

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APelido DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS
		BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO													176.812,28
Meta	Meta	1.			AMPLIAÇÃO E REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL - IPIRANGA					-			52.599,10	124.213,19	176.812,28
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-			2.169,46	8.095,10	10.264,55
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,72	BDI 1	371,51	10,09%	89,91%	168,70	1.503,10	1.671,80
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	41,55	127,42	BDI 1	153,34	13,65%	86,35%	869,63	5.501,65	6.371,28
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,00	49,89	BDI 1	60,04	50,92%	49,08%	1.131,13	1.090,35	2.221,48
Nível 2	Nível 2	1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-			23,73	7,23	30,96
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	8,00	3,22	BDI 1	3,87	76,66%	23,34%	23,73	7,23	30,96
Nível 2	Nível 2	1.3.			FUNDAÇÃO - BLOCO SAPATA					-			2.215,25	7.617,30	9.832,55
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	47,08	BDI 1	56,66	35,44%	64,56%	51,41	93,64	145,05
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,26	246,28	BDI 1	296,37	48,60%	51,40%	37,45	39,60	77,06
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,51	604,89	BDI 1	727,92	36,79%	63,21%	136,59	234,64	371,24
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	105,44	BDI 1	126,89	43,55%	56,45%	707,34	916,85	1.624,19
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	451,20	11,11	BDI 1	13,37	17,18%	82,82%	1.036,50	4.996,04	6.032,54
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,56	513,67	BDI 1	618,15	15,54%	84,46%	245,94	1.336,52	1.582,46
Nível 2	Nível 2	1.4.			VIGA DE FUNDAÇÃO 20x50					-			2.478,72	6.504,47	8.983,19
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,30	50,21	BDI 1	60,42	33,79%	66,21%	108,21	212,01	320,23
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,07	13,50	BDI 1	16,25	19,28%	80,72%	322,96	1.351,93	1.674,89
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,70	9,59	BDI 1	11,54	7,36%	92,64%	150,09	1.889,03	2.039,12
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,34	65,48	BDI 1	78,80	51,06%	48,94%	1.421,80	1.362,99	2.784,79

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS
		BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO													176.812,28
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,94	513,67	BDI 1	618,15	15,54%	84,46%	282,45	1.534,91	1.817,36
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	5,89	48,93	BDI 1	58,88	55,71%	44,29%	193,20	153,61	346,80
Nível 2	Nível 2	1.5.			PILARES DE CONCRETO 15X40					-			1.966,06	4.905,22	6.871,28
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,00	9,59	BDI 1	11,54	7,36%	92,64%	81,54	1.026,30	1.107,84
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	13,50	BDI 1	16,25	19,28%	80,72%	184,24	771,26	955,50
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	113,97	BDI 1	137,15	39,51%	60,49%	1.560,72	2.389,20	3.949,92
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,44	495,14	BDI 1	595,85	16,26%	83,74%	139,55	718,47	858,02
Nível 2	Nível 2	1.6.			VIGA SUPERIOR 20X40					-			2.458,59	9.214,91	11.673,50
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,08	13,50	BDI 1	16,25	19,28%	80,72%	322,99	1.352,06	1.675,05
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,15	9,59	BDI 1	11,54	7,36%	92,64%	175,11	2.203,86	2.378,97
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,45	173,83	BDI 1	209,19	28,14%	71,86%	1.733,76	4.426,89	6.160,65
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,36	513,67	BDI 1	618,15	15,54%	84,46%	226,73	1.232,10	1.458,83
Nível 2	Nível 2	1.7.			LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR					-			1.731,15	8.930,53	10.661,68
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	54,20	163,46	BDI 1	196,71	16,24%	83,76%	1.731,15	8.930,53	10.661,68
Nível 2	Nível 2	1.8.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-			6.996,48	7.941,42	14.937,91
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,94	108,48	BDI 1	130,54	76,31%	23,69%	93,64	29,07	122,71

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS	BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO													176.812,28
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	72,31	141,50	BDI 1	170,28	50,02%	49,98%	6.159,09	6.153,86	12.312,95
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	83,59	BDI 1	100,59	29,09%	70,91%	468,11	1.141,33	1.609,44
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,40	78,93	BDI 1	94,98	30,88%	69,12%	275,66	617,16	892,81
Nível 2	Nível 2	1.9.			SISTEMA DE COBERTURA					-			439,42	2.694,69	3.134,12
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,10	16,05	BDI 1	19,31	24,58%	75,42%	128,61	394,70	523,30
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,10	19,58	BDI 1	23,56	30,63%	69,37%	195,55	442,93	638,48
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	27,10	60,48	BDI 1	72,78	5,84%	94,16%	115,27	1.857,07	1.972,34
Nível 2	Nível 2	1.10.			DRENAGEM PLUVIAL					-			252,14	1.759,44	2.011,58
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,85	97,74	BDI 1	117,62	13,08%	86,92%	228,51	1.518,15	1.746,66
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,30	34,94	BDI 1	42,05	8,92%	91,08%	23,63	241,28	264,92
Nível 2	Nível 2	1.11.			PISOS INTERNOS					-			8.511,02	5.020,20	13.531,22
Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,84	203,06	BDI 1	244,36	76,28%	23,72%	1.834,17	570,33	2.404,50
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	48,83	0,69	BDI 1	0,83	76,19%	23,81%	30,88	9,65	40,53
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,44	123,37	BDI 1	148,46	26,19%	73,81%	94,87	267,37	362,24
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	87,89	14,48	BDI 1	17,43	6,66%	93,34%	101,99	1.429,94	1.531,92
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,91	513,67	BDI 1	618,15	15,54%	84,46%	375,64	2.041,32	2.416,97
Serviço	Serviço	1.11.6.	Composição	025	ASSENTAMENTO DE PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO-BASEADA NA SINAPI 87260 DE NOV/2023	M²	147,22	38,24	BDI 1	46,02	89,64%	10,36%	6.073,46	701,60	6.775,06

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS	BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO													176.812,28
Nível 2	Nível 2	1.12.			REVESTIMENTO ALVENARIA					-			9.820,03	14.278,81	24.098,84
Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	145,02	7,17	BDI 1	8,63	61,99%	38,01%	775,77	475,76	1.251,52
Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	145,02	53,82	BDI 1	64,77	51,64%	48,36%	4.850,34	4.542,60	9.392,95
Serviço	Serviço	1.12.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,20	23,11	BDI 1	27,81	76,78%	23,22%	345,91	104,61	450,52
Serviço	Serviço	1.12.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	171,60	62,97	BDI 1	75,78	29,59%	70,41%	3.848,01	9.155,83	13.003,85
Nível 2	Nível 2	1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-			2.250,30	6.951,51	9.201,81
Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	10,36	BDI 1	12,47	53,45%	46,55%	733,17	638,53	1.371,70
Serviço	Serviço	1.13.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	557,37	BDI 1	670,74	4,39%	95,61%	29,43	641,31	670,74
Serviço	Serviço	1.13.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	3,51	BDI 1	4,22	26,90%	73,10%	227,04	616,96	844,00
Serviço	Serviço	1.13.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	9,81	BDI 1	11,81	21,36%	78,64%	226,98	835,92	1.062,90
Serviço	Serviço	1.13.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	24,63	BDI 1	29,64	19,05%	80,95%	621,22	2.639,18	3.260,40
Serviço	Serviço	1.13.6.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,43	BDI 1	17,37	25,97%	74,03%	18,05	51,43	69,48
Serviço	Serviço	1.13.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	147,26	BDI 1	177,21	21,90%	78,10%	77,62	276,80	354,42
Serviço	Serviço	1.13.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	54,90	BDI 1	66,07	46,10%	53,90%	91,38	106,83	198,21
Serviço	Serviço	1.13.9.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	72,00	BDI 1	86,64	44,89%	55,11%	38,89	47,75	86,64

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS	BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO													176.812,28
Serviço	Serviço	1.13.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,86	BDI 1	45,56	48,45%	51,55%	44,15	46,97	91,12
Serviço	Serviço	1.13.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,47	BDI 1	48,70	45,32%	54,68%	66,21	79,89	146,10
Serviço	Serviço	1.13.12.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	173,86	BDI 1	209,22	7,28%	92,72%	76,15	969,95	1.046,10
Nível 2	Nível 2	1.14.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					-			4.871,89	5.150,11	10.022,00
Serviço	Serviço	1.14.1.	Composição	019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	7,00	81,28	BDI 1	97,81	57,58%	42,42%	394,23	290,44	684,67
Serviço	Serviço	1.14.2.	Composição	020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91793 DE ABRIL/2023	M	5,00	102,70	BDI 1	123,59	43,62%	56,38%	269,55	348,40	617,95
Serviço	Serviço	1.14.3.	Composição	021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91794 DE ABRIL/2023	M	7,00	49,04	BDI 1	59,01	31,10%	68,90%	128,47	284,60	413,07
Serviço	Serviço	1.14.4.	Composição	022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91795 DE ABRIL/2023	M	22,00	78,42	BDI 1	94,37	35,00%	65,00%	726,69	1.349,45	2.076,14
Serviço	Serviço	1.14.5.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	60,00	29,27	BDI 1	35,22	84,35%	15,65%	1.782,44	330,76	2.113,20
Serviço	Serviço	1.14.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	564,33	BDI 1	679,11	44,78%	55,22%	1.520,52	1.875,03	3.395,55
Serviço	Serviço	1.14.7.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	171,96	BDI 1	206,94	2,75%	97,25%	17,06	603,76	620,82

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS
		BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRO CENTRO													176.812,28
Serviço	Serviço	1.14.8.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	20,90	BDI 1	25,15	32,73%	67,27%	32,92	67,68	100,60
Nível 2	Nível 2	1.15.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA					-			1.695,80	1.734,93	3.430,73
Serviço	Serviço	1.15.1.	Composição	023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	46,00	47,56	BDI 1	57,23	61,93%	38,07%	1.630,37	1.002,21	2.632,58
Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	132,65	BDI 1	159,63	8,20%	91,80%	65,43	732,72	798,15
Nível 2	Nível 2	1.16.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-			561,99	7.191,85	7.753,84
Serviço	Serviço	1.16.1.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	294,01	BDI 1	353,81	8,60%	91,40%	121,74	1.293,50	1.415,24
Serviço	Serviço	1.16.2.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,92	BDI 1	423,50	8,51%	91,49%	36,06	387,44	423,50
Serviço	Serviço	1.16.3.	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	600,14	BDI 1	722,21	7,94%	92,06%	229,40	2.659,44	2.888,84
Serviço	Serviço	1.16.4.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	281,32	BDI 1	338,54	4,44%	95,56%	60,09	1.294,07	1.354,16
Serviço	Serviço	1.16.5.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	694,74	BDI 1	836,05	6,86%	93,14%	114,70	1.557,40	1.672,10
Nível 2	Nível 2	1.17.			PINTURA					-			1.255,88	1.729,36	2.985,24
Serviço	Serviço	1.17.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	72,51	3,16	BDI 1	3,80	43,37%	56,63%	119,49	156,05	275,54
Serviço	Serviço	1.17.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	72,51	17,94	BDI 1	21,59	48,43%	51,57%	758,20	807,29	1.565,49
Serviço	Serviço	1.17.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,51	13,11	BDI 1	15,78	33,05%	66,95%	378,19	766,02	1.144,21
Nível 2	Nível 2	1.18.			ESQUADRIAS					-			2.901,18	24.486,10	27.387,28
Serviço	Serviço	1.18.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,51	9,65	BDI 1	11,61	77,11%	22,89%	67,23	19,96	87,19
Serviço	Serviço	1.18.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,45	24,92	BDI 1	29,99	77,00%	23,00%	241,33	72,07	313,40
Serviço	Serviço	1.18.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,82	1.075,45	BDI 1	1.294,20	0,97%	99,03%	73,40	7.458,84	7.532,24

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MÃO DE OBRA E MATERIAL

PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA- ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL IPIRANGA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS	BDI 1 20,34%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	% MÃO DE OBRA	% MATERIAL	PREÇO TOTAL MO	PREÇO TOTAL MATERIAL	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RUA FERNANDO FERRARI,Nº 56, BAIRRO CENTRO													176.812,28
Serviço	Serviço	1.18.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,22	604,42	BDI 1	727,36	1,37%	98,63%	32,13	2.309,97	2.342,10
Serviço	Serviço	1.18.5.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,38	662,27	BDI 1	796,98	20,84%	79,16%	1.557,93	5.917,74	7.475,67
Serviço	Serviço	1.18.6.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,40	241,79	BDI 1	290,97	11,20%	88,80%	78,23	620,09	698,33
Serviço	Serviço	1.18.7.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	845,45	BDI 1	1.017,41	2,51%	97,49%	51,03	1.983,79	2.034,82
Serviço	Serviço	1.18.8.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	9,50	375,66	BDI 1	452,07	17,55%	82,45%	753,81	3.540,86	4.294,67
Serviço	Serviço	1.18.9.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.083,95	BDI 1	1.304,43	1,77%	98,23%	46,09	2.562,77	2.608,86

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COLINAS/RS
 Local
 terça-feira, 26 de dezembro de 2023
 Data

Responsável Técnico
 Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
 CREA/CAU: CREA/RS 048490
 ART/RRT: 12944320