595	Argamassa Colante Tipo Ac Iii	kg	9,130000	R\$ 2,09	R\$ 19,08
Mão de Obra							R\$ 127,50
Serviço	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,430000	R\$ 25,54	R\$ 36,52
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,430000	R\$ 30,96	R\$ 44,27
Serviço	SINAPI	102203	Pintura Verniz (Incolor) Alquídico Em Madeira, Uso Interno E Externo, 1 Demão. Af_01/2021	m2	1,100000	R\$ 11,81	R\$ 12,99
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,430000	R\$ 23,58	R\$ 33,72
Composição		CP-PIS-04	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE (REF. ED-51135 SEINFRA/MG)	M			R\$ 60,06
Material							R\$ 27,44
Serviço	SUDECAP	76.10.09	Cordão De Concreto Boleado Pré-Fabricado Fck>=20 Mpa, Padrão Sudecap, Comprimento 1M	un	1,000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	38546	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento	m3	0,002100	R\$ 589,22	R\$ 1,24
Mão de Obra							R\$ 32,62
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,209524	R\$ 31,67	R\$ 6,64
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,209524	R\$ 23,58	R\$ 4,94
Serviço	SINAPI	103316	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 9X19X39 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,200000	R\$ 84,91	R\$ 16,98
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,036100	R\$ 93,27	R\$ 3,37
Serviço	SINAPI	96386	Execução E Compactação De Corpo De Aterro (95% De Energia Do Proctor Normal) Com Solo Predominantemente Arenoso Espessura 15Cm - Exclusive Material, Escavação, Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	0,100000	R\$ 6,91	R\$ 0,69
Composição		CP-REV-01	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²			R\$ 661,74
Material							R\$ 534,67
Serviço	SINAPI-I	11692	Bancada/ Banca/ Balcao/ Tampo Em Marmore Branco Comum, Polido, Liso, Acabamento Reto, E= *3* Cm (Sem Furos)	m2	1,000000	R\$ 394,50	R\$ 394,50
Serviço	SINAPI-I	20231	Rodape Ou Rodabancada Em Granito, Polido, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Regiao, H= 10 Cm, E= *2,0* Cm	m	2,870000	R\$ 47,20	R\$ 135,46
Serviço	SINAPI-I	38546	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento	m3	0,008000	R\$ 589,22	R\$ 4,71
Mão de Obra							R\$ 127,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,300000	R\$ 31,67	R\$ 72,84
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	2,300000	R\$ 23,58	R\$ 54,23
Composição		CP-REV-02	PAINEL RIPADO DE MADEIRA, COM DE LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO	M²			R\$ 242,95
Material							R\$ 202,31
Serviço	SINAPI-I	3283	Forro De Madeira Pinus Ou Equivalente Da Regiao, Encaixe Macho/Femea Com Friso, *10 X 1* Cm (Sem Colocacao)	m2	1,000000	R\$ 46,21	R\$ 46,21
Serviço	SINAPI-I	4512	Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	4,000000	R\$ 1,90	R\$ 7,60
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	1,000000	R\$ 35,61	R\$ 35,61
Serviço	SINAPI-I	4031	Veu De Vidro/Veu De Superficie 30 A 35 G/M2	m2	2,000000	R\$ 29,91	R\$ 59,82
Serviço	SINAPI-I	131	Adesivo Estrutural A Base De Resina Epoxi, Bicomponente, Pastoso (Tixotropico)	kg	1,300000	R\$ 40,82	R\$ 53,07
Mão de Obra							R\$ 40,64
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 30,96	R\$ 14,82
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 23,58	R\$ 11,29
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	1,000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
Composição		CP-REV-03	PAINEL DE LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO PINTADO INSTALADO EM PERFIL METÁLICO DE 4,5MM - ESPESSURA 22MM, NRC 0,70, 4,2kg/m² - REF. DECORSOUND INK, ECOPHON SONEX, OU SIMILIAR DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR - 300x600mm	U			R\$ 49,44
Material							R\$ 22,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	0,180000	R\$ 35,61	R\$ 6,41
Serviço	SINAPI-I	4031	Veu De Vidro/Veu De Superficie 30 A 35 G/M2	m2	0,360000	R\$ 29,91	R\$ 10,77
Serviço	SINAPI-I	39424	Perfil Cantoneira L, Lisa, Em Aco, 25 X 30 Mm, E = 0,5 Mm, Para Estrutura Drywall	m	0,720000	R\$ 2,76	R\$ 1,99
Serviço	SINAPI-I	39443	Parafuso Dry Wall, Em Aco Zincado, Cabeça Lentilha E Ponta Broca (Lb), Largura 4,2 Mm, Comprimento 13 Mm	un	0,220806	R\$ 0,28	R\$ 0,06
Serviço	SINAPI-I	40547	Parafuso Zincado, Autobrocante, Flangeado, 4,2 Mm X 19 Mm	cento	0,002214	R\$ 32,19	R\$ 0,07
Serviço	SINAPI-I	44397	Fita / Cinta Autoadesiva Elastomerica Para Vedacao, L= 50 Mm, E = 3 Mm	m	0,720000	R\$ 4,39	R\$ 3,16
Mão de Obra							R\$ 26,98
Serviço	SINAPI	88278	Montador De Estruturas Metálicas Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 27,31	R\$ 13,07
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 23,58	R\$ 11,29
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	0,180000	R\$ 14,53	R\$ 2,62
Composição		CP-REV-04	PAINEL DE LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO PINTADO INSTALADO EM PERFIL METÁLICO DE 4,5MM - ESPESSURA 22MM, NRC 0,70, 4,2kg/m² - REF. DECORSOUND INK, ECOPHON SONEX, OU SIMILIAR DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR - 600x600mm	U			R\$ 81,37
Material							R\$ 51,78
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	0,360000	R\$ 35,61	R\$ 12,82
Serviço	SINAPI-I	4031	Veu De Vidro/Veu De Superficie 30 A 35 G/M2	m2	0,720000	R\$ 29,91	R\$ 21,54
Serviço	SINAPI-I	39424	Perfil Cantoneira L, Lisa, Em Aco, 25 X 30 Mm, E = 0,5 Mm, Para Estrutura Drywall	m	2,400000	R\$ 2,76	R\$ 6,62

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	39443	Parafuso Dry Wall, Em Aço Zincado, Cabeça Lentilha E Ponta Broca (Lb), Largura 4,2 Mm, Comprimento 13 Mm	un	0,441612	R\$ 0,28	R\$ 0,12
Serviço	SINAPI-I	40547	Parafuso Zincado, Autobrocante, Flangeado, 4,2 Mm X 19 Mm	cento	0,004428	R\$ 32,19	R\$ 0,14
Serviço	SINAPI-I	44397	Fita / Cinta Autoadesiva Elastomerica Para Vedacao, L= 50 Mm, E = 3 Mm	m	2,400000	R\$ 4,39	R\$ 10,54
Mão de Obra							R\$ 29,59
Serviço	SINAPI	88278	Montador De Estruturas Metálicas Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 27,31	R\$ 13,07
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 23,58	R\$ 11,29
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	0,360000	R\$ 14,53	R\$ 5,23
Composição		CP-REV-05	PAINEL DE LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO PINTADO INSTALADO EM PERFIL METÁLICO DE 4,5MM - ESPESSURA 22MM, NRC 0,70, 4,2kg/m² - REF. DECORSOUND INK, ECOPHON SONEX, OU SIMILIAR DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR - 600x1200mm	U			R\$ 129,81
Material							R\$ 94,99
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	0,720000	R\$ 35,61	R\$ 25,64
Serviço	SINAPI-I	4031	Veu De Vidro/Veu De Superficie 30 A 35 G/M2	m2	1,440000	R\$ 29,91	R\$ 43,07
Serviço	SINAPI-I	39424	Perfil Cantoneira L, Lisa, Em Aço, 25 X 30 Mm, E = 0,5 Mm, Para Estrutura Drywall	m	3,600000	R\$ 2,76	R\$ 9,94
Serviço	SINAPI-I	39443	Parafuso Dry Wall, Em Aço Zincado, Cabeça Lentilha E Ponta Broca (Lb), Largura 4,2 Mm, Comprimento 13 Mm	un	0,883224	R\$ 0,28	R\$ 0,25
Serviço	SINAPI-I	40547	Parafuso Zincado, Autobrocante, Flangeado, 4,2 Mm X 19 Mm	cento	0,008856	R\$ 32,19	R\$ 0,29
Serviço	SINAPI-I	44397	Fita / Cinta Autoadesiva Elastomerica Para Vedacao, L= 50 Mm, E = 3 Mm	m	3,600000	R\$ 4,39	R\$ 15,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Mão de Obra							R\$ 34,82
Serviço	SINAPI	88278	Montador De Estruturas Metálicas Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 27,31	R\$ 13,07
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 23,58	R\$ 11,29
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	0,720000	R\$ 14,53	R\$ 10,46
Composição		CP-REV-06	PAINEL DE LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO PINTADO INSTALADO EM PERFIL METÁLICO DE 4,5MM - ESPESSURA 22MM, NRC 0,70, 4,2kg/m² - REF. DECORSOUND INK, ECOPHON SONEX, OU SIMILIAR DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR - 300x1200mm	U			R\$ 85,66
Material							R\$ 56,07
Serviço	SINAPI-I	39744	Painel De La De Vidro Sem Revestimento Psi 40, E = 25 Mm, De 1200 X 600 Mm	m2	0,360000	R\$ 35,61	R\$ 12,82
Serviço	SINAPI-I	4031	Veu De Vidro/Veu De Superficie 30 A 35 G/M2	m2	0,720000	R\$ 29,91	R\$ 21,54
Serviço	SINAPI-I	39424	Perfil Cantoneira L, Lisa, Em Aco, 25 X 30 Mm, E = 0,5 Mm, Para Estrutura Drywall	m	3,000000	R\$ 2,76	R\$ 8,28
Serviço	SINAPI-I	39443	Parafuso Dry Wall, Em Aco Zincado, Cabeça Lentilha E Ponta Broca (Lb), Largura 4,2 Mm, Comprimento 13 Mm	un	0,441612	R\$ 0,28	R\$ 0,12
Serviço	SINAPI-I	40547	Parafuso Zincado, Autobrocante, Flangeado, 4,2 Mm X 19 Mm	cento	0,004428	R\$ 32,19	R\$ 0,14
Serviço	SINAPI-I	44397	Fita / Cinta Autoadesiva Elastomerica Para Vedacao, L= 50 Mm, E = 3 Mm	m	3,000000	R\$ 4,39	R\$ 13,17
Mão de Obra							R\$ 29,59
Serviço	SINAPI	88278	Montador De Estruturas Metálicas Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 27,31	R\$ 13,07
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,478600	R\$ 23,58	R\$ 11,29
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	0,360000	R\$ 14,53	R\$ 5,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-REV-07	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (REF. ED-28454 SEINFRA/MG)	M			R\$ 16,32
Material							R\$ 5,58
Serviço	SINAPI-I	7583	Bucha De Nylon Sem Aba S8, Com Parafuso De 4,80 X 50 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	1,700000	R\$ 0,50	R\$ 0,85
Serviço	SINAPI-I	39428	Perfil Tabica Fechada, Lisa, Formato Z, Em Aço Galvanizado Natural, Largura Total Na Horizontal *40* Mm, Para Estrutura Forro Drywall	m	1,050000	R\$ 4,50	R\$ 4,73
Mão de Obra							R\$ 10,74
Serviço	SINAPI	88269	Gesseiro Com Encargos Complementares	h	0,244444	R\$ 32,16	R\$ 7,86
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,122222	R\$ 23,58	R\$ 2,88
Composição		CP-REV-08	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >=15 MPA, L = 25 CM (REF. ED-50995 SEINFRA/MG)	M			R\$ 60,80
Mão de Obra							R\$ 53,96
Serviço	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,250000	R\$ 30,96	R\$ 7,74
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,320000	R\$ 31,67	R\$ 10,13
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,520000	R\$ 23,58	R\$ 12,26
Serviço	SINAPI	92798	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 25,0 Mm. Af_06/2022	kg	0,560000	R\$ 8,18	R\$ 4,58
Serviço	SINAPI	102486	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,4 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Seixo Rolado) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	0,025000	R\$ 769,82	R\$ 19,25
Material							R\$ 6,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	43681	Chapa/Painel De Madeira Compensada Resinada (Madeirite Resinado Rosa) Para Forma De Concreto, De 2200 X 1100 Mm, E = 8 A 12 Mm	m2	0,126000	R\$ 30,95	R\$ 3,90
Serviço	SINAPI-I	5075	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,050000	R\$ 17,57	R\$ 0,88
Serviço	SINAPI-I	4512	Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,312000	R\$ 1,90	R\$ 0,59
Serviço	SINAPI-I	38546	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento	m3	0,002500	R\$ 589,22	R\$ 1,47
Composição		CP-REV-09	MOLDURA EM EPS, 20X20CM, ACABAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTÍCIA COLANTE,	M			R\$ 64,74
Mão de Obra							R\$ 24,98
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,300000	R\$ 23,58	R\$ 7,07
Serviço	SINAPI	88495	Emassamento Com Massa Látex, Aplicação Em Parede, Uma Demão, Lixamento Manual. Af_04/2023	m2	0,600000	R\$ 13,06	R\$ 7,84
Serviço	SINAPI	88256	Azulejista Ou Ladrilheiro Com Encargos Complementares	h	0,300000	R\$ 33,56	R\$ 10,07
Material							R\$ 39,76
Serviço	SINAPI-I	37596	Argamassa Colante Tipo Ac Iii E	kg	1,000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
Serviço	SINAPI-I	39995	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Bloco	m3	0,040000	R\$ 439,92	R\$ 17,60
Serviço	SINAPI-I	4030	Veu De Poliester Para Impermeabilizacao	m2	0,800000	R\$ 6,36	R\$ 5,09
Serviço	SINAPI-I	130	Argamassa Polimerica De Reparo Estrutural, Bicomponente	kg	4,000000	R\$ 3,67	R\$ 14,68
Composição		CP-PIN-01	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (REF. FNDE 428 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FNDE PROJETO PADRÃO PROINFÂNCIA)	M²			R\$ 150,76
Material							R\$ 42,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	5330	Diluyente Epoxi	I	0,064000	R\$ 64,46	R\$ 4,13
Serviço	SINAPI-I	3767	Lixa Em Folha Para Parede Ou Madeira, Numero 120, Cor Vermelha	un	1,500000	R\$ 1,33	R\$ 2,00
Serviço	SINAPI-I	6085	Selador Acrilico Opaco Premium Interior/Exterior	I	0,300000	R\$ 12,83	R\$ 3,85
Serviço	SINAPI-I	7304	Tinta Epoxi Base Agua Premium, Branca	I	0,322000	R\$ 100,86	R\$ 32,48
Mão de Obra							R\$ 108,30
Serviço	SINAPI	88310	Pintor Com Encargos Complementares	h	1,900000	R\$ 33,42	R\$ 63,50
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,900000	R\$ 23,58	R\$ 44,80
Composição		CP-DRP-01	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	U			R\$ 46,53
Material							R\$ 18,23
Serviço	SINAPI-I	21114	Adesivo Para Tubos Cpvc, *75* G	un	0,007500	R\$ 37,48	R\$ 0,28
Serviço	SINAPI-I	11708	Ralo Fofo Semiesferico, 100 Mm, Para Lajes/ Calhas	un	1,000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
Serviço	SINAPI-I	20083	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,003000	R\$ 82,81	R\$ 0,25
Mão de Obra							R\$ 28,30
Serviço	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,500000	R\$ 25,53	R\$ 12,77
Serviço	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,500000	R\$ 31,05	R\$ 15,53
Composição		CP-DRP-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2 1/2"), PARA DRENAGEM (REF. ED-48689 SEINFRA/MG)	M			R\$ 19,20
Material							R\$ 7,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	38051	Tube Dreno, Corrugado, Espiralado, Flexível, Perfurado, Em Polietileno De Alta Densidade (Pead), Dn 65 Mm, (2 1/2") Para Drenagem - Em Rolo (Norma Dnit 093/2006 - Em)	m	1,100000	R\$ 6,67	R\$ 7,34
Mão de Obra							R\$ 11,86
Serviço	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,209524	R\$ 25,53	R\$ 5,35
Serviço	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,209524	R\$ 31,05	R\$ 6,51
Composição		CP-LOU-03	EXAUSTOR DE TETO 150MM PARA AMBIENTES ATÉ 10M²	U			R\$ 209,52
Material							R\$ 162,61
Serviço	COTAÇÃO	CT-LOU-02	Exaustor De Teto 150Mm Para Ambientes Até 10M²	u	1,000000	R\$ 162,61	R\$ 162,61
Mão de Obra							R\$ 46,91
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,800000	R\$ 32,13	R\$ 25,70
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,800000	R\$ 26,51	R\$ 21,21
Composição		CP-LOU-04	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX (REF. ED-48169 SEINFRA/MG)	U			R\$ 1.776,01
Material							R\$ 1.634,55
Serviço	SUDECAP	73.72.06	Bebedouro Conjugado Em Inox Atende A 40 Pessoas	un	1,000000	R\$ 1.622,08	R\$ 1.622,08
Serviço	SINAPI-I	6141	Engate/Rabicho Flexível Plástico (Pvc Ou Abs) Branco 1/2" X 30 Cm	un	1,000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
Serviço	SINAPI-I	3146	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 10 M (L X C)	un	1,500000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
Mão de Obra							R\$ 141,46
Serviço	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	2,500000	R\$ 25,53	R\$ 63,83
Serviço	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	2,500000	R\$ 31,05	R\$ 77,63

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-IEL-01	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 93672 SIANPI)	U			R\$ 117,86
Mão de Obra							R\$ 23,80
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,405700	R\$ 26,51	R\$ 10,76
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,405700	R\$ 32,13	R\$ 13,04
Material							R\$ 94,06
Serviço	SINAPI-I	1574	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 10 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	3,000000	R\$ 2,21	R\$ 6,63
Serviço	SINAPI-I	34714	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 63 A	un	1,000000	R\$ 87,43	R\$ 87,43
Composição		CP-IEL-02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 93672 SIANPI)	U			R\$ 158,11
Mão de Obra							R\$ 23,80
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,405700	R\$ 26,51	R\$ 10,76
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,405700	R\$ 32,13	R\$ 13,04
Material							R\$ 134,31
Serviço	SINAPI-I	1574	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 10 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	3,000000	R\$ 2,21	R\$ 6,63
Serviço	SINAPI-I	2373	Disjuntor Tipo Nema, Tripolar 60 Ate 100 A, Tensao Maxima De 415 V	un	1,000000	R\$ 127,68	R\$ 127,68
Composição		CP-IEL-03	DISPOSITIVO DPS 175V/8KA (REF. ED-15117 SETOP)	U			R\$ 99,50
Mão de Obra							R\$ 21,50
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 26,51	R\$ 9,72
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 32,13	R\$ 11,78
Material							R\$ 78,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI-I	39465	Dispositivo Dps Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima De 175 V, Corrente Máxima De *20* Ka (Tipo Ac)	un	1,000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
Composição		CP-IEL-04	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (REF. ED-15115 SEINFRA/MG)	U			R\$ 180,55
Material							R\$ 163,35
Serviço	SINAPI-I	39446	Dispositivo Dr, 2 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 40 A, Tipo Ac	un	1,000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
Mão de Obra							R\$ 17,20
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,293333	R\$ 26,51	R\$ 7,78
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,293333	R\$ 32,13	R\$ 9,42
Composição		CP-IEL-05	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (REF. ED-15117 SEINFRA/MG)	U			R\$ 204,50
Material							R\$ 183,00
Serviço	SINAPI-I	39456	Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 40 A, Tipo Ac	un	1,000000	R\$ 183,00	R\$ 183,00
Mão de Obra							R\$ 21,50
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 26,51	R\$ 9,72
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 32,13	R\$ 11,78

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-IEL-06	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (REF. ED-15117 SEINFRA/MG)	U			R\$ 221,00
Material							R\$ 199,50
Serviço	SINAPI-I	39457	Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 63 A, Tipo Ac	un	1,000000	R\$ 199,50	R\$ 199,50
Mão de Obra							R\$ 21,50
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 26,51	R\$ 9,72
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 32,13	R\$ 11,78
Composição		CP-IEL-07	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (REF. ED-15117 SEINFRA/MG)	U			R\$ 393,77
Material							R\$ 372,27
Serviço	SINAPI-I	39458	Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 80 A, Tipo Ac	un	1,000000	R\$ 372,27	R\$ 372,27
Mão de Obra							R\$ 21,50
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 26,51	R\$ 9,72
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,366667	R\$ 32,13	R\$ 11,78
Composição		CP-IEL-08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 101880 SINAPI)	U			R\$ 761,42

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Material							R\$ 724,26
Serviço	SINAPI-I	13396	Quadro De Distribuicao Com Barramento Trifasico, De Embutir, Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 28 Disjuntores Din, 100 A	un	1,000000	R\$ 708,46	R\$ 708,46
Serviço	SINAPI	87367	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,019200	R\$ 822,82	R\$ 15,80
Mão de Obra							R\$ 37,16
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,633700	R\$ 26,51	R\$ 16,80
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,633700	R\$ 32,13	R\$ 20,36
Composição		CP-IEL-09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 101880 SINAPI)	U			R\$ 1.046,45
Material							R\$ 1.009,29
Serviço	SINAPI-I	39763	Quadro De Distribuicao Com Barramento Trifasico, De Embutir, Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 48 Disjuntores Din, 100 A	un	1,000000	R\$ 993,49	R\$ 993,49
Serviço	SINAPI	87367	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,019200	R\$ 822,82	R\$ 15,80
Mão de Obra							R\$ 37,16
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,633700	R\$ 26,51	R\$ 16,80
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,633700	R\$ 32,13	R\$ 20,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Composição		CP-CBE-01	ELETROCALHA PERFURADA (75X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO , INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF. ED-19519 SEINFRA/MG)	M			R\$ 106,06
Material							R\$ 20,87
Serviço	SINAPI-I	39207	Arruela Em Alumínio, Com Rosca, De 3/8", Para Eletroduto	un	2,666667	R\$ 1,27	R\$ 3,39
Serviço	SINAPI-I	39029	Perfilado Perfurado Duplo 38 X 76 Mm, Chapa 22	m	1,200000	R\$ 13,19	R\$ 15,83
Serviço	SINAPI-I	11962	Parafuso Zincado, Sextavado, Com Rosca Inteira, Diâmetro 1/4", Comprimento 1/2"	un	2,666667	R\$ 0,26	R\$ 0,69
Serviço	SINAPI-I	39997	Porca Zincada, Sextavada, Diâmetro 1/4"	un	2,666667	R\$ 0,36	R\$ 0,96
Mão de Obra							R\$ 85,19
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,531401	R\$ 26,51	R\$ 14,09
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,531401	R\$ 32,13	R\$ 17,07
Serviço	SINAPI	96562	Suporte Para Eletrocalha Lisa Ou Perfurada Em Aço Galvanizado, Largura 400 Mm, Em Perfilado Com Comprimento De 45 Cm Fixado Em Laje, Por Metro De Eletrocalha Fixada. Af_09/2023	m	1,000000	R\$ 54,03	R\$ 54,03
Composição		CP-CBE-02	SWITCH 10/100/1000Mps - 24 PORTAS POE GERENCIÁVEL	U			R\$ 3.891,93
Mão de Obra							R\$ 117,28
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 3.774,65
Serviço	COTAÇÃO	CT-CBE-06	Switch 10/100/1000Mps - 24 Portas Poe Gerenciavel	u	1,000000	R\$ 3.774,65	R\$ 3.774,65
Composição		CP-CBE-03	CENTRAL PABX PARA ATÉ 50 PORTAS	U			R\$ 2.757,21
Mão de Obra							R\$ 117,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 2.639,93
Serviço	COTAÇÃO	CT-CBE-05	Central Pabx Para Até 50 Portas	u	1,000000	R\$ 2.639,93	R\$ 2.639,93
Composição		CP-SCA-01	CABO CRISTAL 1MM	M			R\$ 9,68
Mão de Obra							R\$ 6,45
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,110000	R\$ 26,51	R\$ 2,92
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,110000	R\$ 32,13	R\$ 3,53
Material							R\$ 3,23
Serviço	COTAÇÃO	CT-SCA-01	Cabo Cristal 1Mm	m	1,000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
Composição		CP-SCA-02	KIT DE SOM COM CENTRAL AMPLIFICADORA E 08 CAIXAS DE SOM	CJ			R\$ 1.388,43
Mão de Obra							R\$ 117,28
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 1.271,15
Serviço	COTAÇÃO	CT-SCA-04	Kit De Som Com Central Amplificadora E 8 Caixas De Som	cj	1,000000	R\$ 1.271,15	R\$ 1.271,15
Composição		CP-SCA-03	KIT CFTV COM 1 CENTRAL DVR PARA ATÉ 16 CÂMERAS, INCLUSO 16 CÂMERAS 1080P 20m, HD 1TB, FONTES E CABOS	CJ			R\$ 4.225,65
Mão de Obra							R\$ 117,28
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 4.108,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	COTAÇÃO	CT-SCA-02	Kit Cftv Com 1 Central Dvr Para Até 16 Câmeras, Incluso 16 Câmeras 1080P 20M, Hd 1Tb, Fontes E Cabos	cj	1,000000	R\$ 4.108,37	R\$ 4.108,37
Composição		CP-SCA-04	KIT DE ALARME COM CENTRAL SEM FIO, 12 SENSORES E BATERIA	CJ			R\$ 1.218,68
Mão de Obra							R\$ 117,28
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 1.101,40
Serviço	COTAÇÃO	CT-SCA-03	Kit De Alarme Com Central Sem Fio, 12 Sensores E Bateria	cj	1,000000	R\$ 1.101,40	R\$ 1.101,40
Composição		CP-CLI-01	VENTILADOR DE PAREDE 60CM COM GRADE METÁLICA	U			R\$ 346,83
Serviço	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 26,51	R\$ 53,02
Serviço	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,000000	R\$ 32,13	R\$ 64,26
Material							R\$ 346,83
Serviço	COTAÇÃO	CT-CLI-01	Ventilador De Parede 60Cm Com Grade Metálica	u	1,000000	R\$ 346,83	R\$ 346,83
Composição		CP-SCL-01	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO (ED-50396)	M			R\$ 518,67
Mão de Obra							R\$ 518,67
Serviço	SINAPI	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	2,068000	R\$ 110,16	R\$ 227,81

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	97113	Aplicação De Lona Plástica Para Execução De Pavimentos De Concreto. Af_04/2022	m2	0,900000	R\$ 3,44	R\$ 3,10
Serviço	SINAPI	92799	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 4,2 Mm. Af_06/2022	kg	4,270528	R\$ 10,56	R\$ 45,10
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,275000	R\$ 93,27	R\$ 25,65
Serviço	SINAPI	96534	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	m2	1,360000	R\$ 82,17	R\$ 111,75
Serviço	SINAPI	102481	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,6:2,9 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Seixo Rolado) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,035200	R\$ 744,16	R\$ 26,19
Serviço	COMPOSIÇÃO	CP-REV-08	Peitoril De Concreto E = 3 Cm, Fck >=15 Mpa, L = 25 Cm (Ref. Ed-50995 Seinfra/Mg)	m	1,000000	R\$ 60,80	R\$ 60,80
Serviço	SINAPI	104737	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	m3	0,122500	R\$ 23,73	R\$ 2,91
Serviço	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026	m3	0,198250	R\$ 9,10	R\$ 1,80
Serviço	SINAPI	97918	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	txkm	5,947500	R\$ 2,28	R\$ 13,56
Composição		CP-SCL-02	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR (REF. ED-50410 SEINFRA/MG)	M			R\$ 397,20
Mão de Obra							R\$ 397,20
Serviço	SINAPI	103356	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X29 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	1,300000	R\$ 66,79	R\$ 86,83

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO:		ESCOLA MUNICIPAL DO BARREIRO : -22.847025, -46.311170				DATA	
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI/MG (MAR/2026), SUDECAP (JAN/2026), SEINFRA (JAN/2026) E MERCADO (MAI/2026)				mai-26	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Serviço	SINAPI	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022	m2	2,600000	R\$ 5,05	R\$ 13,13
Serviço	SINAPI	92799	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 4,2 Mm. Af_06/2022	kg	5,750000	R\$ 10,56	R\$ 60,72
Serviço	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	0,110000	R\$ 93,27	R\$ 10,26
Serviço	SINAPI	96534	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	m2	0,570000	R\$ 82,17	R\$ 46,84
Serviço	SINAPI	102481	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,6:2,9 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Seixo Rolado) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,020000	R\$ 744,16	R\$ 14,88
Serviço	SINAPI	102487	Concreto Ciclópico Fck = 15Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. Af_05/2021	m3	0,011000	R\$ 686,09	R\$ 7,55
Serviço	SINAPI	88489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	2,600000	R\$ 14,53	R\$ 37,78
Serviço	SINAPI	87529	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024	m2	2,600000	R\$ 42,24	R\$ 109,82
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,170000	R\$ 23,58	R\$ 4,01
Serviço	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,170000	R\$ 31,67	R\$ 5,38
Composição		CP-SCL-03	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 9537 - SINAPI)	M²			R\$ 4,37
Mão de Obra							R\$ 3,30
Serviço	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,140000	R\$ 23,58	R\$ 3,30
Material							R\$ 1,07
Serviço	SINAPI-I	3	Acido Cloridrico / Acido Muriatico, Diluicao 10% A 12% Para Uso Em Limpeza	l	0,050000	R\$ 21,47	R\$ 1,07