

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																	
FDE	2026/01	122,00%	-																																	
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																				
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	A - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS(GERAL)						R\$ 140.761,17
1.1	COBERTURA						R\$ 25.220,33
1.1.1	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	CDHU	M2	341,67	R\$ 24,92	R\$ 8.514,42
1.1.2	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	CDHU	KG	1.752,23	R\$ 2,53	R\$ 4.433,14
1.1.3	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	CDHU	M2	1.187,74	R\$ 8,18	R\$ 9.715,71
1.1.4	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	CDHU	M2	120,76	R\$ 12,68	R\$ 1.531,24
1.1.5	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	9,26	R\$ 110,78	R\$ 1.025,82
1.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA						R\$ 6.459,97
1.2.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	CDHU	UN	25,00	R\$ 22,66	R\$ 566,50
1.2.2	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	CDHU	M	99,40	R\$ 13,59	R\$ 1.350,85
1.2.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	CDHU	M2	143,21	R\$ 31,72	R\$ 4.542,62
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.825,91
1.3.1	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	CDHU	UN	89,00	R\$ 20,10	R\$ 1.788,90
1.3.2	04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	CDHU	UN	1,00	R\$ 50,24	R\$ 50,24
1.3.3	04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	CDHU	UN	34,00	R\$ 25,12	R\$ 854,08
1.3.4	04.18.340	Remoção de condutele	CDHU	UN	189,00	R\$ 20,01	R\$ 3.781,89
1.3.5	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	CDHU	M	338,00	R\$ 10,05	R\$ 3.396,90
1.3.6	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	CDHU	UN	126,00	R\$ 20,10	R\$ 2.532,60
1.3.7	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	CDHU	M2	3,00	R\$ 100,48	R\$ 301,44
1.3.8	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	CDHU	M	405,00	R\$ 12,56	R\$ 5.086,80
1.3.9	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	CDHU	UN	2,00	R\$ 22,78	R\$ 45,56
1.3.10	09.050.014 (E)	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	SIURB	M	1.450,00	R\$ 2,75	R\$ 3.987,50
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.787,77
1.4.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	M3	0,39	R\$ 81,76	R\$ 31,89
1.4.2	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	CDHU	UN	25,00	R\$ 44,70	R\$ 1.117,50
1.4.3	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	5,98	R\$ 63,44	R\$ 379,37
1.4.4	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	CDHU	UN	9,00	R\$ 14,92	R\$ 134,28
1.4.5	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	CDHU	UN	21,00	R\$ 6,22	R\$ 130,62
1.4.6	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	CDHU	UN	17,00	R\$ 57,14	R\$ 971,38
1.4.7	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	CDHU	UN	31,00	R\$ 7,75	R\$ 240,25
1.4.8	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	CDHU	M	211,00	R\$ 8,18	R\$ 1.725,98
1.4.9	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	0,51	R\$ 110,78	R\$ 56,50
1.5	DEMOLIÇÕES DIVERSAS						R\$ 82.467,19
1.5.1	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	CDHU	M3	29,44	R\$ 408,80	R\$ 12.035,07
1.5.2	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	CDHU	M2	40,46	R\$ 30,66	R\$ 1.240,50
1.5.3	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	CDHU	M2	1.045,32	R\$ 29,86	R\$ 31.213,26
1.5.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	M3	50,25	R\$ 81,76	R\$ 4.108,44
1.5.5	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	605,80	R\$ 12,26	R\$ 7.427,11
1.5.6	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	255,27	R\$ 3,07	R\$ 783,68
1.5.7	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	CDHU	M2	24,64	R\$ 19,90	R\$ 490,34
1.5.8	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	CDHU	M	2,70	R\$ 18,40	R\$ 49,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.9	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	CDHU	M2	76,88	R\$ 4,31	R\$ 331,35
1.5.10	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	0,90	R\$ 63,44	R\$ 57,10
1.5.11	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baquete	CDHU	M2	0,27	R\$ 14,90	R\$ 4,02
1.5.12	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	CDHU	M2	11,02	R\$ 12,26	R\$ 135,11
1.5.13	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	221,58	R\$ 110,78	R\$ 24.546,63
1.5.14	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	CDHU	M2	0,27	R\$ 166,30	R\$ 44,90
2	B - CONSTRUÇÃO DO SETOR ADMINISTRATIVO / COZINHA / PÁTIO / ÁREA DE SERVIÇO / COBERTURA						R\$ 820.739,36
2.1	SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 249.491,16
2.1.1	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	CDHU	M2	107,27	R\$ 101,99	R\$ 10.940,47
2.1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU	M2	1.772,90	R\$ 7,77	R\$ 13.775,43
2.1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	CDHU	M2	354,52	R\$ 17,20	R\$ 6.097,74
2.1.4	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	CDHU	M3	651,31	R\$ 5,52	R\$ 3.595,23
2.1.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	CDHU	M3	651,31	R\$ 38,50	R\$ 25.075,44
2.1.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	30,08	R\$ 61,32	R\$ 1.844,51
2.1.7	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	15,40	R\$ 19,07	R\$ 293,68
2.1.8	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	M3	651,31	R\$ 17,10	R\$ 11.137,40
2.1.9	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	124,32	R\$ 103,51	R\$ 12.868,36
2.1.10	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	M2	248,17	R\$ 245,32	R\$ 60.881,06
2.1.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	2.156,23	R\$ 9,84	R\$ 21.217,30
2.1.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	24,70	R\$ 519,37	R\$ 12.828,44
2.1.13	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	12,99	R\$ 172,38	R\$ 2.239,22
2.1.14	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	11,71	R\$ 119,07	R\$ 1.394,31
2.1.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	1,68	R\$ 215,62	R\$ 362,24
2.1.16	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU	M	240,00	R\$ 80,13	R\$ 19.231,20
2.1.17	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU	M2	239,31	R\$ 150,04	R\$ 35.906,07
2.1.18	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	CDHU	M2	30,72	R\$ 112,96	R\$ 3.470,13
2.1.19	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	84,48	R\$ 7,21	R\$ 609,10
2.1.20	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	84,48	R\$ 28,21	R\$ 2.383,18
2.1.21	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	CDHU	M2	84,48	R\$ 18,61	R\$ 1.572,17
2.1.22	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	2,11	R\$ 838,14	R\$ 1.768,48
2.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						R\$ 99.078,83
2.2.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	423,64	R\$ 96,05	R\$ 40.690,62
2.2.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	16,92	R\$ 1.278,52	R\$ 21.632,56
2.2.3	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	CDHU	M2	7,70	R\$ 2.708,47	R\$ 20.855,22
2.2.4	44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	16,99	R\$ 935,87	R\$ 15.900,43
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 61.885,69
2.3.1	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	1.284,26	R\$ 7,21	R\$ 9.259,51
2.3.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	1.284,26	R\$ 28,21	R\$ 36.228,97
2.3.3	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	166,74	R\$ 98,34	R\$ 16.397,21
2.4	PISOS						R\$ 74.849,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	16,55	R\$ 215,62	R\$ 3.568,51
2.4.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	9,93	R\$ 807,89	R\$ 8.022,35
2.4.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	16,55	R\$ 755,72	R\$ 12.507,17
2.4.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	CDHU	M2	261,40	R\$ 106,48	R\$ 27.833,87
2.4.5	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	CDHU	M	8,55	R\$ 60,65	R\$ 518,56
2.4.6	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU	M	161,40	R\$ 58,32	R\$ 9.412,85
2.4.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	69,68	R\$ 131,51	R\$ 9.163,62
2.4.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	55,40	R\$ 20,64	R\$ 1.143,46
2.4.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	69,68	R\$ 13,27	R\$ 924,65
2.4.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	55,40	R\$ 1,46	R\$ 80,88
2.4.11	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	9,40	R\$ 178,05	R\$ 1.673,67
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS						R\$ 189.104,58
2.5.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	UN	11,00	R\$ 632,72	R\$ 6.959,92
2.5.2	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	CDHU	UN	2,00	R\$ 657,14	R\$ 1.314,28
2.5.3	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	CDHU	M2	42,03	R\$ 1.528,02	R\$ 64.222,68
2.5.4	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	CDHU	M2	14,94	R\$ 1.029,42	R\$ 15.379,53
2.5.5	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	CDHU	M2	40,72	R\$ 1.524,26	R\$ 62.067,87
2.5.6	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	6,72	R\$ 695,51	R\$ 4.673,83
2.5.7	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	13,00	R\$ 529,65	R\$ 6.885,45
2.5.8	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	6,00	R\$ 344,70	R\$ 2.068,20
2.5.9	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	M2	26,94	R\$ 589,58	R\$ 15.883,29
2.5.10	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	M2	11,88	R\$ 812,25	R\$ 9.649,53
2.6	VIDROS						R\$ 8.312,98
2.6.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	CDHU	M2	36,42	R\$ 166,30	R\$ 6.056,65
2.6.2	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	CDHU	M2	3,36	R\$ 257,01	R\$ 863,55
2.6.3	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	CDHU	M2	1,44	R\$ 967,21	R\$ 1.392,78
2.7	FORROS						R\$ 67.994,98
2.7.1	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	CDHU	M2	601,68	R\$ 102,93	R\$ 61.930,92
2.7.2	32.06.151	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica	CDHU	M2	193,00	R\$ 31,42	R\$ 6.064,06
2.8	PINTURA INTERNA						R\$ 32.086,35
2.8.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	479,26	R\$ 15,13	R\$ 7.251,20
2.8.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	234,59	R\$ 29,55	R\$ 6.932,13
2.8.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	243,11	R\$ 36,26	R\$ 8.815,17
2.8.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	118,20	R\$ 48,97	R\$ 5.788,25
2.8.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	66,78	R\$ 49,41	R\$ 3.299,60
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 37.935,20
2.9.1	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	CDHU	UN	8,00	R\$ 39,81	R\$ 318,48
2.9.2	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	CDHU	UN	6,00	R\$ 319,51	R\$ 1.917,06
2.9.3	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	CDHU	UN	1,00	R\$ 170,60	R\$ 170,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	CDHU	UN	6,00	R\$ 141,92	R\$ 851,52
2.9.5	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	7,33	R\$ 1.031,13	R\$ 7.558,18
2.9.6	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	CDHU	UN	6,00	R\$ 82,23	R\$ 493,38
2.9.7	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	CDHU	UN	3,00	R\$ 31,36	R\$ 94,08
2.9.8	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	3,00	R\$ 68,16	R\$ 204,48
2.9.9	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	3,00	R\$ 66,39	R\$ 199,17
2.9.10	1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17,89	R\$ 17,89
2.9.11	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	CDHU	UN	12,00	R\$ 204,00	R\$ 2.448,00
2.9.12	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	CDHU	UN	3,00	R\$ 394,81	R\$ 1.184,43
2.9.13	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	CDHU	UN	3,00	R\$ 1.520,70	R\$ 4.562,10
2.9.14	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	13,00	R\$ 13,66	R\$ 177,58
2.9.15	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	CDHU	UN	13,00	R\$ 181,52	R\$ 2.359,76
2.9.16	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	6,00	R\$ 41,80	R\$ 250,80
2.9.17	44.20.620	Válvula americana	CDHU	UN	6,00	R\$ 64,80	R\$ 388,80
2.9.18	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	CDHU	UN	7,00	R\$ 96,14	R\$ 672,98
2.9.19	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	CDHU	M	82,00	R\$ 31,11	R\$ 2.551,02
2.9.20	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	CDHU	M	9,00	R\$ 38,90	R\$ 350,10
2.9.21	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	CDHU	M	24,00	R\$ 48,90	R\$ 1.173,60
2.9.22	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	M	27,00	R\$ 46,53	R\$ 1.256,31
2.9.23	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU	M	25,00	R\$ 73,49	R\$ 1.837,25
2.9.24	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	10,00	R\$ 79,77	R\$ 797,70
2.9.25	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	CDHU	UN	8,00	R\$ 67,05	R\$ 536,40
2.9.26	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	CDHU	UN	2,00	R\$ 159,34	R\$ 318,68
2.9.27	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	CDHU	UN	6,00	R\$ 319,43	R\$ 1.916,58
2.9.28	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	CDHU	UN	2,00	R\$ 971,04	R\$ 1.942,08
2.9.29	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	CDHU	UN	2,00	R\$ 105,33	R\$ 210,66
2.9.30	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	CDHU	UN	5,00	R\$ 125,53	R\$ 627,65
2.9.31	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	CDHU	UN	1,00	R\$ 432,46	R\$ 432,46
2.9.32	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,71	R\$ 115,42
3	C - REFORMA SANIT ALUNOS / ADEQUAÇÕES P/ REFEIT FUNC / SANIT FUNC / FRALDÁRIO / INFORMÁTICA						R\$ 213.523,17
3.1	SALA DE INFORMÁTICA						R\$ 14.233,95
3.1.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	12,24	R\$ 6,13	R\$ 75,03
3.1.2	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baquete	CDHU	M2	0,27	R\$ 14,90	R\$ 4,02
3.1.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	1,44	R\$ 807,89	R\$ 1.163,36
3.1.4	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	21,04	R\$ 7,21	R\$ 151,70
3.1.5	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	21,04	R\$ 28,21	R\$ 593,54
3.1.6	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	CDHU	M2	48,00	R\$ 106,48	R\$ 5.111,04
3.1.7	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	CDHU	M	0,90	R\$ 60,65	R\$ 54,59
3.1.8	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU	M	27,00	R\$ 58,32	R\$ 1.574,64
3.1.9	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	CDHU	M2	0,27	R\$ 166,30	R\$ 44,90
3.1.10	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	0,15	R\$ 838,14	R\$ 125,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
			FDE	2026/01	122,00%	-		
			CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.11	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	CDHU	M	11,20	R\$ 54,67	R\$ 612,30
3.1.12	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	12,24	R\$ 15,13	R\$ 185,19
3.1.13	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	83,63	R\$ 29,55	R\$ 2.471,27
3.1.14	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	44,80	R\$ 36,26	R\$ 1.624,45
3.1.15	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	9,03	R\$ 48,97	R\$ 442,20
3.2	SANITÁRIO MASCULINO DOS FUNCIONÁRIOS						R\$ 8.983,48
3.2.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,19	R\$ 215,62	R\$ 40,97
3.2.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	2,25	R\$ 1.278,52	R\$ 2.876,67
3.2.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,11	R\$ 807,89	R\$ 88,87
3.2.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,19	R\$ 755,72	R\$ 143,59
3.2.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	3,72	R\$ 131,51	R\$ 489,22
3.2.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	7,70	R\$ 20,64	R\$ 158,93
3.2.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	3,72	R\$ 13,27	R\$ 49,36
3.2.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	7,70	R\$ 1,46	R\$ 11,24
3.2.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	24,42	R\$ 98,34	R\$ 2.401,46
3.2.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.2.11	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 632,72	R\$ 632,72
3.2.12	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	0,96	R\$ 695,51	R\$ 667,69
3.2.13	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	1,00	R\$ 529,65	R\$ 529,65
3.2.14	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	1,00	R\$ 344,70	R\$ 344,70
3.2.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	3,72	R\$ 29,55	R\$ 109,93
3.2.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	0,96	R\$ 48,97	R\$ 47,01
3.2.17	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.3	SANITÁRIO FEMININO DAS FUNCIONÁRIAS						R\$ 10.655,84
3.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,23	R\$ 215,62	R\$ 49,59
3.3.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	3,24	R\$ 1.278,52	R\$ 4.142,40
3.3.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,14	R\$ 807,89	R\$ 113,10
3.3.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,23	R\$ 755,72	R\$ 173,82
3.3.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	4,65	R\$ 131,51	R\$ 611,52
3.3.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	8,30	R\$ 20,64	R\$ 171,31
3.3.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	4,65	R\$ 13,27	R\$ 61,71
3.3.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	8,30	R\$ 1,46	R\$ 12,12
3.3.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	26,13	R\$ 98,34	R\$ 2.569,62
3.3.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.3.11	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 632,72	R\$ 632,72
3.3.12	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	0,96	R\$ 695,51	R\$ 667,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.13	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	1,00	R\$ 529,65	R\$ 529,65
3.3.14	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	1,00	R\$ 344,70	R\$ 344,70
3.3.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	4,65	R\$ 29,55	R\$ 137,41
3.3.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	0,96	R\$ 48,97	R\$ 47,01
3.3.17	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.4	CIRCULAÇÃO						R\$ 6.095,93
3.4.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	8,47	R\$ 96,05	R\$ 813,54
3.4.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,31	R\$ 807,89	R\$ 250,45
3.4.3	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	16,94	R\$ 7,21	R\$ 122,14
3.4.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	16,94	R\$ 28,21	R\$ 477,88
3.4.5	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	CDHU	M2	10,94	R\$ 106,48	R\$ 1.164,89
3.4.6	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	CDHU	M	0,80	R\$ 60,65	R\$ 48,52
3.4.7	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU	M	14,20	R\$ 58,32	R\$ 828,14
3.4.8	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	8,18	R\$ 15,13	R\$ 123,76
3.4.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	33,33	R\$ 29,55	R\$ 984,90
3.4.10	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	28,48	R\$ 36,26	R\$ 1.032,68
3.4.11	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.5	VESTIÁRIO INFANTIL						R\$ 15.046,27
3.5.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,47	R\$ 215,62	R\$ 101,34
3.5.2	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	2,63	R\$ 96,05	R\$ 252,61
3.5.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,28	R\$ 807,89	R\$ 226,21
3.5.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,47	R\$ 755,72	R\$ 355,19
3.5.5	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	5,69	R\$ 7,21	R\$ 41,02
3.5.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	5,69	R\$ 28,21	R\$ 160,51
3.5.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	9,43	R\$ 131,51	R\$ 1.240,14
3.5.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	11,30	R\$ 20,64	R\$ 233,23
3.5.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	9,43	R\$ 13,27	R\$ 125,14
3.5.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	11,30	R\$ 1,46	R\$ 16,50
3.5.11	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	37,12	R\$ 98,34	R\$ 3.650,38
3.5.12	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,90	R\$ 178,05	R\$ 160,25
3.5.13	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	CDHU	M2	1,06	R\$ 1.528,02	R\$ 1.619,70
3.5.14	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	CDHU	M2	1,06	R\$ 257,01	R\$ 272,43
3.5.15	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	CDHU	UN	5,00	R\$ 187,63	R\$ 938,15
3.5.16	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 181,40	R\$ 181,40
3.5.17	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	CDHU	UN	1,00	R\$ 424,65	R\$ 424,65
3.5.18	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	CDHU	UN	1,00	R\$ 971,96	R\$ 971,96
3.5.19	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	9,43	R\$ 29,55	R\$ 278,66
3.5.20	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	2,12	R\$ 48,97	R\$ 103,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.21	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,67	R\$ 49,41	R\$ 280,15
3.5.22	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	1,09	R\$ 1.031,13	R\$ 1.123,93
3.5.23	05.01.092	Pm-60 porta de madeira sarrafeada p/ pint. c/ band. bat. met. l=92cm inclusive reforço de fechadura	FDE	UN	1,00	R\$ 2.288,90	R\$ 2.288,90
3.6	REFEITÓRIO DOS FUNCIONÁRIOS						R\$ 8.105,86
3.6.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	2,20	R\$ 96,05	R\$ 211,31
3.6.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,44	R\$ 807,89	R\$ 355,47
3.6.3	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	4,40	R\$ 7,21	R\$ 31,72
3.6.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	4,40	R\$ 28,21	R\$ 124,12
3.6.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	14,63	R\$ 131,51	R\$ 1.923,99
3.6.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	14,60	R\$ 20,64	R\$ 301,34
3.6.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	14,63	R\$ 13,27	R\$ 194,14
3.6.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	14,60	R\$ 1,46	R\$ 21,32
3.6.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	39,89	R\$ 98,34	R\$ 3.922,78
3.6.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.6.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	14,63	R\$ 29,55	R\$ 432,32
3.6.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	4,00	R\$ 48,97	R\$ 195,88
3.6.13	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.7	FREEZER E GELADEIRA						R\$ 7.593,22
3.7.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	2,90	R\$ 96,05	R\$ 278,55
3.7.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,42	R\$ 807,89	R\$ 339,31
3.7.3	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	5,80	R\$ 7,21	R\$ 41,82
3.7.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	5,80	R\$ 28,21	R\$ 163,62
3.7.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	14,60	R\$ 131,51	R\$ 1.920,05
3.7.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	10,30	R\$ 20,64	R\$ 212,59
3.7.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	14,60	R\$ 13,27	R\$ 193,74
3.7.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	10,30	R\$ 1,46	R\$ 15,04
3.7.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	36,86	R\$ 98,34	R\$ 3.624,81
3.7.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.7.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	13,95	R\$ 29,55	R\$ 412,22
3.7.12	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.8	PÁTIO COBERTO EXISTENTE						R\$ 19.325,19
3.8.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	4,22	R\$ 215,62	R\$ 909,92
3.8.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	2,53	R\$ 807,89	R\$ 2.043,96
3.8.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	5,06	R\$ 755,72	R\$ 3.823,94
3.8.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	CDHU	M2	84,35	R\$ 106,48	R\$ 8.981,59
3.8.5	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU	M	13,20	R\$ 58,32	R\$ 769,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.6	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	0,85	R\$ 15,13	R\$ 12,86
3.8.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	18,58	R\$ 29,55	R\$ 549,04
3.8.8	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	26,08	R\$ 36,26	R\$ 945,66
3.8.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	26,31	R\$ 48,97	R\$ 1.288,40
3.9	SANITÁRIO FEMININO DAS ALUNAS						R\$ 27.937,36
3.9.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,97	R\$ 215,62	R\$ 209,15
3.9.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	8,60	R\$ 1.278,52	R\$ 10.995,27
3.9.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,58	R\$ 807,89	R\$ 468,58
3.9.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,97	R\$ 755,72	R\$ 733,05
3.9.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	19,32	R\$ 131,51	R\$ 2.540,77
3.9.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	37,60	R\$ 20,64	R\$ 776,06
3.9.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	19,32	R\$ 13,27	R\$ 256,38
3.9.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	37,60	R\$ 1,46	R\$ 54,90
3.9.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	51,08	R\$ 98,34	R\$ 5.023,21
3.9.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.9.11	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 632,72	R\$ 632,72
3.9.12	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	4,80	R\$ 695,51	R\$ 3.338,45
3.9.13	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	1,00	R\$ 529,65	R\$ 529,65
3.9.14	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	4,00	R\$ 344,70	R\$ 1.378,80
3.9.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	14,64	R\$ 29,55	R\$ 432,61
3.9.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	3,60	R\$ 48,97	R\$ 176,29
3.9.17	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.10	SANITÁRIO MASCULINO DOS ALUNOS						R\$ 27.937,36
3.10.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,97	R\$ 215,62	R\$ 209,15
3.10.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	8,60	R\$ 1.278,52	R\$ 10.995,27
3.10.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,58	R\$ 807,89	R\$ 468,58
3.10.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,97	R\$ 755,72	R\$ 733,05
3.10.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	19,32	R\$ 131,51	R\$ 2.540,77
3.10.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	37,60	R\$ 20,64	R\$ 776,06
3.10.7	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	19,32	R\$ 13,27	R\$ 256,38
3.10.8	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	37,60	R\$ 1,46	R\$ 54,90
3.10.9	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	51,08	R\$ 98,34	R\$ 5.023,21
3.10.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
3.10.11	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 632,72	R\$ 632,72
3.10.12	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	4,80	R\$ 695,51	R\$ 3.338,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
			FDE	2026/01	122,00%	-		
			CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.13	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	1,00	R\$ 529,65	R\$ 529,65
3.10.14	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	4,00	R\$ 344,70	R\$ 1.378,80
3.10.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	14,64	R\$ 29,55	R\$ 432,61
3.10.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	3,60	R\$ 48,97	R\$ 176,29
3.10.17	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
3.11	SANITÁRIO PNE 1 E 2						R\$ 15.116,11
3.11.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,26	R\$ 215,62	R\$ 56,06
3.11.2	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	19,77	R\$ 96,05	R\$ 1.898,91
3.11.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	0,15	R\$ 807,89	R\$ 121,18
3.11.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	0,26	R\$ 755,72	R\$ 196,49
3.11.5	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	39,53	R\$ 7,21	R\$ 285,01
3.11.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	39,53	R\$ 28,21	R\$ 1.115,14
3.11.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	5,10	R\$ 131,51	R\$ 670,70
3.11.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	10,80	R\$ 20,64	R\$ 222,91
3.11.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	5,10	R\$ 13,27	R\$ 67,68
3.11.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	10,80	R\$ 1,46	R\$ 15,77
3.11.11	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	32,08	R\$ 98,34	R\$ 3.154,75
3.11.12	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	1,80	R\$ 178,05	R\$ 320,49
3.11.13	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	CDHU	M2	13,88	R\$ 102,93	R\$ 1.428,67
3.11.14	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	CDHU	UN	8,00	R\$ 187,63	R\$ 1.501,04
3.11.15	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	CDHU	UN	2,00	R\$ 181,40	R\$ 362,80
3.11.16	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	CDHU	UN	2,00	R\$ 424,65	R\$ 849,30
3.11.17	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	11,34	R\$ 49,41	R\$ 560,31
3.11.18	05.01.092	Pm-60 porta de madeira sarrafeada p/ pint. c/ band. bat. met. l=92cm inclusive reforço de fechadura	FDE	UN	1,00	R\$ 2.288,90	R\$ 2.288,90
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 52.492,60
3.12.1	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	CDHU	M2	3,12	R\$ 967,21	R\$ 3.017,70
3.12.2	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	CDHU	UN	3,00	R\$ 1.772,07	R\$ 5.316,21
3.12.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	CDHU	UN	2,00	R\$ 1.122,35	R\$ 2.244,70
3.12.4	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	CDHU	UN	12,00	R\$ 39,81	R\$ 477,72
3.12.5	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	CDHU	UN	5,00	R\$ 132,92	R\$ 664,60
3.12.6	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	CDHU	UN	8,00	R\$ 319,51	R\$ 2.556,08
3.12.7	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	CDHU	UN	10,00	R\$ 141,92	R\$ 1.419,20
3.12.8	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	4,92	R\$ 1.031,13	R\$ 5.073,16
3.12.9	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	CDHU	UN	5,00	R\$ 59,87	R\$ 299,35
3.12.10	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	CDHU	UN	13,00	R\$ 82,23	R\$ 1.068,99
3.12.11	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	CDHU	UN	8,00	R\$ 31,36	R\$ 250,88
3.12.12	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	8,00	R\$ 68,16	R\$ 545,28
3.12.13	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	8,00	R\$ 66,39	R\$ 531,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.14	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	CDHU	UN	3,00	R\$ 104,80	R\$ 314,40
3.12.15	1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 17,89	R\$ 178,90
3.12.16	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	CDHU	UN	1,00	R\$ 204,00	R\$ 204,00
3.12.17	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	CDHU	UN	1,00	R\$ 394,81	R\$ 394,81
3.12.18	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	14,00	R\$ 13,66	R\$ 191,24
3.12.19	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	CDHU	UN	11,00	R\$ 181,52	R\$ 1.996,72
3.12.20	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	20,00	R\$ 41,80	R\$ 836,00
3.12.21	44.20.620	Válvula americana	CDHU	UN	1,00	R\$ 64,80	R\$ 64,80
3.12.22	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	CDHU	UN	10,00	R\$ 96,14	R\$ 961,40
3.12.23	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	CDHU	M	74,00	R\$ 31,11	R\$ 2.302,14
3.12.24	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	CDHU	M	12,00	R\$ 38,90	R\$ 466,80
3.12.25	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	CDHU	M	46,00	R\$ 48,90	R\$ 2.249,40
3.12.26	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	M	24,00	R\$ 46,53	R\$ 1.116,72
3.12.27	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU	M	10,00	R\$ 73,49	R\$ 734,90
3.12.28	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	34,00	R\$ 79,77	R\$ 2.712,18
3.12.29	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	CDHU	UN	8,00	R\$ 67,05	R\$ 536,40
3.12.30	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	CDHU	UN	6,00	R\$ 159,34	R\$ 956,04
3.12.31	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	CDHU	UN	5,00	R\$ 69,15	R\$ 345,75
3.12.32	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	CDHU	UN	13,00	R\$ 319,43	R\$ 4.152,59
3.12.33	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	CDHU	UN	2,00	R\$ 971,04	R\$ 1.942,08
3.12.34	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	CDHU	UN	2,00	R\$ 105,33	R\$ 210,66
3.12.35	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	CDHU	UN	4,00	R\$ 117,81	R\$ 471,24
3.12.36	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	CDHU	UN	6,00	R\$ 125,53	R\$ 753,18
3.12.37	08.16.003	Bacia sanitária infantil	FDE	UN	8,00	R\$ 602,48	R\$ 4.819,84
3.12.38	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,71	R\$ 115,42
4	D - COBERTURA GERAL (PRÉDIO NOVO / PRÉDIO A REFORMAR / ÁREA EXTERNA)						R\$ 453.050,07
4.1	COBERTURA						R\$ 453.050,07
4.1.1	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	CDHU	M2	147,84	R\$ 101,99	R\$ 15.078,20
4.1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	CDHU	M2	501,63	R\$ 17,20	R\$ 8.628,04
4.1.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	8,62	R\$ 61,32	R\$ 528,58
4.1.4	06.11.040	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	4,22	R\$ 19,07	R\$ 80,48
4.1.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	32,00	R\$ 103,51	R\$ 3.312,32
4.1.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	203,24	R\$ 9,84	R\$ 1.999,88
4.1.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	4,00	R\$ 519,37	R\$ 2.077,48
4.1.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	4,00	R\$ 172,38	R\$ 689,52
4.1.9	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,40	R\$ 215,62	R\$ 86,25
4.1.10	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU	M	96,00	R\$ 80,13	R\$ 7.692,48
4.1.11	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	CDHU	KG	10.363,51	R\$ 28,72	R\$ 297.640,01
4.1.12	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	CDHU	M2	1.329,02	R\$ 57,65	R\$ 76.618,00
4.1.13	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	CDHU	M	64,76	R\$ 93,21	R\$ 6.036,28
4.1.14	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	CDHU	M	55,39	R\$ 99,65	R\$ 5.519,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.15	15.01.006	Esmalte a base de água em estrutura metálica	FDE	M2	999,37	R\$ 27,08	R\$ 27.062,94
5	E - CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA E REFORMA DAS SALAS DE AULAS						R\$ 394.029,77
5.1	CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA						R\$ 50.996,88
5.1.1	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	CDHU	M2	45,03	R\$ 101,99	R\$ 4.592,61
5.1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU	M2	119,87	R\$ 7,77	R\$ 931,39
5.1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	CDHU	M2	64,40	R\$ 17,20	R\$ 1.107,68
5.1.4	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	CDHU	M3	46,75	R\$ 5,52	R\$ 258,06
5.1.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	CDHU	M3	46,75	R\$ 38,50	R\$ 1.799,88
5.1.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	6,12	R\$ 61,32	R\$ 375,28
5.1.7	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	CDHU	M3	3,07	R\$ 19,07	R\$ 58,54
5.1.8	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	M3	46,75	R\$ 17,10	R\$ 799,43
5.1.9	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	25,40	R\$ 103,51	R\$ 2.629,15
5.1.10	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	M2	59,35	R\$ 245,32	R\$ 14.559,74
5.1.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	477,47	R\$ 9,84	R\$ 4.698,30
5.1.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	6,06	R\$ 519,37	R\$ 3.147,38
5.1.13	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	2,70	R\$ 172,38	R\$ 465,43
5.1.14	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	3,36	R\$ 119,07	R\$ 400,08
5.1.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,35	R\$ 215,62	R\$ 75,47
5.1.16	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU	M	55,00	R\$ 80,13	R\$ 4.407,15
5.1.17	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU	M2	58,82	R\$ 150,04	R\$ 8.825,35
5.1.18	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	CDHU	M2	5,85	R\$ 112,96	R\$ 660,82
5.1.19	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	16,10	R\$ 7,21	R\$ 116,08
5.1.20	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	16,10	R\$ 28,21	R\$ 454,18
5.1.21	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	CDHU	M2	16,10	R\$ 18,61	R\$ 299,62
5.1.22	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	0,40	R\$ 838,14	R\$ 335,26
5.2	ALVENARIA						R\$ 7.124,03
5.2.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	74,17	R\$ 96,05	R\$ 7.124,03
5.3	REVESTIMENTOS						R\$ 9.008,37
5.3.1	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	254,33	R\$ 7,21	R\$ 1.833,72
5.3.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	254,33	R\$ 28,21	R\$ 7.174,65
5.4	PISOS						R\$ 11.876,55
5.4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	2,88	R\$ 215,62	R\$ 620,99
5.4.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	1,44	R\$ 807,89	R\$ 1.163,36
5.4.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU	M3	2,88	R\$ 755,72	R\$ 2.176,47
5.4.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	CDHU	M2	57,67	R\$ 106,48	R\$ 6.140,70
5.4.5	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	CDHU	M	0,90	R\$ 60,65	R\$ 54,59
5.4.6	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU	M	29,50	R\$ 58,32	R\$ 1.720,44
5.5	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 46.028,39
5.5.1	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	CDHU	M2	13,50	R\$ 1.528,02	R\$ 20.628,27
5.5.2	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	CDHU	M2	1,89	R\$ 1.029,42	R\$ 1.945,60
5.5.3	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	CDHU	M2	15,04	R\$ 1.524,26	R\$ 22.924,87
5.5.4	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	CJ	1,00	R\$ 529,65	R\$ 529,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	VIDROS						R\$ 2.245,05
5.6.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	CDHU	M2	13,50	R\$ 166,30	R\$ 2.245,05
5.7	COBERTURA						R\$ 29.887,47
5.7.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	CDHU	KG	789,39	R\$ 28,72	R\$ 22.671,28
5.7.2	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	CDHU	M2	76,13	R\$ 57,65	R\$ 4.388,89
5.7.3	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	CDHU	M	9,02	R\$ 93,21	R\$ 840,75
5.7.4	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	CDHU	M2	19,30	R\$ 102,93	R\$ 1.986,55
5.8	PINTURA						R\$ 9.028,85
5.8.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	96,27	R\$ 15,13	R\$ 1.456,57
5.8.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	96,27	R\$ 29,55	R\$ 2.844,78
5.8.3	15.01.006	Esmalte a base de água em estrutura metálica	FDE	M2	76,12	R\$ 27,08	R\$ 2.061,33
5.8.4	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	31,96	R\$ 36,26	R\$ 1.158,87
5.8.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	30,78	R\$ 48,97	R\$ 1.507,30
5.9	REFORMA DAS SALAS DE AULAS E SANITÁRIOS MASC E FEM DOS ALUNOS - SALA 1						R\$ 24.653,35
5.9.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	2,59	R\$ 6,13	R\$ 15,88
5.9.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	56,70	R\$ 12,26	R\$ 695,14
5.9.3	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	29,14	R\$ 3,07	R\$ 89,46
5.9.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	2,06	R\$ 110,78	R\$ 228,21
5.9.5	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	2,59	R\$ 7,21	R\$ 18,67
5.9.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	2,59	R\$ 28,21	R\$ 73,06
5.9.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	56,70	R\$ 131,51	R\$ 7.456,62
5.9.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	29,14	R\$ 20,64	R\$ 601,45
5.9.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	56,70	R\$ 13,27	R\$ 752,41
5.9.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	29,14	R\$ 1,46	R\$ 42,54
5.9.11	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,90	R\$ 178,05	R\$ 160,25
5.9.12	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	CDHU	M2	10,11	R\$ 880,99	R\$ 8.906,81
5.9.13	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	2,59	R\$ 15,13	R\$ 39,19
5.9.14	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	109,23	R\$ 29,55	R\$ 3.227,75
5.9.15	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	41,36	R\$ 36,26	R\$ 1.499,71
5.9.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	17,28	R\$ 48,97	R\$ 846,20
5.10	SALA DE AULA 2						R\$ 25.077,26
5.10.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	56,74	R\$ 12,26	R\$ 695,63
5.10.2	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	29,26	R\$ 3,07	R\$ 89,83
5.10.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	1,90	R\$ 110,78	R\$ 210,48
5.10.4	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	56,74	R\$ 131,51	R\$ 7.461,88
5.10.5	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	29,26	R\$ 20,64	R\$ 603,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10.6	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	56,74	R\$ 13,27	R\$ 752,94
5.10.7	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	29,26	R\$ 1,46	R\$ 42,72
5.10.8	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
5.10.9	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 307,70	R\$ 307,70
5.10.10	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	CDHU	M2	9,27	R\$ 880,99	R\$ 8.166,78
5.10.11	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	1,00	R\$ 305,17	R\$ 305,17
5.10.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	107,80	R\$ 29,55	R\$ 3.185,49
5.10.13	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	42,50	R\$ 36,26	R\$ 1.541,05
5.10.14	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	27,00	R\$ 48,97	R\$ 1.322,19
5.10.15	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
5.11	SALA DE AULA 3						R\$ 37.199,64
5.11.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	13,48	R\$ 6,13	R\$ 82,63
5.11.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	56,74	R\$ 12,26	R\$ 695,63
5.11.3	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	29,26	R\$ 3,07	R\$ 89,83
5.11.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	2,61	R\$ 110,78	R\$ 289,14
5.11.5	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	13,48	R\$ 7,21	R\$ 97,19
5.11.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	13,48	R\$ 28,21	R\$ 380,27
5.11.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	56,74	R\$ 131,51	R\$ 7.461,88
5.11.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	29,26	R\$ 20,64	R\$ 603,93
5.11.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	56,74	R\$ 13,27	R\$ 752,94
5.11.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	29,26	R\$ 1,46	R\$ 42,72
5.11.11	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
5.11.12	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 307,70	R\$ 307,70
5.11.13	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	CDHU	M2	9,29	R\$ 880,99	R\$ 8.184,40
5.11.14	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	1,00	R\$ 305,17	R\$ 305,17
5.11.15	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	13,48	R\$ 838,14	R\$ 11.298,13
5.11.16	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	13,48	R\$ 15,13	R\$ 203,95
5.11.17	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	107,61	R\$ 29,55	R\$ 3.179,88
5.11.18	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	41,66	R\$ 36,26	R\$ 1.510,59
5.11.19	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	27,00	R\$ 48,97	R\$ 1.322,19
5.11.20	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
5.12	SALA DE AULA 4						R\$ 40.278,54
5.12.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	13,64	R\$ 6,13	R\$ 83,61
5.12.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	58,24	R\$ 12,26	R\$ 714,02
5.12.3	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	29,56	R\$ 3,07	R\$ 90,75
5.12.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	2,53	R\$ 110,78	R\$ 280,27
5.12.5	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	13,64	R\$ 7,21	R\$ 98,34
5.12.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	13,64	R\$ 28,21	R\$ 384,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	58,24	R\$ 131,51	R\$ 7.659,14
5.12.8	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	29,56	R\$ 20,64	R\$ 610,12
5.12.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	58,24	R\$ 13,27	R\$ 772,84
5.12.10	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	29,56	R\$ 1,46	R\$ 43,16
5.12.11	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,90	R\$ 178,05	R\$ 160,25
5.12.12	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 332,12	R\$ 332,12
5.12.13	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	CDHU	M2	12,25	R\$ 880,99	R\$ 10.792,13
5.12.14	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	1,00	R\$ 305,17	R\$ 305,17
5.12.15	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	13,64	R\$ 838,14	R\$ 11.432,23
5.12.16	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	13,64	R\$ 15,13	R\$ 206,37
5.12.17	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	107,59	R\$ 29,55	R\$ 3.179,28
5.12.18	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	42,24	R\$ 36,26	R\$ 1.531,62
5.12.19	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	27,00	R\$ 48,97	R\$ 1.322,19
5.12.20	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,67	R\$ 49,41	R\$ 280,15
5.13	SALA DE AULA 5						R\$ 25.456,23
5.13.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	56,54	R\$ 12,26	R\$ 693,18
5.13.2	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	29,10	R\$ 3,07	R\$ 89,34
5.13.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	1,89	R\$ 110,78	R\$ 209,37
5.13.4	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	56,54	R\$ 131,51	R\$ 7.435,58
5.13.5	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	29,10	R\$ 20,64	R\$ 600,62
5.13.6	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	56,54	R\$ 13,27	R\$ 750,29
5.13.7	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	29,10	R\$ 1,46	R\$ 42,49
5.13.8	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,90	R\$ 178,05	R\$ 160,25
5.13.9	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	CDHU	M2	10,56	R\$ 880,99	R\$ 9.303,25
5.13.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	107,04	R\$ 29,55	R\$ 3.163,03
5.13.11	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	41,41	R\$ 36,26	R\$ 1.501,53
5.13.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	30,78	R\$ 48,97	R\$ 1.507,30
5.14	SANITÁRIO MASCULINO DOS ALUNOS						R\$ 34.080,71
5.14.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	51,51	R\$ 12,26	R\$ 631,51
5.14.2	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	13,94	R\$ 3,07	R\$ 42,80
5.14.3	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	CDHU	M2	9,92	R\$ 19,90	R\$ 197,41
5.14.4	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	CDHU	UN	4,00	R\$ 44,70	R\$ 178,80
5.14.5	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	1,86	R\$ 63,44	R\$ 118,00
5.14.6	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	CDHU	UN	6,00	R\$ 14,92	R\$ 89,52
5.14.7	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	CDHU	UN	2,00	R\$ 6,22	R\$ 12,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14.8	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	1,60	R\$ 110,78	R\$ 177,25
5.14.9	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	9,92	R\$ 1.278,52	R\$ 12.682,92
5.14.10	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	13,70	R\$ 131,51	R\$ 1.801,69
5.14.11	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	13,94	R\$ 20,64	R\$ 287,72
5.14.12	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	13,70	R\$ 13,27	R\$ 181,80
5.14.13	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	13,94	R\$ 1,46	R\$ 20,35
5.14.14	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	37,81	R\$ 98,34	R\$ 3.718,24
5.14.15	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
5.14.16	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 307,70	R\$ 307,70
5.14.17	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	3,84	R\$ 695,51	R\$ 2.670,76
5.14.18	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	CDHU	M2	0,96	R\$ 967,21	R\$ 928,52
5.14.19	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	4,00	R\$ 344,70	R\$ 1.378,80
5.14.20	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	1,00	R\$ 305,17	R\$ 305,17
5.14.21	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	13,70	R\$ 29,55	R\$ 404,84
5.14.22	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	2,64	R\$ 48,97	R\$ 129,28
5.14.23	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
5.14.24	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	CDHU	UN	2,00	R\$ 39,81	R\$ 79,62
5.14.25	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	CDHU	UN	4,00	R\$ 141,92	R\$ 567,68
5.14.26	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	1,86	R\$ 1.031,13	R\$ 1.917,90
5.14.27	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	CDHU	UN	4,00	R\$ 82,23	R\$ 328,92
5.14.28	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
5.14.29	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	1,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39
5.14.30	1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 17,89	R\$ 71,56
5.14.31	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64
5.14.32	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	CDHU	UN	4,00	R\$ 130,76	R\$ 523,04
5.14.33	44.20.150	Acabamento cromado para registro	CDHU	UN	1,00	R\$ 58,05	R\$ 58,05
5.14.34	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	CDHU	UN	4,00	R\$ 181,52	R\$ 726,08
5.14.35	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	4,00	R\$ 41,80	R\$ 167,20
5.14.36	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	CDHU	UN	4,00	R\$ 96,14	R\$ 384,56
5.14.37	08.16.003	Bacia sanitária infantil	FDE	UN	4,00	R\$ 602,48	R\$ 2.409,92
5.15	SANITÁRIO FEMININO DAS ALUNAS						R\$ 34.080,71
5.15.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	51,51	R\$ 12,26	R\$ 631,51
5.15.2	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	13,94	R\$ 3,07	R\$ 42,80
5.15.3	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	CDHU	M2	9,92	R\$ 19,90	R\$ 197,41
5.15.4	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	CDHU	UN	4,00	R\$ 44,70	R\$ 178,80
5.15.5	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	1,86	R\$ 63,44	R\$ 118,00
5.15.6	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	CDHU	UN	6,00	R\$ 14,92	R\$ 89,52
5.15.7	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	CDHU	UN	2,00	R\$ 6,22	R\$ 12,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																												
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																													
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																													
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																													
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																														
FDE	2026/01	122,00%	-																														
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15.8	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	1,60	R\$ 110,78	R\$ 177,25
5.15.9	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	CDHU	M2	9,92	R\$ 1.278,52	R\$ 12.682,92
5.15.10	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	13,70	R\$ 131,51	R\$ 1.801,69
5.15.11	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	13,94	R\$ 20,64	R\$ 287,72
5.15.12	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	13,70	R\$ 13,27	R\$ 181,80
5.15.13	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	13,94	R\$ 1,46	R\$ 20,35
5.15.14	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	37,81	R\$ 98,34	R\$ 3.718,24
5.15.15	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	0,80	R\$ 178,05	R\$ 142,44
5.15.16	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 307,70	R\$ 307,70
5.15.17	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	M2	3,84	R\$ 695,51	R\$ 2.670,76
5.15.18	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	CDHU	M2	0,96	R\$ 967,21	R\$ 928,52
5.15.19	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	CJ	4,00	R\$ 344,70	R\$ 1.378,80
5.15.20	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	1,00	R\$ 305,17	R\$ 305,17
5.15.21	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	13,70	R\$ 29,55	R\$ 404,84
5.15.22	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	2,64	R\$ 48,97	R\$ 129,28
5.15.23	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	5,04	R\$ 49,41	R\$ 249,03
5.15.24	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	CDHU	UN	2,00	R\$ 39,81	R\$ 79,62
5.15.25	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	CDHU	UN	4,00	R\$ 141,92	R\$ 567,68
5.15.26	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	1,86	R\$ 1.031,13	R\$ 1.917,90
5.15.27	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	CDHU	UN	4,00	R\$ 82,23	R\$ 328,92
5.15.28	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16
5.15.29	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	1,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39
5.15.30	1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 17,89	R\$ 71,56
5.15.31	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	4,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64
5.15.32	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	CDHU	UN	4,00	R\$ 130,76	R\$ 523,04
5.15.33	44.20.150	Acabamento cromado para registro	CDHU	UN	1,00	R\$ 58,05	R\$ 58,05
5.15.34	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	CDHU	UN	4,00	R\$ 181,52	R\$ 726,08
5.15.35	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	4,00	R\$ 41,80	R\$ 167,20
5.15.36	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	CDHU	UN	4,00	R\$ 96,14	R\$ 384,56
5.15.37	08.16.003	Bacia sanitária infantil	FDE	UN	4,00	R\$ 602,48	R\$ 2.409,92
5.16	HALL DOS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO DOS ALUNOS						R\$ 7.007,74
5.16.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	21,80	R\$ 12,26	R\$ 267,27
5.16.2	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	CDHU	M	14,47	R\$ 3,07	R\$ 44,42
5.16.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	0,74	R\$ 110,78	R\$ 81,98
5.16.4	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M2	21,80	R\$ 131,51	R\$ 2.866,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa			DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.16.5	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU	M	14,47	R\$ 20,64	R\$ 298,66
5.16.6	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M2	21,80	R\$ 13,27	R\$ 289,29
5.16.7	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU	M	14,47	R\$ 1,46	R\$ 21,13
5.16.8	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	CDHU	M	2,35	R\$ 178,05	R\$ 418,42
5.16.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	49,77	R\$ 29,55	R\$ 1.470,70
5.16.10	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	27,30	R\$ 36,26	R\$ 989,90
5.16.11	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	5,29	R\$ 48,97	R\$ 259,05
6	F - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 406.425,00
6.1	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NOVAS						R\$ 353.650,71
6.1.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU	UN	4,00	R\$ 554,56	R\$ 2.218,24
6.1.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU	UN	1,00	R\$ 595,58	R\$ 595,58
6.1.3	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	CDHU	UN	1,00	R\$ 2.097,03	R\$ 2.097,03
6.1.4	37.10.010	Barramento de cobre nu	CDHU	KG	3,00	R\$ 131,82	R\$ 395,46
6.1.5	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	CDHU	UN	30,00	R\$ 20,71	R\$ 621,30
6.1.6	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	CDHU	UN	9,00	R\$ 52,97	R\$ 476,73
6.1.7	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	CDHU	UN	8,00	R\$ 68,59	R\$ 548,72
6.1.8	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	CDHU	UN	2,00	R\$ 73,66	R\$ 147,32
6.1.9	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	CDHU	UN	4,00	R\$ 79,90	R\$ 319,60
6.1.10	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 80 A até 125 A	CDHU	UN	3,00	R\$ 922,20	R\$ 2.766,60
6.1.11	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	CDHU	UN	6,00	R\$ 162,55	R\$ 975,30
6.1.12	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	CDHU	UN	1,00	R\$ 505,50	R\$ 505,50
6.1.13	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	CDHU	M	120,00	R\$ 44,18	R\$ 5.301,60
6.1.14	38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	CDHU	M	181,00	R\$ 9,82	R\$ 1.777,42
6.1.15	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	CDHU	UN	18,00	R\$ 10,86	R\$ 195,48
6.1.16	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	CDHU	M	181,00	R\$ 48,27	R\$ 8.736,87
6.1.17	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	CDHU	M	130,00	R\$ 7,23	R\$ 939,90
6.1.18	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	CDHU	M	46,00	R\$ 20,67	R\$ 950,82
6.1.19	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	CDHU	M	130,00	R\$ 21,02	R\$ 2.732,60
6.1.20	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	CDHU	M	120,00	R\$ 176,66	R\$ 21.199,20
6.1.21	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	CDHU	M	120,00	R\$ 86,89	R\$ 10.426,80
6.1.22	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	CDHU	UN	90,00	R\$ 33,66	R\$ 3.029,40
6.1.23	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	M	5.200,00	R\$ 4,43	R\$ 23.036,00
6.1.24	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	M	600,00	R\$ 6,92	R\$ 4.152,00
6.1.25	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	M	600,00	R\$ 9,33	R\$ 5.598,00
6.1.26	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	180,00	R\$ 9,96	R\$ 1.792,80
6.1.27	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	140,00	R\$ 14,21	R\$ 1.989,40
6.1.28	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	105,00	R\$ 20,15	R\$ 2.115,75
6.1.29	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	120,00	R\$ 29,10	R\$ 3.492,00
6.1.30	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	25,00	R\$ 40,50	R\$ 1.012,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.31	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	100,00	R\$ 102,68	R\$ 10.268,00
6.1.32	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	CDHU	UN	41,00	R\$ 14,52	R\$ 595,32
6.1.33	40.01.080	Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4' x 4'	CDHU	UN	56,00	R\$ 17,91	R\$ 1.002,96
6.1.34	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	CDHU	UN	1,00	R\$ 93,34	R\$ 93,34
6.1.35	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CDHU	CJ	105,00	R\$ 27,91	R\$ 2.930,55
6.1.36	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CDHU	CJ	5,00	R\$ 28,99	R\$ 144,95
6.1.37	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CDHU	CJ	31,00	R\$ 31,40	R\$ 973,40
6.1.38	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CDHU	CJ	2,00	R\$ 32,21	R\$ 64,42
6.1.39	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CDHU	CJ	160,00	R\$ 39,61	R\$ 6.337,60
6.1.40	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	CDHU	UN	48,00	R\$ 22,41	R\$ 1.075,68
6.1.41	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	CDHU	UN	328,00	R\$ 59,74	R\$ 19.594,72
6.1.42	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	CDHU	UN	164,00	R\$ 354,97	R\$ 58.215,08
6.1.43	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	CDHU	UN	24,00	R\$ 226,37	R\$ 5.432,88
6.1.44	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	CDHU	UN	42,00	R\$ 103,79	R\$ 4.359,18
6.1.45	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CDHU	CJ	6,00	R\$ 15.177,89	R\$ 91.067,34
6.1.46	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CDHU	CJ	2,00	R\$ 4.105,96	R\$ 8.211,92
6.1.47	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CDHU	CJ	2,00	R\$ 8.692,79	R\$ 17.385,58
6.1.48	43.07.360	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CDHU	CJ	1,00	R\$ 9.023,34	R\$ 9.023,34
6.1.49	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	CDHU	UN	11,00	R\$ 42,78	R\$ 470,58
6.1.50	46.01.010	Tubeo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	CDHU	M	33,00	R\$ 31,18	R\$ 1.028,94
6.1.51	Exaustor.014	Exaustor axial de parede Ø50cm	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 1.425,50	R\$ 2.851,00
6.1.52	5	Ventilador de parede Ø40cm potência de 140W	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 592,15	R\$ 1.776,45
6.1.53	09.082.006 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	SIURB	UN	73,00	R\$ 5,00	R\$ 365,00
6.1.54	09.082.007 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	UN	32,00	R\$ 6,64	R\$ 212,48
6.1.55	09.082.008 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 24,08
6.2	EXECUÇÃO DO SPDA						R\$ 52.774,29
6.2.1	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	CDHU	M	84,00	R\$ 41,45	R\$ 3.481,80
6.2.2	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	CDHU	M	355,00	R\$ 57,34	R\$ 20.355,70
6.2.3	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	CDHU	UN	35,00	R\$ 21,83	R\$ 764,05
6.2.4	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	CDHU	UN	28,00	R\$ 304,86	R\$ 8.536,08
6.2.5	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	CDHU	UN	4,00	R\$ 31,39	R\$ 125,56
6.2.6	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	CDHU	M	570,00	R\$ 34,23	R\$ 19.511,10
7	G - ÁREA EXTERNA						R\$ 360.504,86
7.1	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 19.524,48
7.1.1	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	CDHU	M3	0,71	R\$ 408,80	R\$ 290,25
7.1.2	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	CDHU	M3	0,27	R\$ 298,55	R\$ 80,61
7.1.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	M3	3,38	R\$ 81,76	R\$ 276,35
7.1.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	5,08	R\$ 110,78	R\$ 562,76
7.1.5	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	3,15	R\$ 61,32	R\$ 193,16
7.1.6	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	0,20	R\$ 19,07	R\$ 3,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.7	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	6,50	R\$ 103,51	R\$ 672,82
7.1.8	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	CDHU	M2	34,96	R\$ 192,53	R\$ 6.730,85
7.1.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	372,57	R\$ 9,84	R\$ 3.666,09
7.1.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	3,08	R\$ 519,37	R\$ 1.599,66
7.1.11	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	CDHU	M3	2,03	R\$ 544,10	R\$ 1.104,52
7.1.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	2,03	R\$ 172,38	R\$ 349,93
7.1.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	3,08	R\$ 119,07	R\$ 366,74
7.1.14	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,16	R\$ 215,62	R\$ 34,50
7.1.15	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU	M	40,00	R\$ 80,13	R\$ 3.205,20
7.1.16	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	CDHU	M2	1,60	R\$ 131,75	R\$ 210,80
7.1.17	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	2,80	R\$ 7,21	R\$ 20,19
7.1.18	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	2,80	R\$ 28,21	R\$ 78,99
7.1.19	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	CDHU	M2	2,80	R\$ 18,61	R\$ 52,11
7.1.20	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU	M3	0,03	R\$ 838,14	R\$ 25,14
7.2	COMPLEMENTO DO MURO DE DIVISA						R\$ 75.777,15
7.2.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	360,07	R\$ 9,84	R\$ 3.543,09
7.2.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	16,09	R\$ 519,37	R\$ 8.356,66
7.2.3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	16,09	R\$ 119,07	R\$ 1.915,84
7.2.4	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	CDHU	M2	208,85	R\$ 114,64	R\$ 23.942,56
7.2.5	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	CDHU	M	233,06	R\$ 99,65	R\$ 23.224,43
7.2.6	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	417,69	R\$ 7,21	R\$ 3.011,54
7.2.7	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	417,69	R\$ 28,21	R\$ 11.783,03
7.3	PISO DE CONCRETO PARA ÁREA DO ESTACIONAMENTO						R\$ 35.932,09
7.3.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU	M2	228,90	R\$ 7,77	R\$ 1.778,55
7.3.2	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	CDHU	M3	68,67	R\$ 5,52	R\$ 379,06
7.3.3	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	CDHU	M3	68,67	R\$ 38,50	R\$ 2.643,80
7.3.4	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	CDHU	M3	68,67	R\$ 17,10	R\$ 1.174,26
7.3.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	CDHU	KG	338,77	R\$ 9,71	R\$ 3.289,46
7.3.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	11,44	R\$ 215,62	R\$ 2.466,69
7.3.7	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	CDHU	M	107,79	R\$ 11,92	R\$ 1.284,86
7.3.8	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck=20 MPa	CDHU	M3	22,89	R\$ 1.001,11	R\$ 22.915,41
7.4	PISO DE CONCRETO PARA CALÇADAS						R\$ 65.060,27
7.4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	45,91	R\$ 215,62	R\$ 9.899,11
7.4.2	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck=20 MPa	CDHU	M3	55,10	R\$ 1.001,11	R\$ 55.161,16
7.5	REFORMA DO LAVA PÉS EXISTENTE						R\$ 1.021,80
7.5.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	3,51	R\$ 12,26	R\$ 43,03
7.5.2	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	0,07	R\$ 110,78	R\$ 7,75
7.5.3	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	3,51	R\$ 7,21	R\$ 25,31
7.5.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	3,51	R\$ 28,21	R\$ 99,02
7.5.5	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	3,51	R\$ 98,34	R\$ 345,17
7.5.6	43.02.010	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	CDHU	UN	1,00	R\$ 51,04	R\$ 51,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.7	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	CDHU	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 170,19
7.5.8	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU	M	3,00	R\$ 31,11	R\$ 93,33
7.5.9	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	CDHU	UN	1,00	R\$ 69,15	R\$ 69,15
7.5.10	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	CDHU	UN	1,00	R\$ 117,81	R\$ 117,81
7.6	CONSTRUÇÃO DO TANQUE DE AREIA E COBERTURA						R\$ 24.195,80
7.6.1	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	CDHU	M2	70,40	R\$ 101,99	R\$ 7.180,10
7.6.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	CDHU	M2	25,00	R\$ 17,20	R\$ 430,00
7.6.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	2,60	R\$ 110,78	R\$ 288,03
7.6.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	2,30	R\$ 61,32	R\$ 141,04
7.6.5	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	1,02	R\$ 19,07	R\$ 19,45
7.6.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	12,40	R\$ 103,51	R\$ 1.283,52
7.6.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	71,11	R\$ 9,84	R\$ 699,72
7.6.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	1,13	R\$ 519,37	R\$ 586,89
7.6.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	1,13	R\$ 172,38	R\$ 194,79
7.6.10	11.18.020	Lastro de areia	CDHU	M3	4,45	R\$ 267,04	R\$ 1.188,33
7.6.11	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,16	R\$ 215,62	R\$ 34,50
7.6.12	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU	M	12,00	R\$ 80,13	R\$ 961,56
7.6.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	6,16	R\$ 96,05	R\$ 591,67
7.6.14	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	CDHU	KG	259,25	R\$ 28,72	R\$ 7.445,66
7.6.15	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	CDHU	M2	25,00	R\$ 57,65	R\$ 1.441,25
7.6.16	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	14,63	R\$ 7,21	R\$ 105,48
7.6.17	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	14,63	R\$ 28,21	R\$ 412,71
7.6.18	15.01.006	Esmalte a base de água em estrutura metálica	FDE	M2	25,00	R\$ 27,08	R\$ 677,00
7.6.19	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	14,63	R\$ 35,14	R\$ 514,10
7.7	REDE DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO						R\$ 48.402,09
7.7.1	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	CDHU	M3	0,39	R\$ 298,55	R\$ 116,43
7.7.2	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	0,50	R\$ 110,78	R\$ 55,39
7.7.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	30,33	R\$ 61,32	R\$ 1.859,84
7.7.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	14,89	R\$ 19,07	R\$ 283,95
7.7.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	5,56	R\$ 103,51	R\$ 575,52
7.7.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	53,95	R\$ 9,84	R\$ 530,87
7.7.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	1,33	R\$ 519,37	R\$ 690,76
7.7.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	M3	0,81	R\$ 172,38	R\$ 139,63
7.7.9	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	0,52	R\$ 119,07	R\$ 61,92
7.7.10	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,83	R\$ 215,62	R\$ 178,96
7.7.11	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	22,71	R\$ 96,05	R\$ 2.181,30
7.7.12	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	51,24	R\$ 7,21	R\$ 369,44
7.7.13	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	51,24	R\$ 28,21	R\$ 1.445,48
7.7.14	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	CDHU	M3	0,39	R\$ 1.001,11	R\$ 390,43
7.7.15	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU	M	3,66	R\$ 73,49	R\$ 268,97
7.7.16	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	145,84	R\$ 79,77	R\$ 11.633,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		HORA		MES	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB		2025/07 COM DESONERAÇÃO		
				FDE		2026/01		
				CDHU		200 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.17	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R". DN= 150 mm, inclusive conexões	CDHU	M	125,86	R\$ 176,76	R\$ 22.247,01
7.7.18	16.05.042	Tc-05 tampa de concreto p/ canaleta ap (35cm)	FDE	M	15,55	R\$ 161,01	R\$ 2.503,71
7.7.19	16.05.032	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	FDE	M	15,55	R\$ 184,49	R\$ 2.868,82
7.8	REDE DE ESGOTO(ÁREA EXTERNA)						R\$ 18.450,12
7.8.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	M3	23,36	R\$ 61,32	R\$ 1.432,44
7.8.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	M3	21,57	R\$ 19,07	R\$ 411,34
7.8.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	M2	3,68	R\$ 103,51	R\$ 380,92
7.8.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	30,60	R\$ 9,84	R\$ 301,10
7.8.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	0,76	R\$ 519,37	R\$ 394,72
7.8.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	0,76	R\$ 119,07	R\$ 90,49
7.8.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	CDHU	M3	0,73	R\$ 215,62	R\$ 157,40
7.8.8	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	23,30	R\$ 96,05	R\$ 2.237,97
7.8.9	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	52,24	R\$ 7,21	R\$ 376,65
7.8.10	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	52,24	R\$ 28,21	R\$ 1.473,69
7.8.11	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU	M	7,61	R\$ 73,49	R\$ 559,26
7.8.12	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	133,31	R\$ 79,77	R\$ 10.634,14
7.9	PINTURA EXTERNA DOS PRÉDIOS E MURO DE DIVISA						R\$ 66.455,52
7.9.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	CDHU	M2	334,99	R\$ 17,77	R\$ 5.952,77
7.9.2	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	1.666,94	R\$ 35,14	R\$ 58.576,27
7.9.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	39,34	R\$ 48,97	R\$ 1.926,48
7.10	LAVATÓRIO / BEBEDOURO						R\$ 5.685,54
7.10.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	M2	3,69	R\$ 245,32	R\$ 905,23
7.10.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	KG	22,00	R\$ 9,84	R\$ 216,48
7.10.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	M3	0,35	R\$ 519,37	R\$ 181,78
7.10.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU	M3	0,35	R\$ 119,07	R\$ 41,67
7.10.5	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	CDHU	M2	2,98	R\$ 96,05	R\$ 286,23
7.10.6	17.02.020	Chapisco	CDHU	M2	16,19	R\$ 7,21	R\$ 116,73
7.10.7	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	CDHU	M2	16,19	R\$ 28,21	R\$ 456,72
7.10.8	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	16,19	R\$ 98,34	R\$ 1.592,12
7.10.9	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	CDHU	UN	12,00	R\$ 56,73	R\$ 680,76
7.10.10	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	CDHU	UN	2,00	R\$ 181,52	R\$ 363,04
7.10.11	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	CDHU	UN	2,00	R\$ 96,14	R\$ 192,28
7.10.12	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU	M	12,00	R\$ 31,11	R\$ 373,32
7.10.13	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	M	6,00	R\$ 46,53	R\$ 279,18
8	H- SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 110.413,68
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 110.413,68
8.1.1	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	CDHU	UN	3,00	R\$ 3.262,00	R\$ 9.786,00
8.1.2	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	CDHU	UN	3,00	R\$ 2.392,32	R\$ 7.176,96
8.1.3	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	CDHU	UN	1,00	R\$ 1.027,03	R\$ 1.027,03
8.1.4	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	CDHU	UN	3,00	R\$ 1.140,48	R\$ 3.421,44
8.1.5	02.08.020	Placa de identificação para obra	CDHU	M2	6,00	R\$ 914,47	R\$ 5.486,82
8.1.6	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	CDHU	M2	21,34	R\$ 1.029,42	R\$ 21.967,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			FDE	2026/01	136,73%	98,72%
			CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	122,00%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	105,39%	-
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	CDHU	M2	1.522,64	R\$ 14,91	R\$ 22.702,56
8.1.8	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	CDHU	UN	8,00	R\$ 265,68	R\$ 2.125,44
8.1.9	45.02.060	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	CDHU	UN	1,00	R\$ 11.907,77	R\$ 11.907,77
8.1.10	46.10.020	Tube de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	CDHU	M	22,00	R\$ 137,61	R\$ 3.027,42
8.1.11	46.27.080	Tube de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	CDHU	M	3,00	R\$ 34,03	R\$ 102,09
8.1.12	55.01.020	Limpeza final da obra	CDHU	M2	1.051,50	R\$ 14,31	R\$ 15.046,97
8.1.13	55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	CDHU	UN	8,00	R\$ 6,13	R\$ 49,04
8.1.14	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	CDHU	M	15,00	R\$ 11,33	R\$ 169,95
8.1.15	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	CDHU	M	50,00	R\$ 12,09	R\$ 604,50
8.1.16	16.06.023	AI-01 abrigo para lixo	FDE	UN	1,00	R\$ 5.811,87	R\$ 5.811,87
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 663.393,49	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.899.447,08	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.562.840,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 04.02.050 Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,5500	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,5500	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,92
VALOR:					24,92

1.1.2. 04.02.140 Retirada de estrutura metálica (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.05.000.0932 75	Retirada de estrutura metálica	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:					R\$ 2,53
VALOR:					2,53

1.1.3. 04.03.040 Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17
VALOR:					8,18

1.1.4. 04.07.020 Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,2800	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2800	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,68
VALOR:					12,68

1.1.5. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,52
					VALOR:	110,78

1.2.1. 04.08.020 Retirada de folha de esquadria em madeira (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66	
VALOR:					22,66	

1.2.2. 04.08.060 Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87	R\$ 7,46
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,59	
VALOR:					13,59	


1.2.3. 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7000	R\$ 24,87	R\$ 17,41
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 20,44	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,72	
VALOR:					31,72	

1.3.1. 04.17.020 Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 29,80	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,09	
VALOR:					20,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.2. 04.17.140 Remoção de base e haste de para-raios (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,24
VALOR:						50,24

1.3.3. 04.18.200 Remoção de captor de para-raios tipo Franklin (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						25,12

1.3.4. 04.18.340 Remoção de condutele (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,01
VALOR:						20,01


1.3.5. 04.18.410 Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05
VALOR:						10,05

1.3.6. 04.19.120 Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 29,80	R\$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,09
					VALOR:	20,10

1.3.7. 04.21.160 Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,47
					VALOR:	100,48

1.3.8. 04.22.110 Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm (M)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,56
					VALOR:	12,56

1.3.9. 04.35.050 Retirada de aparelho de ar condicionado portátil (UN)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,7500	R\$ 20,44	R\$ 15,33
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,78
					VALOR:	22,78

1.3.10. 09.050.014 (E) REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2 (M)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 31,1500	R\$ 1,5575
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 23,8100	R\$ 1,1905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7480
					VALOR:	2,75

1.4.1. 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,75
VALOR:						81,76

1.4.2. 04.11.020 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 29,80	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,70
VALOR:						44,70

1.4.3. 04.11.030 Retirada de bancada incluindo pertences (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 24,87	R\$ 34,82
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,4000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,43
VALOR:						63,44

1.4.4. 04.11.040 Retirada de complemento sanitário chumbado (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92
VALOR:						14,92

1.4.5. 04.11.060 Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						6,22

1.4.6. 04.11.080 Retirada de registro ou válvula embutidos (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 29,80	R\$ 44,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,14
					VALOR:	57,14

1.4.7. 04.11.120 Retirada de torneira ou chuveiro (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2600	R\$ 29,80	R\$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,75
					VALOR:	7,75

1.4.8. 04.30.060 Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,17
					VALOR:	8,18

1.4.9. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,52
					VALOR:	110,78

1.5.1. 03.01.040 Demolição manual de concreto armado (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	20,0000	R\$ 20,44	R\$ 408,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 408,73
					VALOR:	408,80

1.5.2. 03.01.060 Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	30,66

1.5.3. 03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 29	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	0,1000	R\$ 143,67	R\$ 14,37
S.01.000.0801 57	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	0,2000	R\$ 36,56	R\$ 7,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,17
					VALOR:	29,86

1.5.4. 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,75
					VALOR:	81,76

1.5.5. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26
					VALOR:	12,26

1.5.6. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,07
					VALOR:	3,07

1.5.7. 04.01.060 Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
VALOR:						19,90

1.5.8. 04.04.030 Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,9000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,39
VALOR:						18,40

1.5.9. 04.09.160 Retirada de entelamento metálico em geral (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0500	R\$ 24,87	R\$ 1,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						4,31

1.5.10. 04.11.030 Retirada de bancada incluindo pertences (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 24,87	R\$ 34,82
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,4000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,43
VALOR:						63,44

1.5.11. 04.14.020 Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,90
VALOR:						14,90

1.5.12. 04.40.070 Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26
					VALOR:	12,26

1.5.13. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,52
					VALOR:	110,78

1.5.14. 26.01.040 Vidro liso transparente de 4 mm (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39	R\$ 0,60
S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70	R\$ 37,89
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89	R\$ 7,81
H.07.000.0370 82	Vidro liso transparente de 4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 98,29	R\$ 98,29
					TOTAL Material:	R\$ 144,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,71
					VALOR:	166,30

2.1.1. 02.03.120 Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 30	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,5500	R\$ 15,03	R\$ 8,27
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,5800	R\$ 22,14	R\$ 34,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1750	R\$ 17,32	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 47,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	0,8000	R\$ 20,44	R\$ 16,35	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,2800	R\$ 20,44	R\$ 5,72	
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90	
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,1120	R\$ 24,87	R\$ 2,79	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,3150	R\$ 29,80	R\$ 9,39	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,15
VALOR:						101,99

2.1.2. 02.09.030 Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (M2)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0803 11	SP Obras	H	0,0078	R\$ 211,33	R\$ 1,65	
S.07.000.0802 30	SP Obras	H	0,0033	R\$ 306,60	R\$ 1,01	
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						7,77

2.1.3. 02.10.020 Locação de obra de edificação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.02.000.0270 25	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 15,30	R\$ 0,31
D.02.000.0210 09	SP Obras	M	0,0400	R\$ 22,14	R\$ 0,89
E.02.000.0267 60	SP Obras	KG	0,0120	R\$ 10,42	R\$ 0,13
D.02.000.0210 21	SP Obras	M2	0,0900	R\$ 110,92	R\$ 9,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,31
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,1300	R\$ 24,87	R\$ 3,23
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1300	R\$ 20,44	R\$ 2,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,89
--------------------	----------

VALOR:	17,20
---------------	--------------

2.1.4. 05.10.010 Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0180	R\$ 306,60	R\$ 5,52

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,52
--------------------	----------

VALOR:	5,52
---------------	-------------

2.1.5. 05.10.025 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,1822	R\$ 211,33	R\$ 38,50

TOTAL Equipamento:	R\$ 38,50
--------------------	-----------

VALOR:	38,50
---------------	--------------

2.1.6. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,31
--------------------	-----------

VALOR:	61,32
---------------	--------------

2.1.7. 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,07
--------------------	-----------

VALOR:	19,07
---------------	--------------

2.1.8. 07.12.010 Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0211	R\$ 219,71	R\$ 4,64
S.01.000.080332 Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0053	R\$ 302,10	R\$ 1,60
S.01.000.080337 Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0211	R\$ 191,24	R\$ 4,04
S.01.000.080330 Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0092	R\$ 380,76	R\$ 3,50
S.01.000.080344 Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 289,16	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,0211	R\$ 20,44	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
VALOR:					17,10

2.1.9. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028008 Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.026760 Pregos diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.021017 Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.021021 Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
TOTAL Material:					R\$ 44,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112 Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.010111 Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,90
VALOR:					103,51

2.1.10. 09.01.030 Forma em madeira comum para estrutura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028008 Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,1700	R\$ 14,74	R\$ 2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

D.02.000.0210 09	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	3,0000	R\$ 22,14	R\$ 66,42
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	1,5300	R\$ 7,74	R\$ 11,84
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,8520	R\$ 110,92	R\$ 94,50
TOTAL Material:						R\$ 177,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96
VALOR:					245,32

2.1.11. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 7,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 21	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62
VALOR:					9,84

2.1.12. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 36	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
TOTAL Material:					R\$ 519,37
VALOR:					519,37

2.1.13. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,37
					VALOR:	172,38

2.1.14. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,06
					VALOR:	119,07

2.1.15. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
					TOTAL Material:	R\$ 184,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	215,62

2.1.16. 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,9800	R\$ 6,21	R\$ 6,09
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0151	R\$ 12,68	R\$ 0,19
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0490	R\$ 494,64	R\$ 24,24
					TOTAL Material:	R\$ 30,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1900	R\$ 24,87	R\$ 4,73
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0628	R\$ 20,44	R\$ 42,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,61
VALOR:						80,13

2.1.17. 13.01.130 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0440	R\$ 494,64	R\$ 21,76
C.06.000.0220 47	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4); sobrecarga 200kgf/m²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
D.02.000.0210 09	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,0100	R\$ 22,14	R\$ 22,36
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 10,42	R\$ 0,21
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,7400	R\$ 7,74	R\$ 5,73
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,1800	R\$ 110,92	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 117,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2200	R\$ 24,87	R\$ 5,47
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3500	R\$ 24,87	R\$ 8,71
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 20,44	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,99	
VALOR:					150,04	

2.1.18. 14.01.050 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 39	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 5,55	R\$ 72,15
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,88	R\$ 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 76,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,02
VALOR:						112,96

2.1.19. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

2.1.20. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,82
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12

VALOR:	28,21
---------------	--------------

2.1.21. 32.16.010 Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0390 05	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	SP Obras	L	0,5000	R\$ 20,85
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17

VALOR:	18,61
---------------	--------------

2.1.22. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,92

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 469,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 353,60

VALOR:	838,14
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

2.2.1. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02	
VALOR:					96,05	

2.2.2. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68
B.02.000.0205 09	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.0235 04	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:					R\$ 1.199,62	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,90	
VALOR:					1.278,52	

2.2.3. 23.08.040 Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

H.02.000.0909 16	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas, prateleiras e ferragens - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 2.708,47	R\$ 2.708,47
					TOTAL Material:	R\$ 2.708,47
					VALOR:	2.708,47

2.2.4. 44.04.050 Prateleira em granito com espessura de 3 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0500	R\$ 170,00	R\$ 8,50
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
S.04.000.0325 70	Granito com espessura de 3cm e acabamento polido	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 896,61	R\$ 896,61
TOTAL Material:					R\$ 906,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6500	R\$ 24,87	R\$ 16,17
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6500	R\$ 20,44	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,45	
VALOR:					935,87	

2.3.1. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	
VALOR:					7,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.2. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

2.3.3. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:					R\$ 71,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:					R\$ 3,33	
VALOR:					98,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

2.4.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65	
VALOR:					215,62	

2.4.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	
VALOR:					807,89	

2.4.3. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						755,72

2.4.4. 17.10.020 Piso em granilite moldado no local (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	8,0000	R\$ 0,65	R\$ 5,20
K.01.000.0330 15	Piso em granilite cinza ou verde, polido, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 93,10	R\$ 93,10
TOTAL Material:						R\$ 98,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17
VALOR:						106,48

2.4.5. 17.10.100 Soleira em granilite moldado no local (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,4000	R\$ 0,65	R\$ 1,56
K.01.000.0330 11	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 57,05	R\$ 57,05
TOTAL Material:						R\$ 58,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR:						60,65

2.4.6. 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,8000	R\$ 0,65	R\$ 0,52
K.01.000.0360 42	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,71	R\$ 53,71
TOTAL Material:						R\$ 54,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,09
VALOR:						58,32

2.4.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52
TOTAL Material:					R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

2.4.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52
TOTAL Material:					R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **20,64**

2.4.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96

VALOR: **13,27**

2.4.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR: **1,46**

2.4.11. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,57

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20	
VALOR:					178,05	

2.5.1. 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
D.04.000.0301 50	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 505,85	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,86	
VALOR:					632,72	

2.5.2. 23.09.050 Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

D.04.000.0302 24	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 264,15	R\$ 264,15
D.04.000.0301 50	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 530,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,86
VALOR:						657,14

2.5.3. 24.01.030 Caixilho em ferro basculante, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00	
H.03.000.0312 44	Caixilho em ferro, tipo basculante, perfil em 'T' e 'L' com espessura de 1/8", sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.495,01	
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9200	R\$ 0,65	
TOTAL Material:						R\$ 1.499,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5400	R\$ 24,87	R\$ 13,43
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7500	R\$ 20,44	R\$ 15,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,76
VALOR:						1.528,02

2.5.4. 24.02.060 Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

H.03.000.0312 22	Porta em chapa nº 14 com batente	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 940,21	R\$ 940,21
TOTAL Material:						R\$ 943,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,18
VALOR:						1.029,42

2.5.5. 24.02.450 Grade de proteção para caixilhos (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 66	Grade de proteção para caixilhos	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.466,99	R\$ 1.466,99
TOTAL Material:						R\$ 1.466,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8400	R\$ 24,87	R\$ 20,89
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,7800	R\$ 20,44	R\$ 36,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,27
VALOR:						1.524,26

2.5.6. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:						R\$ 559,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,93
VALOR:						695,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.7. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0317 34	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06	R\$ 294,18
H.08.000.0350 03	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa de 1 folha; ref. 725.01/40CR da Pado, Papaiz ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50	R\$ 167,50
TOTAL Material:					R\$ 461,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					529,65	

2.5.8. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
TOTAL Material:					R\$ 276,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					344,70	

2.5.9. 34.05.310 Gradil de ferro perfilado, tipo parque (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0110	R\$ 29,83	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0150	R\$ 170,00	R\$ 2,55
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,0960	R\$ 0,88	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																													
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,09%</td> <td style="text-align: center;">58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">136,73%</td> <td style="text-align: center;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td style="text-align: center;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">105,39%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																														
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																														
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																														
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																															
FDE	2026/01	122,00%	-																															
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																		

Código	Descrição	Local	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	5,3580	R\$ 0,65	R\$ 3,48
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,0380	R\$ 14,74	R\$ 0,56
S.05.000.026608	Ferro perfilado trabalhado	SP Obras	KG	36,1130	R\$ 14,87	R\$ 537,00
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0130	R\$ 154,13	R\$ 2,00
B.05.000.020522	Pedrisco	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 178,90	R\$ 0,18
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0140	R\$ 10,42	R\$ 0,15
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,0480	R\$ 7,74	R\$ 0,37
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0290	R\$ 110,92	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 549,59


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	SP Obras	H	0,1240	R\$ 20,44	R\$ 2,53
B.01.000.010101	SP Obras	H	0,0030	R\$ 20,44	R\$ 0,06
B.01.000.010145	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010111	SP Obras	H	0,1240	R\$ 24,87	R\$ 3,08
B.01.000.010139	SP Obras	H	0,0260	R\$ 24,87	R\$ 0,65
B.01.000.010144	SP Obras	H	0,5000	R\$ 32,45	R\$ 16,23
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,3370	R\$ 20,44	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,66
VALOR:					589,58

2.5.10. 34.05.320 Portão de ferro perfilado, tipo parque (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	SP Obras	H	0,0102	R\$ 29,83	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	SP Obras	M3	0,3560	R\$ 170,00	R\$ 60,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,0960	R\$ 0,88	R\$ 0,08
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	5,0170	R\$ 0,65	R\$ 3,26
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,0490	R\$ 14,74	R\$ 0,72
S.05.000.0266 08	Ferro perfilado trabalhado	SP Obras	KG	47,4900	R\$ 14,87	R\$ 706,18
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 154,13	R\$ 1,85
B.05.000.0205 22	Pedrisco	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 178,90	R\$ 0,18
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0180	R\$ 10,42	R\$ 0,19
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,0610	R\$ 7,74	R\$ 0,47
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0360	R\$ 110,92	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 777,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	0,1580	R\$ 20,44	R\$ 3,23
B.01.000.0101 22	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 01	SP Obras	H	0,0070	R\$ 20,44	R\$ 0,14
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	0,1580	R\$ 24,87	R\$ 3,93
B.01.000.0101 21	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,0240	R\$ 24,87	R\$ 0,60
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,4150	R\$ 20,44	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,50
VALOR:					812,25

2.6.1. 26.01.040 Vidro liso transparente de 4 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39	R\$ 0,60
S.03.000.0280 11	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70	R\$ 37,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89	R\$ 7,81
H.07.000.0370 82	Vidro liso transparente de 4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 98,29	R\$ 98,29
TOTAL Material:						R\$ 144,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,71
VALOR:						166,30

2.6.2. 26.01.230 Vidro fantasia de 3/4 mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39	R\$ 0,60
S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70	R\$ 37,89
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89	R\$ 7,81
H.07.000.0370 42	Vidro fantasia de 3/4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 189,00	R\$ 189,00
TOTAL Material:						R\$ 235,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,71
VALOR:						257,01

2.6.3. 26.04.030 Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.07.000.0370 11	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 943,67	R\$ 943,67
E.03.000.0265 48	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 944,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,66
					VALOR:	967,21

2.7.1. 22.03.070 Forro em lâmina de PVC (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M.04.000.034 027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre, Multiplast, Petrol, Medabil, Anflo ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 102,93	R\$ 102,93
					TOTAL Material:	R\$ 102,93
					VALOR:	102,93

2.7.2. 32.06.151 Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.10.000.0240 58	Lâmina refletiva revestida 2 faces em alumínio, dupla malha de reforço resina termoplástica, alta densidade, laminação c/filme entre camadas, cl. A, norma ABNT NBR15567, espes. 0,20mm; ref. Duralfoil Multi 2 de Gib do Brasil ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 12,12	R\$ 13,33
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0317	R\$ 10,42	R\$ 0,33
D.02.000.0210 60	Ripa em camará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	SP Obras	M	2,0000	R\$ 3,33	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 20,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 24,87	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,10
					VALOR:	31,42

2.8.1. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81
					TOTAL Material:	R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09
					VALOR:	15,13

2.8.2. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					29,55

2.8.3. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44
TOTAL Material:					R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					36,26

2.8.4. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					48,97	

2.8.5. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 19,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					49,41	

2.9.1. 38.23.240 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.062208	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:					R\$ 27,25	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,56
					VALOR:	39,81

2.9.2. 44.01.050 Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
O.10.000.065 502	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 180,47	R\$ 180,47
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 7,26	R\$ 1,82
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 7,95	R\$ 15,90
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Material:					R\$ 259,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,45	
VALOR:					319,51	

2.9.3. 44.01.100 Lavatório de louça sem coluna (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
O.10.000.065 509	Lavatório de louça, sem coluna de 46 x 36 cm; ref. Icasa, Sabará, Deca Ravena ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
E.03.000.0695 68	Parafuso e bucha de 8' para fixação de louça sanitária	SP Obras	PAR	1,0000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
TOTAL Material:					R\$ 99,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,67
					VALOR:	170,60

2.9.4. 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 95,52
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 21,28
TOTAL Material:					R\$ 116,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
VALOR:					141,92

2.9.5. 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R\$ 0,15
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R\$ 24,96
K.02.000.0325 02	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R\$ 922,99
TOTAL Material:					R\$ 948,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R\$ 55,69
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3376	R\$ 27,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,03
VALOR:					1.031,13

2.9.6. 44.03.080 Porta-papel de louça de embutir (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
O.10.000.065 514	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material:						R\$ 67,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3300	R\$ 24,87	R\$ 8,21
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3300	R\$ 20,44	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,95
VALOR:						82,23

2.9.7. 44.03.090 Cabide cromado para banheiro (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.092 038	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 08v, Requent 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
TOTAL Material:						R\$ 25,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						31,36

2.9.8. 44.03.130 Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.065 513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
TOTAL Material:						R\$ 61,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						68,16

2.9.9. 44.03.180 Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
TOTAL Material:						R\$ 60,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						66,39

2.9.10. 1201 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROME CÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROME CÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
TOTAL Geral:						R\$ 17,89
VALOR:						17,89

2.9.11. 44.03.590 Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19	R\$ 0,05
O.11.000.066 059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076-1167 C64 Esteves ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 184,79	R\$ 184,79
TOTAL Material:						R\$ 184,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,16
VALOR:						204,00

2.9.12. 44.06.360 Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.15.000.065 603	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 348,41	R\$ 348,41
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 42,55	R\$ 21,28
TOTAL Material:						R\$ 369,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 394,81

2.9.13. 44.06.520 Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.05.000.0656 21	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1.474,30	R\$ 1.474,30
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 42,55	R\$ 21,28
TOTAL Material:					R\$ 1.495,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	

VALOR: 1.520,70

2.9.14. 44.20.110 Engate flexível de PVC DN= 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.066 029	Engate flexível de PVC DN= 1/2" x 40 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5600	R\$ 0,19	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 7,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13	

VALOR: 13,66

2.9.15. 44.20.200 Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
O.11.000.064 513	Sifão metálico cromado 1 1/2" x 2", com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 156,30	R\$ 156,30
TOTAL Material:					R\$ 156,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
					VALOR:	181,52

2.9.16. 44.20.280 Tampa de plástico para bacia sanitária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 38,73
TOTAL Material:					R\$ 38,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,07
VALOR:					41,80

2.9.17. 44.20.620 Válvula americana (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.064 045	Válvula cromada para pia, tipo americana de 3 1/2" com cesta, sem unho, referência 1623 da Kimetais, Forusi, Esteves ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 62,76
TOTAL Material:					R\$ 62,76


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,04
VALOR:					64,80

2.9.18. 44.20.640 Válvula de metal cromado de 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.064 004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2", ref. 1606C da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 86,09
TOTAL Material:					R\$ 86,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05
VALOR:					96,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.9.19. 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R\$ 72,86	R\$ 0,22
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R\$ 2,17	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R\$ 50,22	R\$ 0,20
O.02.000.062 502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,5000	R\$ 3,64	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	
VALOR:					31,11	

2.9.20. 46.01.030 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0040	R\$ 72,86	R\$ 0,29
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0600	R\$ 2,17	R\$ 0,13
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0055	R\$ 50,22	R\$ 0,28
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	M	1,5000	R\$ 8,72	R\$ 13,08
TOTAL Material:					R\$ 13,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	
VALOR:					38,90	

2.9.21. 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 72,86	R\$ 0,36
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 2,17	R\$ 0,15
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 50,22	R\$ 0,35
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	M	1,5000	R\$ 15,28	R\$ 22,92
TOTAL Material:						R\$ 23,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12

VALOR: 48,90

2.9.22. 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,0100	R\$ 18,35	R\$ 0,18
O.02.000.069 514	SP Obras	L	0,0110	R\$ 50,22	R\$ 0,55
O.02.000.062 531	SP Obras	M	1,4000	R\$ 9,95	R\$ 13,93
TOTAL Material:					R\$ 16,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14

VALOR: 46,53

2.9.23. 46.02.060 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 18,35	R\$ 2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R\$ 50,22	R\$ 1,31
O.02.000.062 532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 15,46	R\$ 21,64
TOTAL Material:						R\$ 28,27

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 29,80	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,21

VALOR: 73,49

2.9.24. 46.02.070 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,35	R\$ 0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R\$ 50,22	R\$ 2,31
O.02.000.062 533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 14,51	R\$ 18,86
TOTAL Material:						R\$ 24,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,26

VALOR: 79,77

2.9.25. 47.02.020 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07
O.07.000.063 546	Registro de gaveta cromado com canopla 3/4´	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
TOTAL Material:						R\$ 44,44

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 20,44	R\$ 9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,61
					VALOR:	67,05

2.9.26. 47.02.040 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	R\$ 0,19	R\$ 0,11
O.07.000.063 548	Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/4'	SP Obras	UN	R\$ 136,62	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 136,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	R\$ 20,44	R\$ 9,20
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,61
VALOR:					159,34

2.9.27. 47.04.030 Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	R\$ 72,86	R\$ 4,81
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	R\$ 50,22	R\$ 0,90
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	M	R\$ 15,28	R\$ 9,17
O.11.000.064 036	Válvula de descarga com registro de 1 1/4', ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 da Fabrimar ou equivalente	SP Obras	UN	R\$ 229,19	R\$ 229,19
TOTAL Material:					R\$ 244,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	R\$ 29,80	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,35
VALOR:					319,43

2.9.28. 48.02.400 Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.18.000.065 001	Reservatório em polietileno com tampa, capacidade de 1.000 litros; ref. Acqualimp, Fortlev, Tigre, Amanco ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 900,36	R\$ 900,36
					TOTAL Material:	R\$ 900,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,67
VALOR:					971,04	

2.9.29. 48.05.010 Torneira de boia, DN= 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07	
O.08.000.069 515	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 90,19	R\$ 90,19	
					TOTAL Material:	R\$ 90,26


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
VALOR:					105,33	

2.9.30. 49.01.040 Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.02.000.090 829	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 46,95	R\$ 46,95	
O.05.000.067 548	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 28,34	R\$ 28,34	
					TOTAL Material:	R\$ 75,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,24
VALOR:					125,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.9.31. 49.03.036 Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.01.000.067 503	Caixa de gordura em PVC, com tampa, cesto de limpeza, 2 entradas de 75mm, 1 entrada de 50mm, 1 saída de 100mm, completo; ref. Tigre ou equivalente - capacidade de 19 litros	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 382,22	R\$ 382,22
TOTAL Material:					R\$ 382,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,24	

VALOR: 432,46

2.9.32. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,84	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,38	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,75	R\$ 50,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,86	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 52,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 31,28	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 38,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,51	

VALOR: 57,71

3.1.1. 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13	

VALOR: 6,13

3.1.2. 04.14.020 Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **14,90**

3.1.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	

VALOR: **807,89**

3.1.4. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	

VALOR: **7,21**

3.1.5. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

3.1.6. 17.10.020 Piso em granilite moldado no local (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	8,0000	R\$ 0,65	R\$ 5,20
K.01.000.0330 15	Piso em granilite cinza ou verde, polido, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 93,10	R\$ 93,10
TOTAL Material:					R\$ 98,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17	
VALOR:					106,48	

3.1.7. 17.10.100 Soleira em granilite moldado no local (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,4000	R\$ 0,65	R\$ 1,56
K.01.000.0330 11	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 57,05	R\$ 57,05
TOTAL Material:					R\$ 58,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
FDE			2026/01		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR:						60,65

3.1.8. 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,8000	R\$ 0,65	R\$ 0,52
K.01.000.0360 42	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,71	R\$ 53,71
TOTAL Material:					R\$ 54,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09	
VALOR:					58,32	

3.1.9. 26.01.040 Vidro liso transparente de 4 mm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39	R\$ 0,60
S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70	R\$ 37,89
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89	R\$ 7,81
H.07.000.0370 82	Vidro liso transparente de 4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 98,29	R\$ 98,29
TOTAL Material:					R\$ 144,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,71	
VALOR:					166,30	

3.1.10. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83	R\$ 14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

FDE	2026/01	122,00%	-
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 14,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99	R\$ 89,85
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00	R\$ 136,00
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65	R\$ 243,75
TOTAL Material:					R\$ 469,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 353,60	
VALOR:					838,14	

3.1.11. 33.01.280 Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	SP Obras	L	0,0300	R\$ 20,71	R\$ 0,62
J.02.000.024007	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1200	R\$ 156,34	R\$ 18,76
F.12.000.024008	Fita autoadesiva em poliéster de 5 cm, para trincas, ref. Fitafix ou equivalente	SP Obras	M	1,0300	R\$ 4,43	R\$ 4,56
J.02.000.038058	Impermeabilizante acrílico, ref. Suviflex ou equivalente	SP Obras	L	0,1800	R\$ 20,45	R\$ 3,68
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	SP Obras	L	0,0600	R\$ 28,32	R\$ 1,70
S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 29,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	
VALOR:					54,67	

3.1.12. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
VALOR:						15,13

3.1.13. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

3.1.14. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	36,26

3.1.15. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					48,97	

3.2.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65	
VALOR:					215,62	

3.2.2. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																													
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,09%</td> <td style="text-align: center;">58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">136,73%</td> <td style="text-align: center;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td style="text-align: center;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">105,39%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																														
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																														
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																															
FDE	2026/01	122,00%	-																															
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																		

B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.023504	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:						R\$ 1.199,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,90
VALOR:						1.278,52

3.2.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:						R\$ 472,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						807,89

3.2.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						755,72

3.2.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

3.2.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,24
					VALOR:	20,64

3.2.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
					VALOR:	13,27

3.2.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	1,46

3.2.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
					TOTAL Material:	R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

3.2.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

3.2.11. 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

D.04.000.030150	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 505,85

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.010111	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.010139	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.010146	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,86
VALOR:					632,72

3.2.12. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.020508	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.032421	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:					R\$ 559,58

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.010146	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,93
VALOR:					695,51

3.2.13. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.031734	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06	R\$ 294,18
H.08.000.035003	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50	R\$ 167,50
TOTAL Material:					R\$ 461,68

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	529,65

3.2.14. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
					TOTAL Material:	R\$ 276,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	344,70

3.2.15. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	29,55

3.2.16. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 48,97

3.2.17. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 49,41

3.3.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96

TOTAL Material: R\$ 184,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%
FDE			2026/01	136,73%	98,72%
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	122,00%	-		
Composições Próprias	PRÓPRIA	105,39%	-	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
VALOR:	215,62

3.3.2. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68
B.02.000.0205 09	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.0235 04	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:					R\$ 1.199,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,90	
VALOR:					1.278,52	

3.3.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	
VALOR:					807,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						755,72

3.3.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

3.3.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

3.3.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

3.3.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

3.3.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

3.3.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

3.3.11. 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
D.04.000.0301 50	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 505,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,86
VALOR:					632,72

3.3.12. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:					R\$ 559,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,93
VALOR:					695,51

3.3.13. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0317 34	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06
H.08.000.0350 03	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa de 1 folha; ref. 725.01/40CR da Pado, Papaiz ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50
TOTAL Material:					R\$ 461,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96

VALOR: 529,65

3.3.14. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78
TOTAL Material:					R\$ 276,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96

VALOR: 344,70

3.3.15. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	29,55

3.3.16. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					48,97	

3.3.17. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 19,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					49,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.1. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02	

VALOR: 96,05

3.4.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	

VALOR: 807,89

3.4.3. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	
VALOR:					7,21	

3.4.4. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

3.4.5. 17.10.020 Piso em granilite moldado no local (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	8,0000	R\$ 0,65	R\$ 5,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

K.01.000.0330 15	Piso em granilite cinza ou verde, polido, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 93,10	R\$ 93,10
					TOTAL Material:	R\$ 98,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,17
					VALOR:	106,48

3.4.6. 17.10.100 Soleira em granilite moldado no local (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,4000	R\$ 0,65	R\$ 1,56
K.01.000.0330 11	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 57,05	R\$ 57,05
					TOTAL Material:	R\$ 58,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,04
					VALOR:	60,65

3.4.7. 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,8000	R\$ 0,65	R\$ 0,52
K.01.000.0360 42	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,71	R\$ 53,71
					TOTAL Material:	R\$ 54,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	58,32

3.4.8. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvnil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
FDE			2026/01	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,04
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09

VALOR:	15,13
--------	-------

3.4.9. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58

VALOR:	29,55
--------	-------

3.4.10. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44
TOTAL Material:					R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
--------------------	-----------

VALOR:	36,26
---------------	--------------

3.4.11. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 19,27

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14

VALOR:	49,41
---------------	--------------

3.5.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020518	Pedra britada n° médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:						R\$ 184,96

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65

VALOR:	215,62
---------------	---------------

3.5.2. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 60,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,02
VALOR:						96,05

3.5.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83	
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65	
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45	
TOTAL Material:						R\$ 472,10


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						807,89

3.5.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83	
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						755,72

3.5.5. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

3.5.6. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,82
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12

VALOR:	28,21
---------------	--------------

3.5.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR:	131,51
---------------	---------------

3.5.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

VALOR:	20,64
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96

VALOR: 13,27

3.5.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR: 1,46

3.5.11. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,33
					VALOR:	98,34

3.5.12. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
					TOTAL Material:	R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
					VALOR:	178,05

3.5.13. 24.01.030 Caixilho em ferro basculante, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00	R\$ 1,70
H.03.000.0312 44	Caixilho em ferro, tipo basculante, perfil em 'T' e 'L' com espessura de 1/8", sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.495,01	R\$ 1.495,01
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9200	R\$ 0,65	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 1.499,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5400	R\$ 24,87	R\$ 13,43
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7500	R\$ 20,44	R\$ 15,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,76
					VALOR:	1.528,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.5.14. 26.01.230 Vidro fantasia de 3/4 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39
S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89
H.07.000.0370 42	Vidro fantasia de 3/4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 189,00
TOTAL Material:					R\$ 235,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,71

VALOR: 257,01

3.5.15. 30.01.030 Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.0310 11	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 174,04
TOTAL Material:					R\$ 174,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,59

VALOR: 187,63

3.5.16. 30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.0201 59	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 167,81
TOTAL Material:					R\$ 167,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,59
					VALOR:	181,40

3.5.17. 30.01.130 Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.08.000.0309 01	Barra de proteção para lavatório tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio com pintura de epóxi, medidas: 63x51cm ou 54x40cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 401,99
					TOTAL Material:
					R\$ 401,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 22,66
					VALOR:
					424,65

3.5.18. 30.08.030 Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.03.000.0504 71	Assento (banco) articulado para banho, em liga de alumínio com pintura epóxi, de 700 x 450 mm, conforme norma NBR9050	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 966,85
					TOTAL Material:
					R\$ 966,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,11
					VALOR:
					971,96

3.5.19. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
					TOTAL Material:
					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
					R\$ 8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	29,55

3.5.20. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					48,97	

3.5.21. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 19,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					49,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5.22. 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R\$ 3,83	R\$ 0,15
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R\$ 42,55	R\$ 24,96
K.02.000.0325 02	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R\$ 918,40	R\$ 922,99
TOTAL Material:					R\$ 948,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R\$ 29,80	R\$ 55,69
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3376	R\$ 20,44	R\$ 27,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,03	

VALOR: 1.031,13


3.5.23. 05.01.092 Pm-60 porta de madeira sarrafeada p/ pint. c/ band. bat. met. l=92cm inclusive reforço de fechadura (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	SP Educação	M2	0,45000	R\$ 126,61	R\$ 56,97
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	SP Educação	M	5,10000	R\$ 230,22	R\$ 1.174,12
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	SP Educação	CJ	1,00000	R\$ 208,85	R\$ 208,85
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	SP Educação	UN	3,00000	R\$ 37,06	R\$ 111,18
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	SP Educação	L	0,00600	R\$ 312,61	R\$ 1,87
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	SP Educação	UN	2,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	SP Educação	CJ	4,00000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 255,23	R\$ 255,23
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 77,82	R\$ 77,82
6.95.65	SOLDA ELETRICA	SP Educação	KG	0,20000	R\$ 72,65	R\$ 14,53
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	SP Educação	KG	2,11600	R\$ 43,68	R\$ 92,42
TOTAL Material:					R\$ 1.996,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	3,75000	R\$ 22,80	R\$ 85,49
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	SP Educação	H	0,50000	R\$ 23,73	R\$ 11,86
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	3,75000	R\$ 28,48	R\$ 106,80
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,40000	R\$ 27,08	R\$ 37,91
1.01.44	SERRALHEIRO	SP Educação	H	0,50000	R\$ 37,83	R\$ 18,91
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,40000	R\$ 22,33	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,23	

VALOR: 2.288,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.6.1. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02	

VALOR: 96,05

3.6.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	

VALOR: 807,89

3.6.3. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79
VALOR:					7,21

3.6.4. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12
VALOR:					28,21

3.6.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

3.6.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:					R\$ 19,40	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

3.6.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 13,27

3.6.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

3.6.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

3.6.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 163,28
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

3.6.11. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

3.6.12. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14
					VALOR:	48,97

3.6.13. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14
					VALOR:	49,41

3.7.1. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
					TOTAL Material:	R\$ 60,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

VALOR: 96,05

3.7.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:						R\$ 472,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95

VALOR: 807,89

3.7.3. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79

VALOR: 7,21

3.7.4. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

3.7.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:					R\$ 116,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44	
VALOR:					131,51	

3.7.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:					R\$ 19,40	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24	
VALOR:					20,64	

3.7.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,31	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2,96	
VALOR:					13,27	

3.7.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					1,46	

3.7.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
					TOTAL Material:	R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,33
					VALOR:	98,34

3.7.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	
					TOTAL Material:	R\$ 163,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
					VALOR:	178,05

3.7.11. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	
					TOTAL	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

3.7.12. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32	
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09	
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86	
TOTAL Material:						R\$ 19,27


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						49,41

3.8.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96	
TOTAL Material:						R\$ 184,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65
VALOR:						215,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.8.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	
VALOR:					807,89	

3.8.3. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:					R\$ 419,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	
VALOR:					755,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.8.4. 17.10.020 Piso em granilite moldado no local (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	8,0000	R\$ 5,20
K.01.000.0330 15	Piso em granilite cinza ou verde, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 93,10
TOTAL Material:					R\$ 98,30
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17
VALOR:					106,48


3.8.5. 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,8000	R\$ 0,52
K.01.000.0360 42	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,71
TOTAL Material:					R\$ 54,23
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09
VALOR:					58,32

3.8.6. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 3,04
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					15,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.8.7. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 7,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	
VALOR:					29,55	

3.8.8. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 14,67	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	
VALOR:					36,26	

3.8.9. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						48,97

3.9.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13
TOTAL Material:					R\$ 184,96


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65
VALOR:						215,62

3.9.2. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65
K.02.000.023504	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:					R\$ 1.199,62

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

VALOR: 1.278,52

3.9.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:					R\$ 472,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	

VALOR: 807,89

3.9.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,83	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:					R\$ 419,93	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 755,72

3.9.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR: 131,51

3.9.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

VALOR: 20,64

3.9.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2,96	
VALOR:					13,27	

3.9.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					1,46	

3.9.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:					R\$ 71,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:					R\$ 3,33	
VALOR:					98,34	

3.9.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:					R\$ 163,28	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,57	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20	
VALOR:					178,05	

3.9.11. 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
D.04.000.0301 50	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 505,85	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **632,72**

3.9.12. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:					R\$ 559,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,93	

VALOR: **695,51**

3.9.13. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0317 34	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06	R\$ 294,18
H.08.000.0350 03	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa de 1 folha; ref. 725.01/40CR da Pado, Papaiz ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50	R\$ 167,50
TOTAL Material:					R\$ 461,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	

VALOR: **529,65**

3.9.14. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
TOTAL Material:					R\$ 276,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						344,70

3.9.15. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

3.9.16. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

VALOR: 48,97

3.9.17. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnilil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnilil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 19,27

VALOR: 49,41

3.10.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:						R\$ 184,96

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65

VALOR: 215,62

3.10.2. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.023504	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1.199,62
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,90

VALOR:	1.278,52
---------------	-----------------

3.10.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:						R\$ 472,10

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95

VALOR:	807,89
---------------	---------------

3.10.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 419,93
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95

VALOR:	755,72
---------------	---------------

3.10.5. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR:	131,51
---------------	---------------


3.10.6. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

VALOR:	20,64
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.10.7. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

3.10.8. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

3.10.9. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,33
					VALOR:	98,34

3.10.10. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
					TOTAL Material:	R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
					VALOR:	178,05

3.10.11. 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0063	R\$ 170,00	R\$ 1,07
D.04.000.0301 35	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 192,81	R\$ 192,81
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,7100	R\$ 0,65	R\$ 1,76
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
D.04.000.0301 50	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 34,20	R\$ 68,40
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 505,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,86
					VALOR:	632,72


3.10.12. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
					TOTAL Material:	R\$ 559,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,93
					VALOR:	695,51

3.10.13. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0317 34	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06	R\$ 294,18
H.08.000.0350 03	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa de 1 folha; ref. 725.01/40CR da Pado, Papaiz ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50	R\$ 167,50
					TOTAL Material:	R\$ 461,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	529,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.10.14. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3' 15040-270	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
TOTAL Material:						R\$ 276,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						344,70

3.10.15. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

3.10.16. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 18,83
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14
--------------------	-----------

VALOR:	48,97
---------------	--------------

3.10.17. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material:	R\$ 19,27
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14
--------------------	-----------

VALOR:	49,41
---------------	--------------

3.11.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	R\$ 154,13	R\$ 184,96

TOTAL Material:	R\$ 184,96
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
--------------------	-----------

VALOR:	215,62
---------------	---------------

3.11.2. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 60,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,02
VALOR:						96,05

3.11.3. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
TOTAL Material:						R\$ 472,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						807,89

3.11.4. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,95

VALOR:	755,72
---------------	---------------

3.11.5. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79

VALOR:	7,21
---------------	-------------

3.11.6. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						28,21

3.11.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

3.11.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

3.11.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

3.11.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

3.11.11. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES		VERSÃO	
	LOCAL:		Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
				FDE	2026/01	122,00%	-	
				CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:					R\$ 3,33	
VALOR:					98,34	

3.11.12. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:					R\$ 163,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20	
VALOR:					178,05	

3.11.13. 22.03.070 Forro em lâmina de PVC (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M.04.000.034 027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre, Multiplast, Petrol, Medabil, Anflo ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 102,93	R\$ 102,93
TOTAL Material:					R\$ 102,93	
VALOR:					102,93	

3.11.14. 30.01.030 Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E.18.000.0310 11	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 174,04	R\$ 174,04
TOTAL Material:						R\$ 174,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87	R\$ 7,46
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,59
VALOR:						187,63

3.11.15. 30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.0201 59	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 167,81	R\$ 167,81
TOTAL Material:						R\$ 167,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87	R\$ 7,46
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,59
VALOR:						181,40

3.11.16. 30.01.130 Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.08.000.0309 01	Barra de proteção para lavatório tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio com pintura de epóxi, medidas: 63x51cm ou 54x40cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 401,99	R\$ 401,99
TOTAL Material:						R\$ 401,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,66
VALOR:						424,65

3.11.17. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 49,41

3.11.18. 05.01.092 Pm-60 porta de madeira sarrafeada p/ pint. c/ band. bat. met. l=92cm inclusive reforço de fechadura (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.03.08	SP Educação	M2	0,45000	R\$ 126,61	R\$ 56,97
3.13.12	SP Educação	M	5,10000	R\$ 230,22	R\$ 1.174,12
3.17.53	SP Educação	CJ	1,00000	R\$ 208,85	R\$ 208,85
3.15.33	SP Educação	UN	3,00000	R\$ 37,06	R\$ 111,18
3.75.91	SP Educação	L	0,00600	R\$ 312,61	R\$ 1,87
2.67.46	SP Educação	UN	2,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
2.68.41	SP Educação	CJ	4,00000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
3.02.24	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 255,23	R\$ 255,23
3.15.60	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 77,82	R\$ 77,82
6.95.65	SP Educação	KG	0,20000	R\$ 72,65	R\$ 14,53
3.10.65	SP Educação	KG	2,11600	R\$ 43,68	R\$ 92,42


TOTAL Material: R\$ 1.996,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	SP Educação	H	3,75000	R\$ 22,80	R\$ 85,49
1.01.45	SP Educação	H	0,50000	R\$ 23,73	R\$ 11,86
1.01.11	SP Educação	H	3,75000	R\$ 28,48	R\$ 106,80
1.01.39	SP Educação	H	1,40000	R\$ 27,08	R\$ 37,91
1.01.44	SP Educação	H	0,50000	R\$ 37,83	R\$ 18,91
1.01.46	SP Educação	H	1,40000	R\$ 22,33	R\$ 31,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 292,23

VALOR: 2.288,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.12.1. 26.04.030 Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.07.000.0370 11	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 943,67	R\$ 943,67
E.03.000.0265 48	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 944,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66

VALOR: 967,21

3.12.2. 30.08.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.0267 35	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
O.10.000.065 564	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1.414,81	R\$ 1.414,81
O.11.000.064 503	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 162,29	R\$ 162,29
O.12.000.066 013	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 75,21	R\$ 75,21
O.11.000.064 044	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
TOTAL Material:					R\$ 1.701,39


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,67

VALOR: 1.772,07

3.12.3. 30.08.060 Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
O.10.000.065 671	Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, linha tradicional, cor branco gelo, ref. linha Vogue Plus Conforto P.510 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 983,31	R\$ 983,31
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 7,26	R\$ 1,82
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 7,95	R\$ 15,90
O.12.000.066 053	Tube de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Material:						R\$ 1.061,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,45
VALOR:					1.122,35

3.12.4. 38.23.240 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0622 08	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:					R\$ 27,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56
VALOR:					39,81

3.12.5. 43.02.140 Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.066 097	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 92,85	R\$ 92,85
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 92,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,02

VALOR: 132,92

3.12.6. 44.01.050 Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 19,19
O.10.000.065 502	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 180,47
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 9,26
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 7,26
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 7,95
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 32,41

TOTAL Material: R\$ 259,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 30,65
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80

TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,45

VALOR: 319,51

3.12.7. 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 95,52
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 21,28

TOTAL Material: R\$ 116,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
					VALOR:	141,92

3.12.8. 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R\$ 3,83	R\$ 0,15
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R\$ 42,55	R\$ 24,96
K.02.000.0325 02	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R\$ 918,40	R\$ 922,99
TOTAL Material:					R\$ 948,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R\$ 29,80	R\$ 55,69
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3376	R\$ 20,44	R\$ 27,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,03	
VALOR:					1.031,13	

3.12.9. 44.03.040 Saboneteira de louça de embutir (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 170,00	R\$ 0,17
B.02.000.0205 09	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,0002	R\$ 2,81	R\$ 0,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
O.10.000.065 518	Saboneteira de louça de embutir 15x15cm / 18x18cm, ref. Deca, Celite, Hervy ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 44,67	R\$ 44,67
TOTAL Material:					R\$ 44,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3300	R\$ 24,87	R\$ 8,21
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3300	R\$ 20,44	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,95	
VALOR:					59,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%		
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.12.10. 44.03.080 Porta-papel de louça de embutir (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 170,00	R\$ 0,17
B.02.000.020508 Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
O.10.000.065514 Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material:					R\$ 67,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139 Pedreiro	SP Obras	H	0,3300	R\$ 24,87	R\$ 8,21
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,3300	R\$ 20,44	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,95
VALOR:					82,23

3.12.11. 44.03.090 Cabide cromado para banheiro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.092038 Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 08v, Requent 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
TOTAL Material:					R\$ 25,14


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139 Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					31,36

3.12.12. 44.03.130 Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.065513 Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
TOTAL Material:					R\$ 61,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139 Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					68,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.12.13. 44.03.180 Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 60,17
TOTAL Material:					R\$ 60,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					66,39

3.12.14. 44.03.315 Torneira de mesa com bica móvel e alavanca (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19
O.11.000.066 000	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 85,59
TOTAL Material:					R\$ 85,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					104,80

3.12.15. 1201 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,89
TOTAL Geral:					R\$ 17,89
VALOR:					17,89

3.12.16. 44.03.590 Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19
O.11.000.066 059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076-1167 C64 Esteves ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 184,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
FDE			2026/01	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 184,84
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16

VALOR:	204,00
---------------	---------------

3.12.17. 44.06.360 Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.15.000.065 603	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 348,41
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 42,55
TOTAL Material:					R\$ 369,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12

VALOR:	394,81
---------------	---------------

3.12.18. 44.20.110 Engate flexível de PVC DN= 1/2´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.066 029	Engate flexível de PVC DN= 1/2´x 40 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,42
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5600	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 7,53


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13

VALOR:	13,66
---------------	--------------

3.12.19. 44.20.200 Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.11.000.064 513	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2', com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 156,30	R\$ 156,30
TOTAL Material:						R\$ 156,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						181,52

3.12.20. 44.20.280 Tampa de plástico para bacia sanitária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 550	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 38,73	R\$ 38,73	
TOTAL Material:						R\$ 38,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						41,80

3.12.21. 44.20.620 Válvula americana (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.11.000.064 045	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 62,76	R\$ 62,76	
TOTAL Material:						R\$ 62,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR:						64,80

3.12.22. 44.20.640 Válvula de metal cromado de 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.11.000.064 004	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 86,09	R\$ 86,09	
TOTAL Material:						R\$ 86,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,05
					VALOR:	96,14

3.12.23. 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R\$ 0,22
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R\$ 0,20
O.02.000.062 502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	SP Obras	M	1,5000	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
VALOR:					31,11

3.12.24. 46.01.030 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0040	R\$ 0,29
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0600	R\$ 0,13
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0055	R\$ 0,28
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')	SP Obras	M	1,5000	R\$ 13,08
TOTAL Material:					R\$ 13,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
VALOR:					38,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.12.25. 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13 Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 72,86	R\$ 0,36
J.01.000.0380 40 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 2,17	R\$ 0,15
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 50,22	R\$ 0,35
O.02.000.062 504 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	M	1,5000	R\$ 15,28	R\$ 22,92
TOTAL Material:					R\$ 23,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
VALOR:					48,90

3.12.26. 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671 Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
O.12.000.069 527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	R\$ 18,35	R\$ 0,18
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	R\$ 50,22	R\$ 0,55
O.02.000.062 531 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 9,95	R\$ 13,93
TOTAL Material:					R\$ 16,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14
VALOR:					46,53

3.12.27. 46.02.060 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 18,35	R\$ 2,75
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R\$ 50,22	R\$ 1,31
O.02.000.062 532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 15,46	R\$ 21,64
TOTAL Material:						R\$ 28,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 29,80	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,21
VALOR:						73,49

3.12.28. 46.02.070 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,35	R\$ 0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R\$ 50,22	R\$ 2,31
O.02.000.062 533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 14,51	R\$ 18,86
TOTAL Material:						R\$ 24,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,26
VALOR:						79,77

3.12.29. 47.02.020 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07
O.07.000.063 546	Registro de gaveta cromado com canopla 3/4"	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 44,37	R\$ 44,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 44,44
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 20,44	R\$ 9,20
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,61

VALOR:	67,05
---------------	--------------

3.12.30. 47.02.040 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,6000	R\$ 0,19	R\$ 0,11
O.07.000.063 548	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 136,62	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 136,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 20,44	R\$ 9,20
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,61

VALOR:	159,34
---------------	---------------

3.12.31. 47.02.110 Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07
O.07.000.063 533	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 46,47	R\$ 46,47
TOTAL Material:					R\$ 46,54


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 20,44	R\$ 9,20
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,61

VALOR:	69,15
---------------	--------------

3.12.32. 47.04.030 Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0660	R\$ 72,86	R\$ 4,81
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0180	R\$ 50,22	R\$ 0,90
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	M	0,6000	R\$ 15,28	R\$ 9,17
O.11.000.064 036	Válvula de descarga com registro de 1 1/4', ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 da Fabrimar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 229,19	R\$ 229,19
TOTAL Material:						R\$ 244,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,5000	R\$ 29,80	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,35

VALOR: 319,43

3.12.33. 48.02.400 Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.18.000.065 001	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 900,36	R\$ 900,36
TOTAL Material:					R\$ 900,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,67

VALOR: 971,04

3.12.34. 48.05.010 Torneira de boia, DN= 3/4' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07
O.08.000.069 515	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 90,19	R\$ 90,19
TOTAL Material:					R\$ 90,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%
FDE			2026/01	136,73%	98,72%
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	105,39%	-
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
--------------------	-----------

VALOR:	105,33
---------------	---------------

3.12.35. 49.01.030 Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.02.000.067 501	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 39,23	R\$ 39,23
O.05.000.067 548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
TOTAL Material:					R\$ 67,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,24	

VALOR:	117,81
---------------	---------------

3.12.36. 49.01.040 Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.02.000.090 829	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm; ref. Tigre ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 46,95	R\$ 46,95
O.05.000.067 548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
TOTAL Material:					R\$ 75,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,24	

VALOR:	125,53
---------------	---------------

3.12.37. 08.16.003 Bacia sanitária infantil (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 147,59	R\$ 147,59
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 356,19	R\$ 356,19
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 15,78	R\$ 15,78
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
TOTAL Material:					R\$ 561,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 23,04	R\$ 18,43
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 27,93	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,77
VALOR:						602,48

3.12.38. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	R\$ 19,84	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,38	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	R\$ 50,75	R\$ 50,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 68,86	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 52,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 31,28	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 38,17	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,51
VALOR:						57,71

4.1.1. 02.03.120 Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 30	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	R\$ 15,03	R\$ 8,27
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	R\$ 22,14	R\$ 34,98
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	R\$ 10,42	R\$ 1,56
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	R\$ 17,32	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 47,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2800	R\$ 20,44	R\$ 5,72
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1120	R\$ 24,87	R\$ 2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,3150	R\$ 29,80	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,15
					VALOR:	101,99

4.1.2. 02.10.020 Locação de obra de edificação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.02.000.0270 25	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 15,30	R\$ 0,31
D.02.000.0210 09	SP Obras	M	0,0400	R\$ 22,14	R\$ 0,89
E.02.000.0267 60	SP Obras	KG	0,0120	R\$ 10,42	R\$ 0,13
D.02.000.0210 21	SP Obras	M2	0,0900	R\$ 110,92	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 11,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	0,1300	R\$ 24,87	R\$ 3,23
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,1300	R\$ 20,44	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,89
VALOR:					17,20

4.1.3. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,31
VALOR:					61,32

4.1.4. 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,07
VALOR:					19,07

4.1.5. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
TOTAL Material:						R\$ 44,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,90
VALOR:						103,51

4.1.6. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 7,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						9,84

4.1.7. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
TOTAL Material:						R\$ 519,37
VALOR:						519,37

4.1.8. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,37
VALOR:						172,38

4.1.9. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:						R\$ 184,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65
VALOR:						215,62

4.1.10. 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,9800	R\$ 6,21	R\$ 6,09
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0151	R\$ 12,68	R\$ 0,19
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0490	R\$ 494,64	R\$ 24,24
TOTAL Material:						R\$ 30,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1900	R\$ 24,87	R\$ 4,73
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0628	R\$ 20,44	R\$ 42,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,61
VALOR:						80,13

4.1.11. 15.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.04.000.0375 32	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 28,72
TOTAL Material:					R\$ 28,72
VALOR:					28,72

4.1.12. 16.03.010 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.0265 04	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 3,11
F.13.000.0255 45	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	SP Obras	M2	1,1500	R\$ 31,66
TOTAL Material:					R\$ 39,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12
VALOR:					57,65

4.1.13. 16.03.300 Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.13.000.0255 42	Cumeeira normal em CRFS, perfil ondulado (1,10m)	SP Obras	UN	1,2000	R\$ 64,94
E.03.000.0265 04	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 84,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,06
VALOR:					93,21

4.1.14. 16.33.082 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.0680 01	Calha em chapa galvanizada 26 desenvolvimento 0,33 m	SP Obras	M	1,0500	R\$ 33,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 10,42	R\$ 1,04
E.03.000.0267 71	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	0,0018	R\$ 43,32	R\$ 0,08
S.04.000.0695 08	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 211,89	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 44,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,26
VALOR:						99,65

4.1.15. 15.01.006 Esmalte a base de água em estrutura metálica (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	SP Educação	L	0,12000	R\$ 42,21	R\$ 5,06
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	SP Educação	L	0,15000	R\$ 40,88	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 11,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,20000	R\$ 22,56	R\$ 4,51
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,40000	R\$ 28,42	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,87
VALOR:						27,08

5.1.1. 02.03.120 Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 30	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,5500	R\$ 15,03	R\$ 8,27
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,5800	R\$ 22,14	R\$ 34,98
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvilil ou equivalente	SP Obras	L	0,1750	R\$ 17,32	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 47,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2800	R\$ 20,44	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1120	R\$ 24,87	R\$ 2,79
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,3150	R\$ 29,80	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,15
VALOR:						101,99

5.1.2. 02.09.030 Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0078	R\$ 211,33	R\$ 1,65
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0033	R\$ 306,60	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11	
VALOR:					7,77	

5.1.3. 02.10.020 Locação de obra de edificação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.02.000.0270 25	Arame galvanizado nº 16 BWG	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 15,30	R\$ 0,31
D.02.000.0210 09	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	0,0400	R\$ 22,14	R\$ 0,89
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0120	R\$ 10,42	R\$ 0,13
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0900	R\$ 110,92	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 11,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,1300	R\$ 24,87	R\$ 3,23
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1300	R\$ 20,44	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,89	
VALOR:					17,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.4. 05.10.010 Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0180	R\$ 306,60	R\$ 5,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,52	
VALOR:					5,52	

5.1.5. 05.10.025 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,1822	R\$ 211,33	R\$ 38,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,50	
VALOR:					38,50	

5.1.6. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,31	
VALOR:					61,32	

5.1.7. 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,07	
VALOR:					19,07	

5.1.8. 07.12.010 Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0211	R\$ 219,71	R\$ 4,64
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0053	R\$ 302,10	R\$ 1,60
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0211	R\$ 191,24	R\$ 4,04
S.01.000.0803 30	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0092	R\$ 380,76	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

S.01.000.0803 44	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 289,16	R\$ 2,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	0,0211	R\$ 20,44	R\$ 0,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	17,10

5.1.9. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.12.000.0280 08	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90	
E.02.000.0267 60	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56	
D.02.000.0210 17	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87	
D.02.000.0210 21	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28	
					TOTAL Material:	R\$ 44,61


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57	
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90
					VALOR:	103,51

5.1.10. 09.01.030 Forma em madeira comum para estrutura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.12.000.0280 08	SP Obras	L	0,1700	R\$ 14,74	R\$ 2,51	
D.02.000.0210 09	SP Obras	M	3,0000	R\$ 22,14	R\$ 66,42	
E.02.000.0267 60	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08	
D.02.000.0210 17	SP Obras	M	1,5300	R\$ 7,74	R\$ 11,84	
D.02.000.0210 21	SP Obras	M2	0,8520	R\$ 110,92	R\$ 94,50	
					TOTAL Material:	R\$ 177,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	245,32

5.1.11. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,62
					VALOR:	9,84

5.1.12. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
					TOTAL Material:	R\$ 519,37
					VALOR:	519,37


5.1.13. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,37
					VALOR:	172,38

5.1.14. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,06
VALOR:						119,07

5.1.15. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65	
VALOR:					215,62	

5.1.16. 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,9800	R\$ 6,21	R\$ 6,09
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0151	R\$ 12,68	R\$ 0,19
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0490	R\$ 494,64	R\$ 24,24
TOTAL Material:					R\$ 30,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1900	R\$ 24,87	R\$ 4,73
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0628	R\$ 20,44	R\$ 42,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,61	
VALOR:					80,13	

5.1.17. 13.01.130 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0440	R\$ 494,64	R\$ 21,76
C.06.000.022047	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4); sobrecarga 200kgf/m²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,0100	R\$ 22,14	R\$ 22,36
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 10,42	R\$ 0,21
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,7400	R\$ 7,74	R\$ 5,73
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,1800	R\$ 110,92	R\$ 19,97
TOTAL Material:						R\$ 117,06


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010112	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
B.01.000.010111	SP Obras	H	0,2200	R\$ 24,87	R\$ 5,47
B.01.000.010139	SP Obras	H	0,3500	R\$ 24,87	R\$ 8,71
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,7000	R\$ 20,44	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,99
VALOR:					150,04

5.1.18. 14.01.050 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.020503	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.022539	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 5,55	R\$ 72,15
B.03.000.020505	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,88	R\$ 1,58
B.02.000.020508	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 76,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02
VALOR:					112,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.19. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

5.1.20. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						28,21

5.1.21. 32.16.010 Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.03.000.0390 05	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	SP Obras	L	0,5000	R\$ 20,85	R\$ 10,43
TOTAL Material:					R\$ 10,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17	
VALOR:					18,61	

5.1.22. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83	R\$ 14,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99	R\$ 89,85
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00	R\$ 136,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65	R\$ 243,75
TOTAL Material:					R\$ 469,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 353,60	
VALOR:					838,14	

5.2.1. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,02
VALOR:						96,05

5.3.1. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

5.3.2. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,12
					VALOR:	28,21

5.4.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
					TOTAL Material:	R\$ 184,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	215,62

5.4.2. 17.01.020 Argamassa de regularização e/ou proteção (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	1,0450	R\$ 170,00	R\$ 177,65
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	453,0000	R\$ 0,65	R\$ 294,45
					TOTAL Material:	R\$ 472,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 322,95
					VALOR:	807,89

5.4.3. 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R\$ 29,83	R\$ 12,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,83
--------------------	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R\$ 5,99	R\$ 35,94
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R\$ 170,00	R\$ 118,66
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R\$ 0,65	R\$ 130,00
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R\$ 154,13	R\$ 135,33
TOTAL Material:						R\$ 419,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,95
VALOR:						755,72

5.4.4. 17.10.020 Piso em granilite moldado no local (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	8,0000	R\$ 0,65	R\$ 5,20
K.01.000.0330 15	Piso em granilite cinza ou verde, polido, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 93,10	R\$ 93,10
TOTAL Material:						R\$ 98,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17
VALOR:						106,48

5.4.5. 17.10.100 Soleira em granilite moldado no local (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,4000	R\$ 0,65	R\$ 1,56
K.01.000.0330 11	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 57,05	R\$ 57,05
TOTAL Material:						R\$ 58,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,04
--------------------	----------

VALOR:	60,65
---------------	--------------

5.4.6. 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.020508 Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,8000	R\$ 0,65	R\$ 0,52
K.01.000.036042 Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,71	R\$ 53,71
TOTAL Material:					R\$ 54,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09
VALOR:					58,32

5.5.1. 24.01.030 Caixilho em ferro basculante, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00	R\$ 1,70
H.03.000.031244 Caixilho em ferro, tipo basculante, perfil em 'T' e 'L' com espessura de 1/8", sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.495,01	R\$ 1.495,01
B.02.000.020508 Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9200	R\$ 0,65	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 1.499,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139 Pedreiro	SP Obras	H	0,5400	R\$ 24,87	R\$ 13,43
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,7500	R\$ 20,44	R\$ 15,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,76
VALOR:					1.528,02

5.5.2. 24.02.060 Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00	R\$ 1,70
B.02.000.020508 Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.03.000.031222 Porta em chapa nº 14 com batente	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 940,21	R\$ 940,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 943,23
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,18
--------------------	-----------

VALOR:	1.029,42
---------------	-----------------

5.5.3. 24.02.450 Grade de proteção para caixilhos (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 66	Grade de proteção para caixilhos	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.466,99	R\$ 1.466,99

TOTAL Material:	R\$ 1.466,99
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8400	R\$ 24,87	R\$ 20,89
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,7800	R\$ 20,44	R\$ 36,38

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,27
--------------------	-----------

VALOR:	1.524,26
---------------	-----------------

5.5.4. 28.01.020 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0317 34	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 98,06	R\$ 294,18
H.08.000.0350 03	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa de 1 folha; ref. 725.01/40CR da Pado, Papaiz ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 167,50	R\$ 167,50

TOTAL Material:	R\$ 461,68
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
--------------------	-----------

VALOR:	529,65
---------------	---------------

5.6.1. 26.01.040 Vidro liso transparente de 4 mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,0807	R\$ 7,39	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,7654	R\$ 13,70	R\$ 37,89
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,3570	R\$ 21,89	R\$ 7,81
H.07.000.0370 82	Vidro liso transparente de 4 mm - material	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 98,29	R\$ 98,29
TOTAL Material:						R\$ 144,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3330	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,71
VALOR:						166,30

5.7.1. 15.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.04.000.0375 32	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
TOTAL Material:						R\$ 28,72
VALOR:						28,72

5.7.2. 16.03.010 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.0265 04	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
F.13.000.0255 45	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	SP Obras	M2	1,1500	R\$ 31,66	R\$ 36,41
TOTAL Material:						R\$ 39,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						57,65

5.7.3. 16.03.300 Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.13.000.0255 42	Cumeeira normal em CRFS, perfil ondulado (1,10m)	SP Obras	UN	1,2000	R\$ 64,94	R\$ 77,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

E.03.000.0265 04	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 3,11	R\$ 6,22
TOTAL Material:						R\$ 84,15

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 24,87	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,06
VALOR:						93,21

5.7.4. 22.03.070 Forro em lâmina de PVC (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M.04.000.034 027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre, Multiplast, Petrol, Medabil, Anflo ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 102,93	R\$ 102,93
TOTAL Material:						R\$ 102,93
VALOR:						102,93

5.8.1. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
VALOR:						15,13

5.8.2. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7,96
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58

VALOR:	29,55
--------	--------------

5.8.3. 15.01.006 Esmalte a base de água em estrutura metálica (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	SP Educação	L	0,12000	R\$ 42,21	R\$ 5,06
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	SP Educação	L	0,15000	R\$ 40,88	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 11,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,20000	R\$ 22,56	R\$ 4,51
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,40000	R\$ 28,42	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,87

VALOR:	27,08
--------	--------------

5.8.4. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58

VALOR:	36,26
--------	--------------

5.8.5. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 48,97

5.9.1. 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,13

VALOR: 6,13

5.9.2. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,26

VALOR: 12,26

5.9.3. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,07

VALOR: 3,07

5.9.4. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.9.5. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

5.9.6. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						28,21

5.9.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.9.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

5.9.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:		Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
				SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
				FDE	2026/01	122,00%	-	
				CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

5.9.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

5.9.11. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.032508	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010124	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
-----------------------	-----------------

VALOR:	178,05
---------------	---------------

5.9.12. 25.01.080 Caixilho em alumínio de correr, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R\$ 170,00
H.05.000.0310 02	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 808,92
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 813,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96
VALOR:					880,99

5.9.13. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvnil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					15,13

5.9.14. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

5.9.15. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16	
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65	
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86	
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						36,26

5.9.16. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32	
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65	
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86	
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						48,97

5.10.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
VALOR:						12,26

5.10.2. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07

5.10.3. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.10.4. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.10.5. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

5.10.6. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

5.10.7. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

5.10.8. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

5.10.9. 23.20.330 Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
TOTAL Material:						R\$ 239,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						307,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.10.10. 25.01.080 Caixilho em alumínio de correr, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R\$ 170,00	R\$ 1,55
H.05.000.0310 02	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 808,92	R\$ 808,92
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R\$ 0,65	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 813,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					880,99	

5.10.11. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 237,20	R\$ 237,20
TOTAL Material:					R\$ 237,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					305,17	

5.10.12. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 7,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	29,55

5.10.13. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 14,67


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	36,26

5.10.14. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **48,97**

5.10.15. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnilil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnilil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 19,27

VALOR: **49,41**

5.11.1. 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,13

VALOR: **6,13**

5.11.2. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

VALOR: **12,26**

5.11.3. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07

VALOR: **3,07**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.11.4. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.11.5. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

5.11.6. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						28,21

5.11.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52
TOTAL Material:					R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.11.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52
TOTAL Material:					R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
FDE			2026/01		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR: 20,64

5.11.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96

VALOR: 13,27

5.11.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR: 1,46

5.11.11. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
FDE			2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20	
VALOR:					178,05	

5.11.12. 23.20.330 Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
TOTAL Material:					R\$ 239,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					307,70	

5.11.13. 25.01.080 Caixilho em alumínio de correr, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R\$ 170,00	R\$ 1,55
H.05.000.0310 02	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 808,92	R\$ 808,92
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R\$ 0,65	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 813,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96	
VALOR:					880,99	

5.11.14. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 237,20	R\$ 237,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		FDE	2026/01		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 237,20
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
--------------------	-----------

VALOR:	305,17
---------------	---------------

5.11.15. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83	R\$ 14,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 14,92
--------------------	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99	R\$ 89,85
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00	R\$ 136,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65	R\$ 243,75

TOTAL Material:	R\$ 469,60
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 353,60
--------------------	------------

VALOR:	838,14
---------------	---------------

5.11.16. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81

TOTAL Material:	R\$ 3,04
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09
--------------------	-----------

VALOR:	15,13
---------------	--------------

5.11.17. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

5.11.18. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						36,26

5.11.19. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 48,97

5.11.20. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,14

VALOR: 49,41


5.12.1. 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,13

VALOR: 6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.12.2. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
VALOR:						12,26

5.12.3. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07


5.12.4. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.12.5. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

5.12.6. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

5.12.7. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:					R\$ 116,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44	
VALOR:					131,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.12.8. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:					R\$ 19,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24	
VALOR:					20,64	

5.12.9. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2,96	
VALOR:					13,27	

5.12.10. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **1,46**

5.12.11. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86
TOTAL Material:					R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20

VALOR: **178,05**

5.12.12. 23.20.340 Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.0302 24	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 264,15
TOTAL Material:					R\$ 264,15


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96

VALOR: **332,12**

5.12.13. 25.01.080 Caixilho em alumínio de correr, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R\$ 170,00
H.05.000.0310 02	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 808,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R\$ 0,65	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 813,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						880,99

5.12.14. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 237,20	R\$ 237,20
TOTAL Material:						R\$ 237,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						305,17

5.12.15. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83	R\$ 14,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99	R\$ 89,85
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00	R\$ 136,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65	R\$ 243,75
TOTAL Material:						R\$ 469,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			FDE	2026/01	136,73%	98,72%
			CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	105,39%	-
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 353,60
--------------------	------------

VALOR:	838,14
--------	---------------

5.12.16. 33.02.060 Massa corrida a base de PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0380 17	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 6,25	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 3,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09	

VALOR:	15,13
--------	--------------

5.12.17. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 7,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	

VALOR:	29,55
--------	--------------

5.12.18. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						36,26

5.12.19. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						48,97

5.12.20. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 19,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						49,41

5.13.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
VALOR:						12,26

5.13.2. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07

5.13.3. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.13.4. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.13.5. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						20,64

5.13.6. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						13,27

5.13.7. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
---------------------	----------	----------	---	--------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30

TOTAL Serviço: R\$ 0,30

VALOR: 1,46

5.13.8. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45

TOTAL Material: R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20

TOTAL Serviço: R\$ 1,20

VALOR: 178,05

5.13.9. 25.01.080 Caixilho em alumínio de correr, sob medida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R\$ 170,00	R\$ 1,55
H.05.000.0310 02	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 808,92	R\$ 808,92
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R\$ 0,65	R\$ 2,55

TOTAL Material: R\$ 813,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	880,99

5.13.10. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					29,55

5.13.11. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44
TOTAL Material:					R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					36,26

5.13.12. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						48,97

5.14.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
VALOR:						12,26

5.14.2. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07

5.14.3. 04.01.060 Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
VALOR:						19,90

5.14.4. 04.11.020 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 29,80	R\$ 44,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,70
					VALOR:	44,70

5.14.5. 04.11.030 Retirada de bancada incluindo pertences (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 24,87	R\$ 34,82
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,4000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,43
					VALOR:	63,44

5.14.6. 04.11.040 Retirada de complemento sanitário chumbado (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
					VALOR:	14,92

5.14.7. 04.11.060 Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepôr (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,22
					VALOR:	6,22

5.14.8. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,52
					VALOR:	110,78

5.14.9. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.023504	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:						R\$ 1.199,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,90
VALOR:						1.278,52

5.14.10. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.14.11. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 19,40
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

VALOR:	20,64
---------------	--------------

5.14.12. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96

VALOR:	13,27
---------------	--------------

5.14.13. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR:	1,46
---------------	-------------

5.14.14. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 71,91
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

5.14.15. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

5.14.16. 23.20.330 Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
TOTAL Material:						R\$ 239,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,96
					VALOR:	307,70

5.14.17. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:					R\$ 559,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,93	
VALOR:					695,51	

5.14.18. 26.04.030 Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.07.000.0370 11	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 943,67	R\$ 943,67
E.03.000.0265 48	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 944,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66	
VALOR:					967,21	

5.14.19. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
TOTAL Material:						R\$ 276,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65	
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						344,70

5.14.20. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0350 19	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 237,20	R\$ 237,20	
TOTAL Material:						R\$ 237,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65	
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						305,17

5.14.21. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23	
J.02.000.0375 18	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40	
J.02.000.0375 13	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33	
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17	
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						29,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.14.22. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000 Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.028058 Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141 Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140 Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14

VALOR: 48,97

5.14.23. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000 Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.038040 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.028058 Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141 Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.010140 Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14

VALOR: 49,41

5.14.24. 38.23.240 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062208 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:					R\$ 27,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,56
VALOR:						39,81

5.14.25. 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 95,52	R\$ 95,52
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 42,55	R\$ 21,28
TOTAL Material:						R\$ 116,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						141,92

5.14.26. 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R\$ 3,83	R\$ 0,15
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R\$ 42,55	R\$ 24,96
K.02.000.032502	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R\$ 918,40	R\$ 922,99
TOTAL Material:						R\$ 948,10

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010124	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R\$ 29,80	R\$ 55,69
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,3376	R\$ 20,44	R\$ 27,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,03
VALOR:						1.031,13

5.14.27. 44.03.080 Porta-papel de louça de embutir (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 170,00	R\$ 0,17
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
O.10.000.065514	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material:						R\$ 67,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,3300	R\$ 24,87	R\$ 8,21
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3300	R\$ 20,44	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,95
VALOR:						82,23

5.14.28. 44.03.130 Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.065513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
TOTAL Material:						R\$ 61,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						68,16

5.14.29. 44.03.180 Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
TOTAL Material:						R\$ 60,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						66,39

5.14.30. 1201 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
					TOTAL Geral:	R\$ 17,89
					VALOR:	17,89

5.14.31. 44.20.110 Engate flexível de PVC DN= 1/2´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.066029	Engate flexível de PVC DN= 1/2´x 40 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,42
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5600	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13	
					VALOR:	13,66

5.14.32. 44.20.120 Canopla para válvula de descarga (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.069558	Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 127,29
TOTAL Material:					R\$ 127,29


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1700	R\$ 20,44	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,47	
					VALOR:	130,76

5.14.33. 44.20.150 Acabamento cromado para registro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 54,58
TOTAL Material:					R\$ 54,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1700	R\$ 20,44	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,47	
					VALOR:	58,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.14.34. 44.20.200 Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19
O.11.000.064 513	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2'; com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 156,30
TOTAL Material:					R\$ 156,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12
VALOR:					181,52

5.14.35. 44.20.280 Tampa de plástico para bacia sanitária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 38,73
TOTAL Material:					R\$ 38,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,07
VALOR:					41,80

5.14.36. 44.20.640 Válvula de metal cromado de 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.064 004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 86,09
TOTAL Material:					R\$ 86,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05
VALOR:					96,14

5.14.37. 08.16.003 Bacia sanitária infantil (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 147,59
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 356,19
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 9,27
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 15,78
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 32,88
TOTAL Material:					R\$ 561,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 23,04
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,77
VALOR:					602,48

5.15.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26
VALOR:					12,26

5.15.2. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,07
VALOR:					3,07

5.15.3. 04.01.060 Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					19,90

5.15.4. 04.11.020 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,70
VALOR:					44,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.15.5. 04.11.030 Retirada de bancada incluindo pertences (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 24,87	R\$ 34,82
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,4000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,43
VALOR:						63,44

5.15.6. 04.11.040 Retirada de complemento sanitário chumbado (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92
VALOR:						14,92

5.15.7. 04.11.060 Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepôr (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						6,22

5.15.8. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.15.9. 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 170,00	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 09	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	SP Obras	KG	0,7000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,6000	R\$ 0,65	R\$ 1,04
K.02.000.0235 04	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93
TOTAL Material:						R\$ 1.199,62

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,2000	R\$ 24,87	R\$ 29,85
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,4000	R\$ 20,44	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,90
VALOR:						1.278,52

5.15.10. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
TOTAL Material:						R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						131,51

5.15.11. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,24
					VALOR:	20,64

5.15.12. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
					VALOR:	13,27

5.15.13. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	1,46

5.15.14. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
					TOTAL Material:	R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

5.15.15. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

5.15.16. 23.20.330 Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D.04.000.0302 23	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 239,73	R\$ 239,73
TOTAL Material:						R\$ 239,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **307,70**

5.15.17. 25.02.211 Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 170,00	R\$ 1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.05.000.0324 21	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 557,04	R\$ 557,04
TOTAL Material:					R\$ 559,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 24,87	R\$ 74,62
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,93	

VALOR: **695,51**

5.15.18. 26.04.030 Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.07.000.0370 11	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 943,67	R\$ 943,67
E.03.000.0265 48	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 944,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R\$ 24,87	R\$ 12,44
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66	

VALOR: **967,21**

5.15.19. 28.01.070 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0317 31	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'	SP Obras	UN	3,0000	R\$ 36,65	R\$ 109,95
H.08.000.0317 15	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 166,78	R\$ 166,78
TOTAL Material:					R\$ 276,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96
VALOR:					344,70

5.15.20. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 237,20
TOTAL Material:					R\$ 237,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,96
VALOR:					305,17

5.15.21. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					29,55

5.15.22. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86

TOTAL Material: R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14
VALOR:					48,97

5.15.23. 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,5000	R\$ 2,17	R\$ 1,09
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 19,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14
VALOR:					49,41

5.15.24. 38.23.240 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0622 08	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:					R\$ 27,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,56
					VALOR:	39,81

5.15.25. 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 95,52	R\$ 95,52
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 42,55	R\$ 21,28
					TOTAL Material:	R\$ 116,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
					VALOR:	141,92

5.15.26. 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R\$ 3,83	R\$ 0,15
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R\$ 42,55	R\$ 24,96
K.02.000.0325 02	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R\$ 918,40	R\$ 922,99
					TOTAL Material:	R\$ 948,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R\$ 29,80	R\$ 55,69
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,3376	R\$ 20,44	R\$ 27,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,03
					VALOR:	1.031,13

5.15.27. 44.03.080 Porta-papel de louça de embutir (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0010	R\$ 170,00	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
O.10.000.065 514	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material:						R\$ 67,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3300	R\$ 24,87	R\$ 8,21
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3300	R\$ 20,44	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,95

VALOR: 82,23

5.15.28. 44.03.130 Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.065 513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
TOTAL Material:						R\$ 61,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

VALOR: 68,16

5.15.29. 44.03.180 Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
TOTAL Material:						R\$ 60,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

VALOR: 66,39

5.15.30. 1201 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
TOTAL Geral:						R\$ 17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **17,89**

5.15.31. 44.20.110 Engate flexível de PVC DN= 1/2´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.066 029 Engate flexível de PVC DN= 1/2´x 40 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
B.07.000.0695 52 Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5600	R\$ 0,19	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01 Ajudante geral	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13

VALOR: **13,66**

5.15.32. 44.20.120 Canopla para válvula de descarga (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.069 558 Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 127,29	R\$ 127,29
TOTAL Material:					R\$ 127,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1700	R\$ 20,44	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,47

VALOR: **130,76**

5.15.33. 44.20.150 Acabamento cromado para registro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.069 562 Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 54,58	R\$ 54,58
TOTAL Material:					R\$ 54,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1700	R\$ 20,44	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,47

VALOR: **58,05**

5.15.34. 44.20.200 Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
O.11.000.064 513	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2', com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 156,30	R\$ 156,30
TOTAL Material:						R\$ 156,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12

VALOR: 181,52

5.15.35. 44.20.280 Tampa de plástico para bacia sanitária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 550	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 38,73	R\$ 38,73	
TOTAL Material:						R\$ 38,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07

VALOR: 41,80

5.15.36. 44.20.640 Válvula de metal cromado de 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.11.000.064 004	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 86,09	R\$ 86,09	
TOTAL Material:						R\$ 86,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05

VALOR: 96,14

5.15.37. 08.16.003 Bacia sanitária infantil (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.45	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 147,59	R\$ 147,59
6.55.52	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 356,19	R\$ 356,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 15,78	R\$ 15,78
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
TOTAL Material:						R\$ 561,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 23,04	R\$ 18,43
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000	R\$ 27,93	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,77
VALOR:						602,48

5.16.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
VALOR:						12,26

5.16.2. 03.04.040 Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						3,07

5.16.3. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

5.16.4. 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 1,75	R\$ 7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 98,52	R\$ 108,37
					TOTAL Material:	R\$ 116,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4400	R\$ 24,87	R\$ 10,94
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2200	R\$ 20,44	R\$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
					VALOR:	131,51

5.16.5. 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 32	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
G.02.000.034 523	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente	SP Obras	M2	0,1880	R\$ 98,52	R\$ 18,52
					TOTAL Material:	R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0352	R\$ 24,87	R\$ 0,88
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0176	R\$ 20,44	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,24
					VALOR:	20,64

5.16.6. 18.06.410 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 7,39	R\$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
					VALOR:	13,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.16.7. 18.06.510 Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,0300	R\$ 24,87	R\$ 0,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0200	R\$ 20,44	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 7,39	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						1,46

5.16.8. 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 56	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
K.02.000.0325 08	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R\$ 151,86	R\$ 159,45
TOTAL Material:						R\$ 163,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 24	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	R\$ 8,05
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R\$ 7,39	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR:						178,05

5.16.9. 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 17,32	R\$ 4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		FDE	2026/01		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 7,96
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					29,55

5.16.10. 33.10.041 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,1000	R\$ 41,61	R\$ 4,16
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					36,26

5.16.11. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.0380 00	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32
J.01.000.0380 40	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 18,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,14
--------------------	-----------

VALOR:	48,97
---------------	--------------

6.1.1. 37.03.200 Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.0502 71	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904501 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 404,34	R\$ 404,34
TOTAL Material:						R\$ 404,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,22

VALOR:	554,56
---------------	---------------

6.1.2. 37.03.210 Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.0502 72	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904502 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 445,36	R\$ 445,36
TOTAL Material:						R\$ 445,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,22

VALOR:	595,58
---------------	---------------

6.1.3. 37.04.300 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.0502 82	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDSTG-U II, ref. 904512 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1.909,25	R\$ 1.909,25
TOTAL Material:						R\$ 1.909,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,5000	R\$ 20,44	R\$ 51,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,5000	R\$ 29,80	R\$ 74,51
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,5000	R\$ 24,87	R\$ 62,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,78
VALOR:						2.097,03

6.1.4. 37.10.010 Barramento de cobre nu (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.23.000.0496 27	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 122,88	R\$ 122,88
TOTAL Material:					R\$ 122,88

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,94
VALOR:					131,82

6.1.5. 37.13.800 Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 39	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Material:					R\$ 10,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05
VALOR:					20,71

6.1.6. 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 31	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 42,92	R\$ 42,92
TOTAL Material:					R\$ 42,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,05
--------------------	-----------

VALOR:	52,97
---------------	--------------

6.1.7. 37.13.880 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 35	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 58,54	R\$ 58,54
TOTAL Material:						R\$ 58,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05
VALOR:						68,59

6.1.8. 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 36	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 63,61	R\$ 63,61
TOTAL Material:						R\$ 63,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05
VALOR:						73,66

6.1.9. 37.13.900 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 37	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A, ref. Pial Legrand, Eletromar/Cuttler Hammer, ABB, GE ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 69,85	R\$ 69,85
TOTAL Material:						R\$ 69,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **79,90**

6.1.10. 37.13.910 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 80 A até 125 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.26.000.0446 38	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415V, corrente de 80 até 125A; ref. 5SP4 392-7-125A - curva "C" da Siemens, linha SHB-H-125A da Soprano ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 912,15	R\$ 912,15
TOTAL Material:					R\$ 912,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05	

VALOR: **922,20**

6.1.11. 37.24.032 Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I_{max}. de surto 50 até 80 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.12.000.0497 54	Supressor de surto monofásico, In 20 KA, I _{max} . de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 134,07	R\$ 134,07
TOTAL Material:					R\$ 134,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3333	R\$ 20,44	R\$ 6,81
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,3333	R\$ 65,03	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,48	

VALOR: **162,55**

6.1.12. 37.25.110 Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.26.000.0440 57	Disjuntor em caixa moldada tripolar termomagnético fixo de 415 V, de 175 A até 250 A, ref. THQD 34175/34200/34225 e 34250 da GE ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 422,74	R\$ 422,74
TOTAL Material:					R\$ 422,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 65,03	R\$ 32,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **505,50**

6.1.13. 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0421 71	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3/4" - NBR13057	SP Obras	M	1,0500	R\$ 13,37	R\$ 14,04
TOTAL Material:					R\$ 14,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	

VALOR: **44,18**

6.1.14. 38.07.050 Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0494 72	Tampa pressão para perfilado perfurado de 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	SP Obras	M	1,0000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Material:					R\$ 7,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0500	R\$ 20,44	R\$ 1,02
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0500	R\$ 29,80	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,51	

VALOR: **9,82**


6.1.15. 38.07.130 Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0912 20	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	SP Obras	UN	1,1000	R\$ 1,66	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,03	

VALOR: **10,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1.16. 38.07.340 Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0494 71	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	SP Obras	M	1,3000	R\$ 27,47	R\$ 35,71
TOTAL Material:					R\$ 35,71	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56	

VALOR: 48,27

6.1.17. 38.13.010 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.03.000.0426 21	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm	SP Obras	M	1,0300	R\$ 5,07	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 5,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0400	R\$ 20,44	R\$ 0,82
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0400	R\$ 29,80	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,01	

VALOR: 7,23

6.1.18. 38.13.040 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.03.000.0426 24	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 100mm	SP Obras	M	1,0300	R\$ 18,12	R\$ 18,66
TOTAL Material:					R\$ 18,66	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0400	R\$ 20,44	R\$ 0,82
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0400	R\$ 29,80	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,01	

VALOR: 20,67

6.1.19. 38.19.220 Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 16	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm	SP Obras	M	1,0500	R\$ 5,67	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07
VALOR:						21,02

6.1.20. 38.21.330 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 57	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x100mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 106,91	R\$ 138,98
TOTAL Material:						R\$ 138,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,7500	R\$ 20,44	R\$ 15,33
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,7500	R\$ 29,80	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,68
VALOR:						176,66

6.1.21. 38.22.640 Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0621 73	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 64,91	R\$ 84,38
TOTAL Material:						R\$ 84,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0500	R\$ 20,44	R\$ 1,02
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0500	R\$ 29,80	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,51
VALOR:						86,89

6.1.22. 38.23.130 Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P.04.000.0621 98	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x100mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
					TOTAL Material:	R\$ 21,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11	
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,56
					VALOR:	33,66

6.1.23. 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 25	SP Obras	M	1,0200	R\$ 2,37	R\$ 2,42	
					TOTAL Material:	R\$ 2,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,0400	R\$ 20,44	R\$ 0,82	
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,0400	R\$ 29,80	R\$ 1,19	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
					VALOR:	4,43

6.1.24. 39.02.020 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 26	SP Obras	M	1,0200	R\$ 3,82	R\$ 3,90	
					TOTAL Material:	R\$ 3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23	
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,0600	R\$ 29,80	R\$ 1,79	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,02
					VALOR:	6,92

6.1.25. 39.02.030 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 27	SP Obras	M	1,0200	R\$ 5,70	R\$ 5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,81
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0700	R\$ 20,44	R\$ 1,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0700	R\$ 29,80	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	9,33
---------------	-------------

6.1.26. 39.26.040 Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 53	Cabo cobre flexível 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0700	R\$ 20,44	R\$ 1,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0700	R\$ 29,80	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	9,96
---------------	-------------

6.1.27. 39.26.050 Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 54	Cabo cobre flexível 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 10,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0800	R\$ 29,80	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01

VALOR:	14,21
---------------	--------------

6.1.28. 39.26.060 Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 15,32
TOTAL Material:					R\$ 15,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 15,63
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0900	R\$ 20,44	R\$ 1,84
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,0900	R\$ 29,80	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,52
--------------------	----------

VALOR:	20,15
---------------	--------------

6.1.29. 39.26.070 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 23,61	R\$ 24,08

TOTAL Material:	R\$ 24,08
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,1000	R\$ 29,80	R\$ 2,98

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,02
--------------------	----------

VALOR:	29,10
---------------	--------------

6.1.30. 39.26.080 Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 32,31	R\$ 32,96

TOTAL Material:	R\$ 32,96
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1500	R\$ 20,44	R\$ 3,07
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,1500	R\$ 29,80	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,54
--------------------	----------

VALOR:	40,50
---------------	--------------

6.1.31. 39.26.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 60	Cabo cobre flexível 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R\$ 85,89	R\$ 87,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 87,61
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07

VALOR:	102,68
---------------	---------------

6.1.32. 40.01.020 Caixa de ferro estampada 4' x 2' (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0451 35	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4' x 2'	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,56

VALOR:	14,52
---------------	--------------

6.1.33. 40.01.080 Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4' x 4' (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0451 40	Caixa de ferro chapa 20, esmaltada octogonal FMS com fundo móvel, de 4' x 4'	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07

VALOR:	17,91
---------------	--------------

6.1.34. 40.02.610 Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.0450 75	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 200x200mm, profundidade mínima 100mm, ref. CDT20 da Daisa, Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 78,27	R\$ 78,27
TOTAL Material:						R\$ 78,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	93,34

6.1.35. 40.04.450 Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0455 72	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 12,84
					TOTAL Material:
					R\$ 12,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,07
					VALOR:
					27,91

6.1.36. 40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 13,92
					TOTAL Material:
					R\$ 13,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,07
					VALOR:
					28,99

6.1.37. 40.05.020 Interruptor com 1 tecla simples e placa (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 14,32
					TOTAL Material:
					R\$ 14,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3400	R\$ 20,44
					R\$ 6,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3400	R\$ 29,80	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,08
					VALOR:	31,40

6.1.38. 40.05.080 Interruptor com 1 tecla paralelo e placa (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	1,0000	R\$ 18,64	
					TOTAL Material:	R\$ 18,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2700	R\$ 20,44	
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2700	R\$ 29,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57
					VALOR:	32,21

6.1.39. 40.06.040 Condulete metálico de 3/4' (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.07.000.0451 51	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 14,49	
					TOTAL Material:	R\$ 14,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
					VALOR:	39,61

6.1.40. 41.02.551 Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.14.000.0466 23	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mín. 25.000 horas; ref. Essential LEDtube 1200mm 18W 840/865 Philips, Tubo LED T8 - 20W/4000/5000/6500 1200mm da Osram ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 18,32	
					TOTAL Material:	R\$ 18,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
--------------------	----------

VALOR:	22,41
---------------	--------------

6.1.41. 41.02.562 Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.14.000.0466 04	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 55,65
TOTAL Material:					R\$ 55,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09

VALOR:	59,74
---------------	--------------

6.1.42. 41.31.040 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 31,96
P.15.000.0341 18	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 334,55
TOTAL Material:					R\$ 334,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,09

VALOR:	354,97
---------------	---------------

6.1.43. 41.31.070 Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 31,96
P.15.000.0902 05	Luminária LED quadrada, sobrepor, de 15 a 24W fluxo lum. 1363 a 1800 lm, 220V, temper. de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso Lumicenter, PL 289/LED18W TL Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 210,98
TOTAL Material:					R\$ 211,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R\$ 29,80	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	226,37

6.1.44. 41.31.101 Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 31,96	R\$ 0,32
P.15.000.0314 35	Projetor LED, potência 30W, IP65, 6500K, 2250 a 2400 lúmens, bivolt; ref. RSPM-30WBF da Iluminim, 9381 da Gaya, 438718 / 306530 da Brilia ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 78,35	R\$ 78,35
					TOTAL Material:	R\$ 78,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
					VALOR:	103,79

6.1.45. 43.07.070 Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h (CJ)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.01.000.098 098	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 48.000 BTU/h, com controle remoto; ref. Hitachi, Elgin, Carrier ou equivalente	SP Obras	CJ	1,2000	R\$ 12.021,72	R\$ 14.426,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14.426,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0908 53	Cabo cobre flexível 'PP' de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolamento PVC 70°C	SP Obras	M	3,4000	R\$ 10,81	R\$ 36,75
F.12.000.0280 75	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,1200	R\$ 149,40	R\$ 17,93
F.03.000.0245 51	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	SP Obras	M	3,0600	R\$ 15,62	R\$ 47,80
F.03.000.0245 50	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	SP Obras	M	3,0600	R\$ 13,81	R\$ 42,26
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0018	R\$ 74,49	R\$ 0,13
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0012	R\$ 229,75	R\$ 0,28
O.08.000.063 007	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R\$ 40,83	R\$ 134,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.08.000.063 004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R\$ 19,45	R\$ 64,19
TOTAL Material:						R\$ 344,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,8800	R\$ 20,44	R\$ 58,86	
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87	
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60	
B.01.000.0101 17	SP Obras	H	2,5000	R\$ 65,03	R\$ 162,57	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	2,8800	R\$ 29,80	R\$ 85,83	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 407,73
VALOR:						15.177,89

6.1.46. 43.07.330 Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.01.000.031 441	SP Obras	CJ	1,2000	R\$ 2.918,20	R\$ 3.501,84	
P.08.000.0908 53	SP Obras	M	3,4000	R\$ 10,81	R\$ 36,75	
F.12.000.0280 75	SP Obras	L	0,1200	R\$ 149,40	R\$ 17,93	
H.13.000.0695 02	SP Obras	KG	0,0015	R\$ 74,49	R\$ 0,11	
H.13.000.0695 01	SP Obras	KG	0,0009	R\$ 229,75	R\$ 0,21	
O.08.000.063 005	SP Obras	M	3,3000	R\$ 25,93	R\$ 85,57	
O.08.000.063 002	SP Obras	M	3,3000	R\$ 12,36	R\$ 40,79	
TOTAL Material:						R\$ 3.683,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,6250	R\$ 20,44	R\$ 53,65
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
B.01.000.0101 17	SP Obras	H	2,5000	R\$ 65,03	R\$ 162,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	2,6250	R\$ 29,80	R\$ 78,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 394,92

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.07.000.0245 36	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre)	SP Obras	M	3,0600	R\$ 5,03	R\$ 15,39
F.03.000.0245 34	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre)	SP Obras	M	3,0600	R\$ 4,06	R\$ 12,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,81
					VALOR:	4.105,96

6.1.47. 43.07.350 Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h (CJ)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.091 550	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 24.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	SP Obras	CJ	1,2000	R\$ 6.662,81	R\$ 7.995,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7.995,37

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0908 53	Cabo cobre flexível 'PP' de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolamento PVC 70°C	SP Obras	M	3,4000	R\$ 10,81	R\$ 36,75
F.12.000.0280 75	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,1200	R\$ 149,40	R\$ 17,93
F.03.000.0245 50	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	SP Obras	M	3,0600	R\$ 13,81	R\$ 42,26
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0018	R\$ 74,49	R\$ 0,13
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0012	R\$ 229,75	R\$ 0,28
O.08.000.063 004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R\$ 19,45	R\$ 64,19
O.08.000.063 006	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R\$ 33,70	R\$ 111,21
					TOTAL Material:	R\$ 272,75

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,8800	R\$ 20,44	R\$ 58,86
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	2,5000	R\$ 65,03	R\$ 162,57
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	2,8800	R\$ 29,80	R\$ 85,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 407,73
--------------------	------------

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0245 35	SP Obras	M	3,0600	R\$ 5,53	R\$ 16,92
TOTAL Serviço:					R\$ 16,92
VALOR:					8.692,79

6.1.48. 43.07.360 Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h (CJ)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.091 400	SP Obras	CJ	1,2000	R\$ 6.938,27	R\$ 8.325,92
P.08.000.0908 53	SP Obras	M	3,4000	R\$ 10,81	R\$ 36,75
F.12.000.0280 75	SP Obras	L	0,1200	R\$ 149,40	R\$ 17,93
F.03.000.0245 50	SP Obras	M	3,0600	R\$ 13,81	R\$ 42,26
H.13.000.0695 02	SP Obras	KG	0,0018	R\$ 74,49	R\$ 0,13
H.13.000.0695 01	SP Obras	KG	0,0012	R\$ 229,75	R\$ 0,28
O.08.000.063 004	SP Obras	M	3,3000	R\$ 19,45	R\$ 64,19
O.08.000.063 006	SP Obras	M	3,3000	R\$ 33,70	R\$ 111,21
TOTAL Material:					R\$ 8.598,67

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	2,8800	R\$ 20,44	R\$ 58,86
B.01.000.0101 16	SP Obras	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,87
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	2,0000	R\$ 29,80	R\$ 59,60
B.01.000.0101 17	SP Obras	H	2,5000	R\$ 65,03	R\$ 162,57
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	2,8800	R\$ 29,80	R\$ 85,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 407,73

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0245 35	SP Obras	M	3,0600	R\$ 5,53	R\$ 16,92
TOTAL Serviço:					R\$ 16,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **9.023,34**

6.1.49. 43.20.130 Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.0450 64	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
TOTAL Material:					R\$ 29,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 24,87	R\$ 7,46
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,59	

VALOR: **42,78**

6.1.50. 46.01.010 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0025	R\$ 72,86	R\$ 0,18
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0400	R\$ 2,17	R\$ 0,09
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0030	R\$ 50,22	R\$ 0,15
O.02.000.062 501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2)	SP Obras	M	1,5000	R\$ 3,76	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 6,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,12	

VALOR: **31,18**

6.1.51. Exaustor.014 Exaustor axial de parede Ø50cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Exaustor.014	Exaustor axial de parede Ø50cm	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.425,50	R\$ 1.425,50
TOTAL Material:					R\$ 1.425,50	

VALOR: **1.425,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1.52. 5 Ventilador de parede Ø40cm potência de 140W (un)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	Ventilador de parede Ø40cm potência de 140W	Composições	un	1,00000000	R\$ 592,15	R\$ 592,15
					TOTAL Geral:	R\$ 592,15
					VALOR:	592,15

6.1.53. 09.082.006 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55212	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	SIURB	Un	1,000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
					TOTAL Material:	R\$ 2,6200
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R\$ 23,8100	R\$ 2,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3810
					VALOR:	5,00

6.1.54. 09.082.007 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R\$ 23,8100	R\$ 2,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3810
					VALOR:	6,64

6.1.55. 09.082.008 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Un	1,000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
					TOTAL Material:	R\$ 9,6600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R\$ 23,8100	R\$ 2,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3810
					VALOR:	12,04

6.2.1. 38.01.060 Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 03	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1)	SP Obras	M	1,1000	R\$ 10,28	R\$ 11,31
					TOTAL Material:	R\$ 11,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14	
VALOR:					41,45	

6.2.2. 39.04.080 Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0501 02	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm ²	SP Obras	M	1,0200	R\$ 46,36	R\$ 47,29
TOTAL Material:					R\$ 47,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05	
VALOR:					57,34	

6.2.3. 42.01.096 Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.0495 06	Captor terminal aéreo horizontal 3/8" x 250mm, com 1 furo, galvanizado a fogo sem bandeirinha, ref. TEL 044 da Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 9,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56	
VALOR:					21,83	

6.2.4. 42.05.190 Haste de aterramento de 3/4" x 3 m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.0424 33	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 279,74	R\$ 279,74
TOTAL Material:					R\$ 279,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						304,86

6.2.5. 42.05.310 Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.0424 77	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
TOTAL Material:					R\$ 18,83	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,56
VALOR:						31,39

6.2.6. 42.05.440 Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.0480 02	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8" x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	SP Obras	M	1,0375	R\$ 8,78	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						34,23

7.1.1. 03.01.040 Demolição manual de concreto armado (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	20,0000	R\$ 20,44	R\$ 408,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 408,73
VALOR:						408,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1.2. 03.01.230 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 29	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	1,0000	R\$ 143,67
S.01.000.0801 57	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	2,0000	R\$ 36,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 216,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,75

VALOR: 298,55

7.1.3. 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,75

VALOR: 81,76

7.1.4. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:					R\$ 98,52

VALOR: 110,78


7.1.5. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,31

VALOR: 61,32

7.1.6. 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,07
VALOR:						19,07

7.1.7. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
TOTAL Material:						R\$ 44,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,90
VALOR:						103,51

7.1.8. 09.02.040 Forma plana em compensado para estrutura aparente (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 33	Chapa compensada cola fenólica plastificada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,4300	R\$ 39,46	R\$ 16,97
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,0100	R\$ 14,74	R\$ 0,15
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	2,0000	R\$ 22,14	R\$ 44,28
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 10,42	R\$ 2,61
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	1,5300	R\$ 7,74	R\$ 11,84
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,4800	R\$ 110,92	R\$ 53,24
TOTAL Material:						R\$ 129,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,4000	R\$ 24,87	R\$ 34,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,43
VALOR:						192,53

7.1.9. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 7,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						9,84

7.1.10. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
TOTAL Material:						R\$ 519,37
VALOR:						519,37


7.1.11. 11.01.160 Concreto usinado, fck = 30 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 44	Concreto usinado fck= 30 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 518,19	R\$ 544,10
TOTAL Material:						R\$ 544,10
VALOR:						544,10

7.1.12. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,37
					VALOR:	172,38

7.1.13. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,06
					VALOR:	119,07

7.1.14. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
					TOTAL Material:	R\$ 184,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	215,62

7.1.15. 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,9800	R\$ 6,21	R\$ 6,09
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0151	R\$ 12,68	R\$ 0,19
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0490	R\$ 494,64	R\$ 24,24
					TOTAL Material:	R\$ 30,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1900	R\$ 24,87	R\$ 4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0628	R\$ 20,44	R\$ 42,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,61
					VALOR:	80,13

7.1.16. 14.02.030 Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0305	R\$ 170,00	R\$ 5,19
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5500	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	4,5500	R\$ 0,65	R\$ 2,96
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	SP Obras	UN	67,0000	R\$ 0,69	R\$ 46,23
TOTAL Material:					R\$ 58,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5200	R\$ 24,87	R\$ 37,81
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,7400	R\$ 20,44	R\$ 35,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,37	
VALOR:					131,75	

7.1.17. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																													
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,09%</td> <td style="text-align: center;">58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">136,73%</td> <td style="text-align: center;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td style="text-align: center;">122,00%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">105,39%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																														
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																														
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																														
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																															
FDE	2026/01	122,00%	-																															
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																		

VALOR: 7,21

7.1.18. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	

VALOR: 28,21

7.1.19. 32.16.010 Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.03.000.0390 05	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	SP Obras	L	0,5000	R\$ 20,85	R\$ 10,43
TOTAL Material:					R\$ 10,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17	

VALOR: 18,61

7.1.20. 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,83	R\$ 14,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.09.000.0240 69	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	15,0000	R\$ 5,99	R\$ 89,85
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,8000	R\$ 170,00	R\$ 136,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	375,0000	R\$ 0,65	R\$ 243,75
TOTAL Material:						R\$ 469,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R\$ 24,87	R\$ 149,24
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	10,0000	R\$ 20,44	R\$ 204,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 353,60
VALOR:						838,14

7.2.1. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 7,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						9,84

7.2.2. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 36	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
TOTAL Material:					R\$ 519,37
VALOR:					519,37

7.2.3. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,06
					VALOR:	119,07

7.2.4. 14.11.221 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 37	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 5,26	R\$ 68,38
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,6000	R\$ 0,88	R\$ 0,53
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	4,8100	R\$ 0,65	R\$ 3,13
TOTAL Material:					R\$ 74,08	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,8500	R\$ 24,87	R\$ 21,14
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,9500	R\$ 20,44	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,55	
VALOR:					114,64	

7.2.5. 16.33.082 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.14.000.0680 01	Calha em chapa galvanizada 26 desenvolvimento 0,33 m	SP Obras	M	1,0500	R\$ 33,13	R\$ 34,79
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1000	R\$ 10,42	R\$ 1,04
E.03.000.0267 71	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	0,0018	R\$ 43,32	R\$ 0,08
S.04.000.0695 08	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	SP Obras	KG	0,0400	R\$ 211,89	R\$ 8,48
TOTAL Material:					R\$ 44,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,26	
VALOR:					99,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.2.6. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	
VALOR:					7,21	

7.2.7. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

7.3.1. 02.09.030 Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

km (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,0078	R\$ 211,33	R\$ 1,65
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0033	R\$ 306,60	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						7,77

7.3.2. 05.10.010 Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0180	R\$ 306,60	R\$ 5,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,52
VALOR:						5,52

7.3.3. 05.10.025 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km (M3)


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,1822	R\$ 211,33	R\$ 38,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,50
VALOR:						38,50

7.3.4. 07.12.010 Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0211	R\$ 219,71	R\$ 4,64
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0053	R\$ 302,10	R\$ 1,60
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0211	R\$ 191,24	R\$ 4,04
S.01.000.0803 30	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,0092	R\$ 380,76	R\$ 3,50
S.01.000.0803 44	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 289,16	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0211	R\$ 20,44	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						17,10

7.3.5. 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0065	R\$ 12,68	R\$ 0,08
B.06.000.0215 60	Tela soldada, diversas bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 7,55	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0400	R\$ 20,44	R\$ 0,82
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0200	R\$ 24,87	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,32	
VALOR:					9,71	

7.3.6. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65	
VALOR:					215,62	

7.3.7. 11.20.050 Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.01.000.0920 24	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 11,92	
VALOR:					11,92	

7.3.8. 17.05.070 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C.04.000.0205 35	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0300	R\$ 472,15	R\$ 486,31
D.02.000.0210 60	Ripa em camará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	SP Obras	M	24,0000	R\$ 3,33	R\$ 79,92
TOTAL Material:						R\$ 566,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	10,5000	R\$ 24,87	R\$ 261,16
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,87
VALOR:					1.001,11

7.4.1. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65
VALOR:					215,62

7.4.2. 17.05.070 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 35	SP Obras	M3	1,0300	R\$ 472,15	R\$ 486,31
D.02.000.0210 60	SP Obras	M	24,0000	R\$ 3,33	R\$ 79,92
TOTAL Material:					R\$ 566,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	10,5000	R\$ 24,87	R\$ 261,16
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,87
VALOR:					1.001,11

7.5.1. 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26
					VALOR:	12,26

7.5.2. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,52
					VALOR:	110,78

7.5.3. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,79
					VALOR:	7,21

7.5.4. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

7.5.5. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:					R\$ 71,91	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:					R\$ 3,33	
VALOR:					98,34	

7.5.6. 43.02.010 Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.11.000.066020	Chuveiro simples em PVC, diâmetro de 10 cm, com braço acoplado, ref. Ducha 4 - linha Plena Duchas da Tigre ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 25,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						51,04

7.5.7. 44.03.400 Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19	R\$ 0,05
O.11.000.066010	Torneira curta cromada de 3/4´ para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 39,01	R\$ 39,01
TOTAL Material:						R\$ 39,06


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,67
VALOR:						56,73

7.5.8. 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R\$ 72,86	R\$ 0,22
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R\$ 2,17	R\$ 0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R\$ 50,22	R\$ 0,20
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,5000	R\$ 3,64	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 5,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,12
VALOR:						31,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

7.5.9. 47.02.110 Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,3600	R\$ 0,19	R\$ 0,07
O.07.000.063533	Registro de pressão cromado com canopla 3/4´; ref. 4416202+canopla 4900.C39 Deca, 1416 e acabamento BE Forusi ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 46,47	R\$ 46,47
TOTAL Material:						R\$ 46,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 20,44	R\$ 9,20
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,61

VALOR: 69,15

7.5.10. 49.01.030 Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.067501	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 39,23	R\$ 39,23
O.05.000.067548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
TOTAL Material:						R\$ 67,57


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,24

VALOR: 117,81

7.6.1. 02.03.120 Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.021030	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,5500	R\$ 15,03	R\$ 8,27
D.02.000.021009	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,5800	R\$ 22,14	R\$ 34,98
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
J.02.000.037513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suviniil ou equivalente	SP Obras	L	0,1750	R\$ 17,32	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 47,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2800	R\$ 20,44	R\$ 5,72
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 24,87	R\$ 19,90
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1120	R\$ 24,87	R\$ 2,79
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,3150	R\$ 29,80	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,15	
VALOR:					101,99	

7.6.2. 02.10.020 Locação de obra de edificação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.02.000.0270 25	Arame galvanizado nº 16 BWG	SP Obras	KG	0,0200	R\$ 15,30	R\$ 0,31
D.02.000.0210 09	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	0,0400	R\$ 22,14	R\$ 0,89
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0120	R\$ 10,42	R\$ 0,13
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0900	R\$ 110,92	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 11,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,1300	R\$ 24,87	R\$ 3,23
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1300	R\$ 20,44	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,89	
VALOR:					17,20	

7.6.3. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:					R\$ 98,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

VALOR: 110,78

7.6.4. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,31	
VALOR:					61,32	

7.6.5. 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,07	
VALOR:					19,07	

7.6.6. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
TOTAL Material:					R\$ 44,61	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,90	
VALOR:					103,51	

7.6.7. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 7,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63	
B.01.000.0101 21	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						9,84

7.6.8. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37	
TOTAL Material:						R\$ 519,37
VALOR:						519,37

7.6.9. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,37
VALOR:						172,38

7.6.10. 11.18.020 Lastro de areia (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	1,1500	R\$ 170,00	R\$ 195,50	
TOTAL Material:						R\$ 195,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,5000	R\$ 20,44	R\$ 71,53	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,53
VALOR:						267,04

7.6.11. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
					TOTAL Material:	R\$ 184,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	215,62

7.6.12. 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,9800	R\$ 6,21	R\$ 6,09
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0151	R\$ 12,68	R\$ 0,19
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0490	R\$ 494,64	R\$ 24,24
					TOTAL Material:	R\$ 30,52


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 20,44	R\$ 1,23
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1900	R\$ 24,87	R\$ 4,73
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0628	R\$ 20,44	R\$ 42,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,61
					VALOR:	80,13

7.6.13. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
					TOTAL Material:	R\$ 60,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,02
					VALOR:	96,05

7.6.14. 15.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.04.000.0375 32	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 28,72
					TOTAL Material:
					R\$ 28,72
					VALOR:
					28,72

7.6.15. 16.03.010 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.03.000.0265 04	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 3,11	
F.13.000.0255 45	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	SP Obras	M2	1,1500	R\$ 31,66	
					TOTAL Material:	
					R\$ 39,52	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 18,12	
					VALOR:	
					57,65	

7.6.16. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 0,07	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	
					TOTAL Material:	
					R\$ 2,35	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

7.6.17. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
VALOR:					28,21	

7.6.18. 15.01.006 Esmalte a base de água em estrutura metálica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	SP Educação	L	0,12000	R\$ 42,21	R\$ 5,06
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	SP Educação	L	0,15000	R\$ 40,88	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 11,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,20000	R\$ 22,56	R\$ 4,51
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,40000	R\$ 28,42	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,87	
VALOR:					27,08	

7.6.19. 33.10.030 Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0380 08	Tinta acrílica antimofa acetinado fosco; ref. Metalatex antimofa (Sherwin Williams) ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 49,61	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 13,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,58
VALOR:						35,14

7.7.1. 03.01.230 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 29	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	H	1,0000	R\$ 143,67	R\$ 143,67
S.01.000.0801 57	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	H	2,0000	R\$ 36,56	R\$ 73,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 216,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,75
VALOR:						298,55

7.7.2. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 98,52	R\$ 98,52
TOTAL Serviço:						R\$ 98,52
VALOR:						110,78

7.7.3. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,31
					VALOR:	61,32

7.7.4. 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,07
					VALOR:	19,07

7.7.5. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
					TOTAL Material:	R\$ 44,61
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90
					VALOR:	103,51

7.7.6. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						9,84

7.7.7. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
TOTAL Material:					R\$ 519,37	
VALOR:					519,37	

7.7.8. 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 24,87	R\$ 49,75
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	R\$ 20,44	R\$ 122,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,37	
VALOR:					172,38	

7.7.9. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,06	
VALOR:					119,07	

7.7.10. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	98,72%
FDE			2026/01	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
--------------------	-----------

VALOR:	215,62
---------------	---------------

7.7.11. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02	

VALOR:	96,05
---------------	--------------

7.7.12. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	

VALOR:	7,21
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.7.13. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12
VALOR:						28,21

7.7.14. 17.05.070 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 35	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0300	R\$ 472,15	R\$ 486,31
D.02.000.0210 60	Ripa em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	SP Obras	M	24,0000	R\$ 3,33	R\$ 79,92
TOTAL Material:						R\$ 566,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	10,5000	R\$ 24,87	R\$ 261,16
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	8,5000	R\$ 20,44	R\$ 173,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 434,87
VALOR:						1.001,11

7.7.15. 46.02.060 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 18,35	R\$ 2,75
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R\$ 50,22	R\$ 1,31
O.02.000.062 532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 15,46	R\$ 21,64
TOTAL Material:						R\$ 28,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,9000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,9000	R\$ 29,80	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,21
VALOR:					73,49

7.7.16. 46.02.070 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,35	R\$ 0,42
O.02.000.069 514	SP Obras	L	0,0460	R\$ 50,22	R\$ 2,31
O.02.000.062 533	SP Obras	M	1,3000	R\$ 14,51	R\$ 18,86
TOTAL Material:					R\$ 24,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,26
VALOR:					79,77

7.7.17. 46.03.060 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 674	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,35	R\$ 0,42
O.02.000.069 514	SP Obras	L	0,0460	R\$ 50,22	R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O.02.000.062 562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 81,69	R\$ 106,20
TOTAL Material:						R\$ 121,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48	
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,26
VALOR:						176,76

7.7.18. 16.05.042 Tc-05 tampa de concreto p/ canaleta ap (35cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.65.52	SP Educação	UN	1,70000	R\$ 84,16	R\$ 143,07	
TOTAL Material:						R\$ 143,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.39	SP Educação	H	0,25000	R\$ 27,08	R\$ 6,77	
1.01.46	SP Educação	H	0,50000	R\$ 22,33	R\$ 11,16	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,93
VALOR:						161,01

7.7.19. 16.05.032 Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.05.30	SP Educação	M3	0,06100	R\$ 448,27	R\$ 27,34	
2.10.35	SP Educação	M2	0,66000	R\$ 28,48	R\$ 18,79	
2.67.60	SP Educação	KG	0,26400	R\$ 10,14	R\$ 2,67	
2.10.12	SP Educação	M	2,64000	R\$ 3,87	R\$ 10,21	
TOTAL Material:						R\$ 59,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.12	SP Educação	H	1,45200	R\$ 22,80	R\$ 33,10	
1.01.11	SP Educação	H	1,45200	R\$ 28,48	R\$ 41,35	
1.01.39	SP Educação	H	0,36600	R\$ 27,08	R\$ 9,91	
1.01.46	SP Educação	H	1,83950	R\$ 22,33	R\$ 41,08	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,44
VALOR:						184,49

7.8.1. 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,31
--------------------	-----------

VALOR:	61,32
---------------	--------------

7.8.2. 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01 Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R\$ 20,44	R\$ 1,49
B.01.000.0101 46 Servente	SP Obras	H	0,8600	R\$ 20,44	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,07
VALOR:					19,07

7.8.3. 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.0280 08 Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,4000	R\$ 14,74	R\$ 5,90
E.02.000.0267 60 Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 10,42	R\$ 1,56
D.02.000.0210 17 Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
D.02.000.0210 21 Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3000	R\$ 110,92	R\$ 33,28
TOTAL Material:					R\$ 44,61

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12 Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 20,44	R\$ 26,57
B.01.000.0101 11 Carpinteiro	SP Obras	H	1,3000	R\$ 24,87	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,90
VALOR:					103,51

7.8.4. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25 Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 7,21

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44	R\$ 1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,62
					VALOR:	9,84

7.8.5. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64	R\$ 519,37
					TOTAL Material:	R\$ 519,37
					VALOR:	519,37

7.8.6. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,06
					VALOR:	119,07

7.8.7. 11.18.040 Lastro de pedra britada (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R\$ 154,13	R\$ 184,96
					TOTAL Material:	R\$ 184,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65
					VALOR:	215,62

7.8.8. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00	R\$ 2,04
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34	R\$ 56,42
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 60,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87	R\$ 18,65
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,02
VALOR:						96,05

7.8.9. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79
VALOR:						7,21

7.8.10. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%		
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 9,82
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12

VALOR:	28,21
---------------	--------------

7.8.11. 46.02.060 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 18,35	R\$ 2,75
O.02.000.069 514	SP Obras	L	0,0260	R\$ 50,22	R\$ 1,31
O.02.000.062 532	SP Obras	M	1,4000	R\$ 15,46	R\$ 21,64
TOTAL Material:					R\$ 28,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 29,80	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,21
VALOR:						73,49

7.8.12. 46.02.070 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
O.12.000.069 527	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,35	R\$ 0,42
O.02.000.069 514	SP Obras	L	0,0460	R\$ 50,22	R\$ 2,31
O.02.000.062 533	SP Obras	M	1,3000	R\$ 14,51	R\$ 18,86
TOTAL Material:					R\$ 24,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 20,44	R\$ 22,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																																
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> SICRO NOVO </td> <td> 2025/10 COM DESONERAÇÃO </td> <td> - </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2026/01 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 99,09% </td> <td> 58,51% </td> </tr> <tr> <td> SIURB </td> <td> 2025/07 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 136,73% </td> <td> 98,72% </td> </tr> <tr> <td> FDE </td> <td> 2026/01 </td> <td> 122,00% </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> CDHU </td> <td> 200 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 105,39% </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> Composições Próprias </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% </td> <td> 0,00% </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																	
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																	
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																																	
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																		
FDE	2026/01	122,00%	-																																		
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																					

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 29,80	R\$ 32,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,26
					VALOR:	79,77

7.9.1. 33.02.080 Massa corrida à base de resina acrílica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 10	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fusecolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente	SP Obras	L	0,4500	R\$ 12,10	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09	
VALOR:					17,77	

7.9.2. 33.10.030 Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 0,77	R\$ 0,23
J.02.000.0375 18	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R\$ 14,15	R\$ 3,40
J.02.000.0380 08	Tinta acrílica antimoho acetinado fosco; ref. Metalatex antimoho (Sherwin Williams) ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 49,61	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 13,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,4500	R\$ 29,80	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	
VALOR:					35,14	

7.9.3. 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R\$ 41,61	R\$ 8,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R\$ 2,17	R\$ 0,65
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R\$ 39,44	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,14
VALOR:						48,97

7.10.1. 09.01.030 Forma em madeira comum para estrutura (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,1700	R\$ 14,74	R\$ 2,51
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	3,0000	R\$ 22,14	R\$ 66,42
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
D.02.000.0210 17	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	1,5300	R\$ 7,74	R\$ 11,84
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,8520	R\$ 110,92	R\$ 94,50
TOTAL Material:					R\$ 177,35	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 20,44	R\$ 30,65
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,96
VALOR:						245,32

7.10.2. 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.0270 10	Arame recozido n° 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 12,68	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 7,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 20,44
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62
VALOR:					9,84

7.10.3. 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	R\$ 494,64
TOTAL Material:					R\$ 519,37
VALOR:					519,37

7.10.4. 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,06
VALOR:					119,07

7.10.5. 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R\$ 170,00
C.07.000.0225 22	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 60,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,8500	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **96,05**

7.10.6. 17.02.020 Chapisco (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R\$ 29,83	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R\$ 170,00	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R\$ 0,65	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 24,87	R\$ 2,49
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,1125	R\$ 20,44	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,79	

VALOR: **7,21**

7.10.7. 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (M2)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R\$ 29,83	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R\$ 170,00	R\$ 4,34
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R\$ 0,88	R\$ 4,00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R\$ 0,65	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 24,87	R\$ 9,95
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	

VALOR: **28,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.10.8. 18.11.032 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 31	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	SP Obras	KG	4,4000	R\$ 0,87	R\$ 3,83
G.02.000.023 008	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 15x15cm, tipo monocolor, diversas cores; ref. White/azul da Geral, bold cobalto/branco da Pierini ou equivalente	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 61,89	R\$ 68,08
TOTAL Material:						R\$ 71,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,6000	R\$ 24,87	R\$ 14,92
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.0390 27	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,4500	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3,33
VALOR:						98,34

7.10.9. 44.03.400 Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,19	R\$ 0,05
O.11.000.066 010	Torneira curta cromada de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 39,01	R\$ 39,01
TOTAL Material:						R\$ 39,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 29,80	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,67
VALOR:						56,73

7.10.10. 44.20.200 Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,5000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
O.11.000.064 513	Sifão metálico cromado 1 1/2" x 2", com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 156,30	R\$ 156,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 156,40
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
--------------------	-----------

VALOR:	181,52
---------------	---------------

7.10.11. 44.20.640 Válvula de metal cromado de 1 1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.064 004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2", ref. 1606C da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 86,09	R\$ 86,09

TOTAL Material:	R\$ 86,09
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,05
--------------------	-----------

VALOR:	96,14
---------------	--------------

7.10.12. 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R\$ 72,86	R\$ 0,22
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R\$ 2,17	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R\$ 50,22	R\$ 0,20
O.02.000.062 502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4")	SP Obras	M	1,5000	R\$ 3,64	R\$ 5,46

TOTAL Material:	R\$ 5,99
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 29,80	R\$ 14,90

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,12
--------------------	-----------

VALOR:	31,11
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.10.13. 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671 Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
O.12.000.069 527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	R\$ 18,35	R\$ 0,18
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	R\$ 50,22	R\$ 0,55
O.02.000.062 531 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 9,95	R\$ 13,93
TOTAL Material:					R\$ 16,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,14

VALOR: 46,53

8.1.1. 01.17.031 Projeto executivo de arquitetura em formato A1 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0201 13 Arquiteto junior	SP Obras	H	3,0000	R\$ 113,70	R\$ 341,11
B.01.000.0201 14 Arquiteto senior	SP Obras	H	2,2000	R\$ 137,47	R\$ 302,43
B.01.000.0201 12 Coordenador de projetos	SP Obras	H	1,4000	R\$ 340,56	R\$ 476,78
B.01.000.0201 22 Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	18,0000	R\$ 51,29	R\$ 923,15
B.01.000.0201 21 Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	11,0000	R\$ 110,77	R\$ 1.218,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.261,90

VALOR: 3.262,00

8.1.2. 01.17.051 Projeto executivo de estrutura em formato A1 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0201 12 Coordenador de projetos	SP Obras	H	1,0000	R\$ 340,56	R\$ 340,56
B.01.000.0201 22 Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	12,6000	R\$ 51,29	R\$ 646,20
B.01.000.0201 15 Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	2,1000	R\$ 119,74	R\$ 251,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	

B.01.000.0201 18	Engenheiro senior de civil	SP Obras	H	1,5000	R\$ 200,75	R\$ 301,12
B.01.000.0201 21	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	7,7000	R\$ 110,77	R\$ 852,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.392,24
VALOR:						2.392,32

8.1.3. 01.17.071 Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0201 12	Coordenador de projetos	SP Obras	H	0,4000	R\$ 340,56	R\$ 136,22
B.01.000.0201 22	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	5,4000	R\$ 51,29	R\$ 276,94
B.01.000.0201 15	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	0,9000	R\$ 119,74	R\$ 107,77
B.01.000.0201 18	Engenheiro senior de civil	SP Obras	H	0,7000	R\$ 200,75	R\$ 140,52
B.01.000.0201 21	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	3,3000	R\$ 110,77	R\$ 365,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.026,98
VALOR:						1.027,03

8.1.4. 01.17.111 Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0201 12	Coordenador de projetos	SP Obras	H	0,5000	R\$ 340,56	R\$ 170,28
B.01.000.0201 22	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	5,9000	R\$ 51,29	R\$ 302,59
B.01.000.0201 16	Engenheiro junior de elétrica	SP Obras	H	1,0000	R\$ 127,73	R\$ 127,73
B.01.000.0201 19	Engenheiro senior de elétrica	SP Obras	H	0,7000	R\$ 201,55	R\$ 141,08
B.01.000.0201 21	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	3,6000	R\$ 110,77	R\$ 398,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.140,44
VALOR:						1.140,48

8.1.5. 02.08.020 Placa de identificação para obra (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0209	R\$ 170,00	R\$ 3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	9,0600	R\$ 0,65	R\$ 5,89
N.04.000.0203 57	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 736,87	R\$ 736,87
D.02.000.0210 09	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	3,2600	R\$ 22,14	R\$ 72,18
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 820,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 12	SP Obras	H	2,2700	R\$ 20,44	R\$ 46,39
B.01.000.0101 11	SP Obras	H	1,9100	R\$ 24,87	R\$ 47,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,90
VALOR:					914,47

8.1.6. 24.02.060 Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.0205 03	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 170,00	R\$ 1,70
B.02.000.0205 08	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,65	R\$ 1,32
H.03.000.0312 22	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 940,21	R\$ 940,21
TOTAL Material:					R\$ 943,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,0000	R\$ 20,44	R\$ 61,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,18
VALOR:					1.029,42

8.1.7. 34.02.040 Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
N.01.000.0385 07	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
N.01.000.0385 11	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 184,22	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 9,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-		
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,1800	R\$ 20,44	R\$ 3,68
B.01.000.0101 26	Jardineiro	SP Obras	H	0,0600	R\$ 24,87	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR:						14,91

8.1.8. 34.13.011 Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0813 46	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	SP Obras	H	2,0000	R\$ 4,11	R\$ 8,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,22	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0813 49	Caminhão MUNCK 3 toneladas	SP Obras	H	0,5000	R\$ 196,95	R\$ 98,48
TOTAL Material:					R\$ 98,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	4,0000	R\$ 20,44	R\$ 81,75
B.01.000.0101 43	Operador	SP Obras	H	2,0000	R\$ 38,61	R\$ 77,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,98	
VALOR:					265,68	

8.1.9. 45.02.060 Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	2,6500	R\$ 6,21	R\$ 16,46
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP Obras	KG	10,8300	R\$ 6,51	R\$ 70,50
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,4000	R\$ 12,68	R\$ 5,07
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,7530	R\$ 170,00	R\$ 128,01
C.07.000.0225 10	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	88,4000	R\$ 3,42	R\$ 302,33
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	67,8600	R\$ 0,88	R\$ 59,72
B.03.000.0380 03	Cal para pintura (saco de 8 kg)	SP Obras	KG	6,9900	R\$ 2,29	R\$ 16,01
O.04.000.068 502	CAP (tampão) em aço SCH 80, diâmetro de 3/4" soldável para tamponamento de tubulação	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 11,30	R\$ 22,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	1,1700	R\$ 28,49	R\$ 33,33
A.06.000.068502	Cilindro de aço para gás GLP de 45kg com carga	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 1.076,38	R\$ 4.305,52
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,5400	R\$ 0,65	R\$ 130,35
O.07.000.068503	Luva de redução de 3/4' x 1/2' para entrada de gás em latão	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 24,81	R\$ 49,62
R.02.000.038018	Óleo de linhaça	SP Obras	L	0,1400	R\$ 21,42	R\$ 3,00
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,4160	R\$ 154,13	R\$ 64,12
O.07.000.068505	Pigtail para manômetro em latão (rabo de porco), DN 1/2'	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 130,41	R\$ 521,64
H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	SP Obras	M2	3,4500	R\$ 978,18	R\$ 3.374,72
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,7100	R\$ 10,42	R\$ 7,40
O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 98,46	R\$ 98,46
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3600	R\$ 110,92	R\$ 39,93
O.04.000.068509	Tê em aço SCH 80, diâmetro de 1/2", soldável	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
O.06.000.060750	Tubo em aço galvanizado 1/2' SCH 80, sem costura	SP Obras	M	0,4000	R\$ 58,24	R\$ 23,30
O.06.000.060751	Tubo em aço galvanizado 3/4' SCH 80, sem costura	SP Obras	M	2,8000	R\$ 80,74	R\$ 226,07
O.04.000.068508	Válvula de esfera monobloco em aço carbono, diâmetro de 1/2", com passagem plena e rosca BSP	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 84,05	R\$ 168,10
TOTAL Material:						R\$ 9.688,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010112	SP Obras	H	7,1200	R\$ 20,44	R\$ 145,51
B.01.000.010119	SP Obras	H	3,5200	R\$ 20,44	R\$ 71,94
B.01.000.010122	SP Obras	H	1,2100	R\$ 20,44	R\$ 24,73
B.01.000.010111	SP Obras	H	7,1200	R\$ 24,87	R\$ 177,09
B.01.000.010118	SP Obras	H	3,5200	R\$ 29,80	R\$ 104,90
B.01.000.010121	SP Obras	H	1,2100	R\$ 24,87	R\$ 30,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	27,9900	R\$ 24,87	R\$ 696,19
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	4,8900	R\$ 29,80	R\$ 145,73
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	40,2600	R\$ 20,44	R\$ 822,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.218,96

VALOR: 11.907,77

8.1.10. 46.10.020 Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0005	R\$ 0,04
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0004	R\$ 0,09
O.08.000.063 047	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4')	SP Obras	M	1,7000	R\$ 119,39
TOTAL Material:					R\$ 119,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,3600	R\$ 7,36
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,3600	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,09

VALOR: 137,61

8.1.11. 46.27.080 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0003	R\$ 0,02
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0002	R\$ 0,05
O.08.000.063 004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	SP Obras	M	1,1000	R\$ 21,40
TOTAL Material:					R\$ 21,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 5,11
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56

VALOR: 34,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%																														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,09%</td> <td>58,51%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>136,73%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>FDE</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%	SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	FDE	2026/01	122,00%	-	CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%																															
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%																																
FDE	2026/01	122,00%	-																																
CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270																																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação																																			

8.1.12. 55.01.020 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 20,44	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,31
VALOR:						14,31

8.1.13. 55.02.010 Limpeza de caixa de inspeção (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,13
VALOR:						6,13

8.1.14. 55.02.050 Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 95	Ajudante de esgotoiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 20,44	R\$ 5,11
B.01.000.0101 09	Esgoteiro/cavoqueiro	SP Obras	H	0,2500	R\$ 24,87	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,33
VALOR:						11,33


8.1.15. 55.02.060 Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2000	R\$ 29,80	R\$ 5,96
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
VALOR:						12,09

8.1.16. 16.06.023 AI-01 abrigo para lixo (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	12,96000	R\$ 6,81	R\$ 88,25
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	SP Educação	L	0,00080	R\$ 65,57	R\$ 0,05
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 1.912,28	R\$ 1.912,28
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,34000	R\$ 12,85	R\$ 4,36
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,35000	R\$ 173,70	R\$ 60,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Pantera cor de rosa		DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	
		FDE	2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Origem	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	SP Educação	M2	7,96800	R\$ 74,40	R\$ 592,81
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	82,00000	R\$ 3,56	R\$ 291,92
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 30,93	R\$ 30,93
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	77,47000	R\$ 0,88	R\$ 68,17
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	72,90400	R\$ 0,67	R\$ 48,84
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	SP Educação	M3	0,52490	R\$ 469,91	R\$ 246,65
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 66,81	R\$ 66,81
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,00640	R\$ 9,85	R\$ 0,06
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	SP Educação	L	0,60000	R\$ 42,21	R\$ 25,32
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	SP Educação	L	1,40000	R\$ 29,09	R\$ 40,72
3.80.40	LIXA D'AGUA	SP Educação	UN	2,10000	R\$ 1,85	R\$ 3,88
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	SP Educação	M2	0,99450	R\$ 28,48	R\$ 28,32
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,60350	R\$ 10,14	R\$ 6,11
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	SP Educação	L	0,00300	R\$ 51,26	R\$ 0,15
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,30600	R\$ 59,48	R\$ 18,20
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	SP Educação	L	0,75000	R\$ 40,88	R\$ 30,66
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	SP Educação	L	1,75000	R\$ 17,89	R\$ 31,30
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 319,82	R\$ 319,82
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	SP Educação	M	1,00000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	SP Educação	M	1,00000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 3.930,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	SP Educação	H	5,62600	R\$ 22,80	R\$ 128,26
1.01.19	SP Educação	H	1,70000	R\$ 23,04	R\$ 39,17
1.01.22	SP Educação	H	1,26000	R\$ 23,91	R\$ 30,12
1.01.41	SP Educação	H	3,42000	R\$ 22,56	R\$ 77,13
1.01.11	SP Educação	H	5,62600	R\$ 28,48	R\$ 160,24
1.01.18	SP Educação	H	1,22000	R\$ 27,93	R\$ 34,07
1.01.21	SP Educação	H	1,26000	R\$ 28,75	R\$ 36,22
1.01.39	SP Educação	H	22,79000	R\$ 27,08	R\$ 617,24
1.01.40	SP Educação	H	4,50000	R\$ 28,42	R\$ 127,87
1.01.46	SP Educação	H	28,27000	R\$ 22,33	R\$ 631,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.881,67
VALOR:					5.811,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA :	12/03/2026	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	A - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS(GERAL)	R\$ 140.761,17	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				
			R\$ 28.152,23	R\$ 28.152,23	R\$ 28.152,23	R\$ 28.152,23	R\$ 28.152,25				
2	B - CONSTRUÇÃO DO SETOR ADMINISTRATIVO / COZINHA / PÁTIO / ÁREA DE SERVIÇO / COBERTURA	R\$ 820.739,36		15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R\$ 123.110,90	R\$ 123.110,90	R\$ 82.073,94	R\$ 82.073,94	R\$ 82.073,94	R\$ 82.073,94	R\$ 82.073,94	R\$ 82.073,94
3	C - REFORMA SANIT ALUNOS / ADEQUAÇÕES P/ REFEIT FUNC / SANIT FUNC / FRALDÁRIO / INFORMÁTICA	R\$ 213.523,17			15,00 %	20,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	
					R\$ 32.028,48	R\$ 42.704,63	R\$ 64.056,95	R\$ 32.028,48	R\$ 21.352,32	R\$ 21.352,31	
4	D - COBERTURA GERAL(PRÉDIO NOVO / PRÉDIO A REFORMAR / ÁREA EXTERNA)	R\$ 453.050,07					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							R\$ 113.262,52	R\$ 113.262,52	R\$ 113.262,52	R\$ 113.262,51	
5	E - CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA E REFORMA DAS SALAS DE AULAS	R\$ 394.029,77		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			
				R\$ 78.805,95	R\$ 78.805,95	R\$ 78.805,95	R\$ 78.805,95	R\$ 78.805,97			
6	F - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 406.425,00	10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			R\$ 40.642,50	R\$ 60.963,75	R\$ 60.963,75	R\$ 60.963,75	R\$ 40.642,50	R\$ 40.642,50	R\$ 40.642,50	R\$ 40.642,50	R\$ 20.321,25
7	G - ÁREA EXTERNA	R\$ 360.504,86	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49	R\$ 36.050,49
8	H- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 110.413,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37	R\$ 11.041,37
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 663.393,49	4,00 %	11,66 %	12,77 %	11,72 %	15,66 %	13,58 %	10,50 %	10,50 %	5,16 %
			R\$ 26.511,66	R\$ 77.357,47	R\$ 84.685,44	R\$ 77.739,12	R\$ 103.889,24	R\$ 90.119,75	R\$ 69.646,49	R\$ 69.646,48	R\$ 34.199,83
R\$ 3.562.840,57			R\$ 142.398,25	R\$ 415.482,16	R\$ 454.838,61	R\$ 417.531,48	R\$ 557.975,21	R\$ 484.025,02	R\$ 374.069,63	R\$ 374.069,60	R\$ 183.686,88
			R\$ 142.398,25	R\$ 557.880,41	R\$ 1.012.719,02	R\$ 1.430.250,50	R\$ 1.988.225,71	R\$ 2.472.250,73	R\$ 2.846.320,36	R\$ 3.220.389,96	R\$ 3.404.076,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	A - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS(GERAL)	R\$ 140.761,17		100,00 %
				R\$ 140.761,17
2	B - CONSTRUÇÃO DO SETOR ADMINISTRATIVO / COZINHA / PÁTIO / ÁREA DE SERVIÇO / COBERTURA	R\$ 820.739,36	10,00 %	100,00 %
			R\$ 82.073,92	R\$ 820.739,36
3	C - REFORMA SANIT ALUNOS / ADEQUAÇÕES P/ REFEIT FUNC / SANIT FUNC / FRALDÁRIO / INFORMÁTICA	R\$ 213.523,17		100,00 %
				R\$ 213.523,17
4	D - COBERTURA GERAL(PRÉDIO NOVO / PRÉDIO A REFORMAR / ÁREA EXTERNA)	R\$ 453.050,07		100,00 %
				R\$ 453.050,07




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA :	12/03/2026	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		FDE	2026/01	122,00%	-
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
5	E - CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA E REFORMA DAS SALAS DE AULAS	R\$ 394.029,77		100,00 %
				R\$ 394.029,77
6	F - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 406.425,00		100,00 %
				R\$ 406.425,00
7	G - ÁREA EXTERNA	R\$ 360.504,86	10,00 %	100,00 %
			R\$ 36.050,45	R\$ 360.504,86
8	H- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 110.413,68	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.041,35	R\$ 110.413,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 663.393,49	4,45 %	100,00 %
			R\$ 29.598,01	R\$ 663.393,49
		R\$ 3.562.840,57	R\$ 158.763,73	R\$
			R\$ 3.562.840,57	3.562.840,57

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		FDE	2026/01	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			-	-
			99,09%	58,51%
			136,73%	98,72%
			122,00%	-
			105,39%	-
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	DESONERAÇÃO	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 22,88%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026		BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
FDE			2026/01	122,00%	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		27,80%	27,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	0,00%
B2	Feridos	4,65%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,95%	8,26%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,43%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,58%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,21%	18,33%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,92%	3,71%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,78%	2,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,10%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
TOTAL		10,34%	7,79%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,31%	4,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
TOTAL		12,74%	4,59%

A + B + C + D = 99,09% 58,51%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Pantera cor de rosa	DATA : 12/03/2026	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA E.M. PANTERA COR DE ROSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Av. Nova Granada, 4320 - São Jorge, São José do Rio Preto - SP, 15040-270	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e Secretaria Municipal de Educação	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
FDE			2026/01	-	
		CDHU	200 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	0,00%
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	0,00%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	0,00%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	0,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,00%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,00%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00%	0,00%
A9	SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	37,80%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90%	0,00%
B2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)	1,71%	0,00%
B3	LICENÇA-PATERNIDADE (*)	1,71%	0,00%
B4	130. SALÁRIO	10,57%	0,00%
B5	DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)	4,91%	0,00%
	TOTAL	41,80%	0,00%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		
C1	DÉPOSITO POR DESPESIDA INJUSTA: 50% SOBRE (A2+(A2XB))	5,67%	0,00%
C2	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO (*)	6,36%	0,00%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	14,06%	0,00%
	TOTAL	26,09%	0,00%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	15,80%	0,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C2	0,51%	0,00%
	TOTAL	16,31%	0,00%

A + B + C + D = 122,00% 0,00%