

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	0 Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
			0 Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	27,56%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. SERVIÇOS GERAIS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO									
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	455,93	BDI 1	581,58	2.617,11
1.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,14	55,66	BDI 1	71,00	1.784,94
1.1.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	909,00	3,49	BDI 1	4,45	4.045,05
1.1.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,69	24,21	BDI 1	30,88	669,79
1.1.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,44	9,37	BDI 1	11,95	160,61
1.1.0.6.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	185,87	BDI 1	237,10	5.927,50
1.1.0.7.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	54,00	81,99	BDI 1	104,59	5.647,86
1.1.0.8.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	64,00	4,44	BDI 1	5,66	362,24
1.1.0.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	12,64	BDI 1	16,12	128,96
1.1.0.10.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	7,52	BDI 1	9,59	2.397,50
1.1.0.11.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	114,80	24,82	BDI 1	31,66	3.634,57
1.1.0.12.	Composição	12	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIAS EXISTENTES E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DAS MESMAS.	UN	70,00	22,31	BDI 1	28,46	1.992,20
1.1.0.13.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	237,11	22,47	BDI 1	28,66	6.795,57
1.1.0.14.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	151,43	9,57	BDI 1	12,21	1.848,96
1.1.0.15.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.514,30	2,53	BDI 1	3,23	4.891,19
1.1.0.16.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	76,65	77,78	BDI 1	99,22	7.605,21
2. REFORMA E AMPLIAÇÃO									
2.1. ALVENARIA									
									1.708.554,93
									50.509,26
									50.509,26
									1.658.045,67
									73.634,33



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	07-25 (DES.)		0	27,56%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI							
PORTO ALEGRE							

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.1.0.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	580,32	88,51	BDI 1	112,90	65.518,13
2.1.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	100,20	63,50	BDI 1	81,00	8.116,20
2.2.			Cobertura Hall de Entrada e Acesso ao Ginásio						16.941,27
2.2.1.			REMOÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						1.963,60
2.2.1.1.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	38,48	BDI 1	49,09	1.963,60
2.2.2.			EXECUÇÃO DE NOVA COBERTURA						14.977,67
2.2.2.1.	Composição	15	BLOCO DE CONCRETO COM ESPERA PARA CUMBAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	M3	1,52	851,21	BDI 1	1.085,80	1.650,42
2.2.2.2.	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	734,14	10,27	BDI 1	13,10	9.617,23
2.2.2.3.	Composição	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA COM ISOPOR E MANTA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	38,22	76,10	BDI 1	97,07	3.710,02
2.3.			Sapatas - Estrutura de concreto						44.875,99
2.3.0.1.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	474,57	14,88	BDI 1	18,98	9.007,34
2.3.0.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,00	804,58	BDI 1	1.026,32	14.368,48
2.3.0.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,20	91,83	BDI 1	117,14	2.834,79
2.3.0.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	56,00	236,79	BDI 1	302,05	16.914,80
2.3.0.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,88	40,51	BDI 1	51,67	1.750,58
2.4.			CHUMBADORES PARA PILARES						1.437,20
2.4.0.1.	Cotação	05	ANCORAGEM DE INTERAÇÃO CONCRETO - METÁLICO	UN	40,00	28,17	BDI 1	35,93	1.437,20
2.5.			ARRANQUE DE PILARES - 100 cm						4.985,84
2.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,20	110,00	BDI 1	140,32	2.413,50
2.5.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,84	694,67	BDI 1	886,12	744,34
2.5.0.3.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,94	10,19	BDI 1	13,00	1.442,22



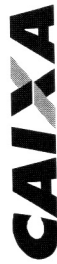
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/0		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO o) Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF o) Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	BDI 1 27,56%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.5.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,52	14,74	BDI 1	18,80	385,78
2.6.			Pilares - Estrutura de concreto						15.111,93
2.6.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	60,40	110,00	BDI 1	140,32	8.475,33
2.6.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,45	694,67	BDI 1	886,12	3.057,11
2.6.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,63	12,08	BDI 1	15,41	2.814,33
2.6.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,70	14,74	BDI 1	18,80	765,16
2.7.			PILARES METÁLICOS						24.913,34
2.7.0.1.	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	1.178,00	10,27	BDI 1	13,10	15.431,80
2.7.0.2.	Composição	02	FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ACM DE 3MM x 1,5 M x 5,0 M	M2	43,20	172,06	BDI 1	219,48	9.481,54
2.8.			VIGAS						56.394,36
2.8.1.			VIGAS PARTE REFORMADA						18.887,42
2.8.1.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	33,60	163,90	BDI 1	209,07	7.024,75
2.8.1.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,01	694,67	BDI 1	886,12	894,98
2.8.1.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,46	13,66	BDI 1	17,42	722,23
2.8.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,79	14,74	BDI 1	18,80	315,65
2.8.1.5.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	33,60	231,68	BDI 1	295,53	9.929,81
2.8.2.			VIGAS PARTE AMPLIAÇÃO						37.506,94
2.8.2.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	107,80	163,90	BDI 1	209,07	22.537,75
2.8.2.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,47	694,67	BDI 1	886,12	6.619,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0		0 Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)		0 Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	27,56%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.8.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	332,24	13,86	BDI 1	17,42	5.787,62
2.8.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,29	14,74	BDI 1	18,80	2.562,25
2.9.			VIGAS DE CINTAMENTO						11.800,84
2.9.0.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	5,85	694,67	BDI 1	886,12	5.183,80
2.9.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306,90	12,08	BDI 1	15,41	4.729,33
2.9.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,41	14,74	BDI 1	18,80	1.887,71
2.10.			VIGAS DE COBERTURA						13.174,77
2.10.0.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	6,07	694,67	BDI 1	886,12	5.378,75
2.10.0.2.	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	434,89	10,19	BDI 1	13,00	5.653,57
2.10.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,96	14,74	BDI 1	18,80	2.142,45
2.11.			LAJES RESERVATÓRIO						1.044,10
2.11.0.1.	Composição	18	LAJE COM VIGOTES E LAJOTAS CERÂMICAS + CONCRETAGEM (EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	818,52	BDI 1	1.044,10	1.044,10
2.12.			COBERTURA						570.853,26
2.12.1.			TESOURAS METÁLICAS						181.530,29
2.12.1.1.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	1.468,12	BDI 1	1.872,73	26.218,22
2.12.1.2.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	1.659,89	BDI 1	2.117,36	19.056,24
2.12.1.3.	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	1.869,53	BDI 1	2.384,77	23.847,70



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	0	Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA		0			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE (07-25 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	0	0		Linha Getúlio Vargas - FREDERICO	27,56%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.12.1.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	1.379,22	56,06	BDI 1	71,51	98.628,02
2.12.1.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	121,00	66,68	BDI 1	85,06	10.292,26
2.12.1.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,50	191,82	BDI 1	244,69	2.569,25
2.12.1.7.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	72,01	BDI 1	91,86	918,60
2.12.2.			VIGAS MAIORES QUE 15 M						28.999,47
2.12.2.1.	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLIS, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	2.213,70	10,27	BDI 1	13,10	28.999,47
2.12.3.			CONTRAVENTAMENTO						2.073,90
2.12.3.1.	Composição	03	ATIRANTAMENTO DE TESOURA METÁLICA EM ARCO COM AÇO BITOLA 12,5MM, COM FIXAÇÃO INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,20	BDI 1	30,87	308,70
2.12.3.2.	Composição	14	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURAS COM AÇO BITOLA 6,3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	53,41	25,91	BDI 1	33,05	1.765,20
2.12.4.			TELHAMENTO - INCLUSIVE TELHADISTA						358.049,60
2.12.4.1.	Composição	01	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.394,60	201,27	BDI 1	256,74	358.049,60
2.13.			PISO CERÂMICO - REFORMA						81.954,25
2.13.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	36,27	81,22	BDI 1	103,60	3.757,57
2.13.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	72,53	3,24	BDI 1	4,13	299,55
2.13.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	3,63	195,50	BDI 1	249,38	905,25
2.13.0.4.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,26	792,87	BDI 1	1.011,38	7.342,62



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		0) Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
				0) Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	27,56%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.13.0.5.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	422,00	119,97	BDI 1	153,03	64.578,66
2.13.0.6.	SINAPI	104619	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	270,00	14,72	BDI 1	18,78	5.070,60
2.14.			PISO CERÂMICO E POLIDO- AMPLIAÇÃO E REFEITÓRIO						98.516,00
2.14.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	119,46	81,22	BDI 1	103,60	12.376,06
2.14.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	298,65	3,24	BDI 1	4,13	1.233,42
2.14.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	19,52	195,50	BDI 1	249,38	4.867,90
2.14.0.4.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	19,52	792,87	BDI 1	1.011,38	19.742,14
2.14.0.5.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	212,00	119,97	BDI 1	153,03	32.442,36
2.14.0.6.	SINAPI	104619	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	149,00	14,72	BDI 1	18,78	2.798,22
2.14.0.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	140,44	100,34	BDI 1	127,99	17.974,92
2.14.0.8.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	140,44	39,53	BDI 1	50,42	7.080,98
2.15.			PINTURA PISO DO PÁTIO						34.420,18
2.15.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	390,34	69,13	BDI 1	88,18	34.420,18
2.16.			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES BANHEIRO E COZINHA						23.576,64
2.16.1.			COZINHA E BANHEIRO REFORMA						10.509,81
2.16.1.1.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	127,95	64,39	BDI 1	82,14	10.509,81
2.16.2.			BANHEIROS AMPLIAÇÃO						13.066,83
2.16.2.1.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	159,08	64,39	BDI 1	82,14	13.066,83
2.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						130.624,16



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGov/0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	0 Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
PORTO ALEGRE		07-25 (DES.)		0 Município / UF			
				0 Linha Getúlio Vargas -FREDERICO			
				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				27,56%	0,00%	0,00%	

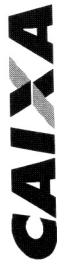
RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.700.554,93
2.17.1.			AR CONDICIONADO						98.616,27
2.17.1.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.155,00	7,22	BDI 1	9,21	10.637,55
2.17.1.2.	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,00	4.206,73	BDI 1	5.366,10	85.857,60
2.17.1.3.	SINAPI	12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	16,00	27,28	BDI 1	34,80	556,80
2.17.1.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	76,65	BDI 1	97,77	1.564,32
2.17.2.			FIÇÃO CIRCUITOS INTERNOS						32.007,89
2.17.2.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	52,81	BDI 1	67,36	67,36
2.17.2.2.	Composição	06	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, CONJUNTO MONTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	55,01	BDI 1	70,17	2.806,80
2.17.2.3.	Composição	07	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	24,00	41,10	BDI 1	52,43	1.258,32
2.17.2.4.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	57,13	BDI 1	72,88	1.311,84
2.17.2.5.	Cotação	03	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 22x22	UN	117,00	29,33	BDI 1	37,41	4.376,97
2.17.2.6.	Composição	09	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	341,76	BDI 1	435,95	4.359,50
2.17.2.7.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	10,50	BDI 1	13,39	1.071,20
2.17.2.8.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	13,97	BDI 1	17,82	3.564,00
2.17.2.9.	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	1.590,00	3,61	BDI 1	4,60	7.314,00
2.17.2.10.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	945,00	4,88	BDI 1	6,22	5.877,90
2.18.			Esquadrias						127.661,09
2.18.1.			AMPLIAÇÃO						71.596,66

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov/	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0		0) Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)		0) Linha Getúlio Vargas -FREDERICO
			BDI 1
			27,56%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.18.1.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,10	714,15	BDI 1	910,97	31.975,05
2.18.1.2.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021, PS	M2	35,10	281,16	BDI 1	358,65	12.588,62
2.18.1.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	851,93	BDI 1	1.086,72	1.738,75
2.18.1.4.	SINAPI	4914	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	16,80	805,56	BDI 1	1.027,57	17.263,18
2.18.1.5.	Composição	05	PORTA DE CORRER PARA O REFEITÓRIO	UN	1,00	1.293,04	BDI 1	1.649,40	1.649,40
2.18.1.6.	Composição	19	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	28,20	177,41	BDI 1	226,30	6.381,66
2.18.2.			REFORMA						56.064,43
2.18.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,28	851,93	BDI 1	1.086,72	2.477,72
2.18.2.2.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	19,29	597,84	BDI 1	762,60	14.710,55
2.18.2.3.	SINAPI	4914	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	20,16	805,56	BDI 1	1.027,57	20.715,81
2.18.2.4.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	907,24	BDI 1	1.157,28	1.157,28
2.18.2.5.	SINAPI	102185	PORTA DE ABIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.108,04	BDI 1	5.240,22	10.480,44
2.18.2.6.	SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00	1.670,03	BDI 1	2.130,29	4.260,58
2.18.2.7.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	62,11	28,55	BDI 1	36,42	2.262,05
2.19.			Caixa D'água						22.320,82
2.19.1.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS						19.421,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
	0		0 Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)		MUNICÍPIO / UF		
	DESCRÇÃO DO LOTE		0 Linha Getúlio Vargas -FREDERICO		
			BDI 1 27,56%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.19.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	15,00	110,00	BDI 1	140,32	2.104,80
2.19.1.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,80	694,67	BDI 1	886,12	1.595,02
2.19.1.3.	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	209,00	10,19	BDI 1	13,00	2.717,00
2.19.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,68	14,74	BDI 1	18,80	1.215,98
2.19.1.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	32,40	163,90	BDI 1	209,07	6.773,87
2.19.1.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,76	694,67	BDI 1	886,12	3.331,81
2.19.1.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,30	13,66	BDI 1	17,42	301,37
2.19.1.8.	Composição	11	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	5,00	216,64	BDI 1	276,35	1.381,75
2.19.2.			RESERVATÓRIO						2.899,22
2.19.2.1.	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.272,83	BDI 1	2.899,22	2.899,22
2.20.			HIDROSSANITÁRIO						22.726,82
2.20.1.			ÁGUA FRIA						4.558,24
2.20.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	23,50	BDI 1	29,98	3.597,60
2.20.1.2.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	101,82	BDI 1	129,88	909,16
2.20.1.3.	SINAPI	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	20,18	BDI 1	25,74	51,48
2.20.2.			ESGOTO						18.168,58
2.20.2.1.	Composição	16	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	86,00	79,59	BDI 1	101,53	8.731,58
2.20.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,80	84,77	BDI 1	108,13	2.897,88
2.20.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,80	27,39	BDI 1	34,94	936,39
2.20.2.4.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	60,00	3,65	BDI 1	4,66	279,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV/	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		0) Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)			0) Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	27,56%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.703.554,93
2.20.2.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,35	667,52	BDI 1	851,49	2.852,49
2.20.2.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,60	27,64	BDI 1	35,26	1.784,16
2.20.2.7.	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	9,00	20,08	BDI 1	25,61	230,49
2.20.2.8.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	357,47	BDI 1	455,99	455,99
2.21.			BANHEIROS E LAVANDERIA						37.566,93
2.21.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,37	865,48	BDI 1	1.104,01	22.488,68
2.21.0.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	341,43	BDI 1	435,53	435,53
2.21.0.3.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	357,65	BDI 1	456,22	456,22
2.21.0.4.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	316,01	BDI 1	403,10	403,10
2.21.0.5.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	540,15	BDI 1	689,02	5.512,16
2.21.0.6.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	43,98	BDI 1	56,10	504,90
2.21.0.7.	Composição	04	BANCADA GRANITO 120X47 CM, INCLUSO ACABAMENTOS (ESPELHO) 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 38 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.208,14	BDI 1	1.541,10	3.082,20
2.21.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	232,21	BDI 1	296,21	1.777,26
2.21.0.9.	SINAPI	11786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00	507,18	BDI 1	646,96	646,96
2.21.0.10.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	87,79	BDI 1	111,98	447,92
2.21.0.11.	SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	720,12	BDI 1	918,59	918,59



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov/0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Linha Getúlio Vargas -FREDERICO	BDI 1 27,56%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

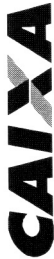
RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93
2.21.0.12.	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,80	389,10	BDI 1	496,34	893,41
2.22.			REVESTIMENTO DE PAREDES						200.170,37
2.22.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.148,46	8,31	BDI 1	10,60	12.173,68
2.22.0.2.	SINAPI	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.148,46	108,99	BDI 1	139,03	159.670,39
2.22.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	670,00	1,97	BDI 1	2,51	1.681,70
2.22.0.4.	Composição	08	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	900,00	2,09	BDI 1	2,67	2.403,00
2.22.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.390,00	13,67	BDI 1	17,44	24.241,60
2.23.			FORRAÇÃO						17.567,50
2.23.0.1.	Composição	13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, (FIXADO EM FORRO EXISTENTE).	M2	250,00	55,09	BDI 1	70,27	17.567,50
2.24.			GUARDA CORPO SALAS INFANTIS						7.257,24
2.24.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,00	474,11	BDI 1	604,77	7.257,24
2.25.			ATERRAMENTO						17.045,81
2.25.0.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	144,31	BDI 1	184,08	1.472,64
2.25.0.2.	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	299,20	38,21	BDI 1	48,74	14.583,01
2.25.0.3.	SINAPI	41475	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	8,00	62,27	BDI 1	79,43	635,44
2.25.0.4.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	17,38	BDI 1	22,17	354,72
2.26.			LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.670,63
2.26.0.1.	Composição	17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.152,16	1,14	BDI 1	1,45	1.670,63

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

Encargos sociais:

PMV3.11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0) Reforma Escola Municipal de Ensino Fundamental RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-25 (DES.)	0) Linha Getulio Vargas -FREDERICO	27,56%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.708.554,93

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.

Linha Getulio Vargas -FREDERICO WESTPHALEN
Local
quinta-feira, 18 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiago Onuczak Poncio
CREA/CAU: RS 229.969
ART/IRT: 0

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		201,31	201,55
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	31,89	35,07
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	32,87	36,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	25,07	27,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	21,43	23,26
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,146	165,98	165,98
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	2,00	2,00
Composição	02	FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ACM DE 3MM x 1,5 M x 5,0 M	M2		172,06	174,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801	29,29	32,21
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,09	4,09
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	3,27	3,27
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,37	0,37
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011	8,96	8,96
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248	7,90	7,90
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,1	23,60	23,60
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,1	53,52	53,52
Composição	03	ATIRANTAMENTO DE TESOURA METÁLICA EM ARCO COM AÇO BITOLA 12.5MM, COM FIXAÇÃO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		24,20	25,04
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1	7,87	7,87
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,126	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,77	32,49
Composição	04	BANCADA GRANITO 120X47 CM, INCLUSO ACABAMENTOS (ESPELHO) 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN		1.208,14	1.222,86
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	265,36	268,59
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	120,41	120,71
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	401,59	407,83
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,021	11,59	12,06
Composição	05	PORTA DE CORRER PARA O REFEITÓRIO	UN		1.293,04	1.309,04
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,52	311,88	311,88
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30	0,41	0,41
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,21	25,25
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,52	24,48
Composição	06	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, CONJUNTO MONTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		55,01	56,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	22,97	24,97
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	2	16,89	16,89
Composição	07	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN		41,10	43,02
SINAPI-I	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1	19,87	19,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	22,97	24,97
Composição	08	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2		2,09	2,22
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	27,41	29,74
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,53	1,53
Composição	09	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		341,76	343,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	22,97	24,97
Cotação	02	LUMINÁRIA DE LED 400W	UN	1	270,00	270,00

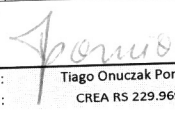
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER:
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,32	3,32
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517014	74,85	77,87
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016071	284,84	287,86
Composição	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA COM ISOPOR E MANTA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		76,10	76,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	31,89	35,07
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	32,87	36,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	25,07	27,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	21,43	23,26
Cotação	04	TELHA ALUZINCO - COM ISOPOR E MANTA	M2	1	65,00	65,00
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	2,00	2,00
Composição	11	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M		216,64	220,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	21,43	23,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	25,54	27,86
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1	68,16	68,16
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1	52,23	52,23
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	56,61	56,61
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1	47,27	47,27
Composição	12	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIAS EXISTENTES E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DAS MESMAS.	UN		22,31	24,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268	22,97	24,97
Composição	13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, (FIXADO EM FORRO EXISTENTE).	M2		55,09	56,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,29	32,21
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	24,65	24,65
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	2,19	2,19
SINAPI-I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0363	32,73	32,73
Composição	14	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURAS COM AÇO BITOLA 6.3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG		25,91	26,75
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	9,58	9,58
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,126	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,77	32,49
Composição	15	BLOCO DE CONCRETO COM ESPERA PARA CUMBAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	M3		851,21	874,43
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	569,31	576,81
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,451	0,55	0,55
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,448	1,40	1,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,797	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,129	25,72	28,07
SINAPI-I	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	1	10,45	10,45
Composição	16	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		79,59	80,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	26,79	29,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	21,98	23,94
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0146	2,31	2,31
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	63,25	63,25
Composição	17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		1,14	1,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	21,43	23,26
Composição	18	LAJE COM VIGOTES E LAJOTAS CERÂMICAS + CONCRETAGEM (EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO)	UN		818,52	821,05
SINAPI-I	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	0,5	90,32	90,32
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,063	0,55	0,55
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,061	1,40	1,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	25,72	28,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	25,32	27,64

PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,089	54,75	54,75
SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,089	629,36	629,36
Composição	19	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M		177,41	179,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,43	23,26
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7986	25,57	27,88
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,61	2,39	2,39
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,46	99,02	99,02

19/09/2025

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:


 Tiago Onuczak Poncio
 CREA RS 229.969

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	01	PLACA ACM 3 MM	09/09/2025	1,00		1,00	1,0000
I002	02	LUMINÁRIA DE LED 400W	10/09/2025	1,00		1,00	1,0000
I003	03	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 22x22	10/09/2025	1,00		1,00	1,0000
I004	04	TELHA ALUZINCO - COM ISOPOR E MANTA	10/09/2025	1,00		1,00	1,0000
I005	05	ANCORAGEM DE INTERAÇÃO CONCRETO - METÁLICO	12/09/2025	1,00		1,00	1,0000

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	25.369.020/0001-65	FRANCIELE HENKEMAIER DA SILVA SEBOLD		
E002	03.361.252/0001-34	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADE DE INTERNET LTDA		
E003	38.712.285/0001-66	G. A DE SOUZA COMÉRCIO DE ACRÍLICO LTDA	(54) 3521-4000	compras@dzanco.com.br
E004	04.167.283/0001-11	BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA	(55) 2010-2073	belavistatelhas@outlook.com
E005	39.287.623/0001-22	BELA VISTA INDUSTRIAL E COMERCIO DE TELHAS LTDA	(47) 3440-1188	contato@termometais.com.br
E006	30.435.687/0001-59	TERMOMETAIS INDUSTRIA E COMÉRCIO		
E007	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A		
E008	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin Cia		
E009	96.418.264/0218-02	LOJAS QUERO-QUERO S.A		
E010	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.		
E011	39.287.623/0001-22	Bela Vista Industria e Comercio de Telhas Ltda		
E012	71.767.602/0001-17	APARECIDO VALENTIN OSTI (Osti Barras e Hastes Roscadas)	(19) 3451-6450	
E013	14.038.059/0001-83	CONSTRUMAQ IND DE MAQ E EQUIP LTDA ME		
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	PLACA ACM 3 MM	UN	608,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	FRANCIELE HENKEMAIER DA SILVA SEBOLD		724,13	09/09/2025
	E002	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADE DE INTERNET LTDA		608,00	09/09/2025
	E003	G. A DE SOUZA COMÉRCIO DE ACRÍLICO LTDA		420,00	09/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	LUMINÁRIA DE LED 400W	UN	270,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Magazine Luiza S/A		217,00	10/09/2025
	E008	Leroy Merlin Cia		350,00	10/09/2025
	E009	LOJAS QUERO-QUERO S.A		270,00	10/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 22x22	UN	29,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Magazine Luiza S/A		28,48	10/09/2025
	E010	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.		29,33	10/09/2025
	E009	LOJAS QUERO-QUERO S.A		30,99	10/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	TELHA ALUZINCO - COM ISOPOR E MANTA	M2	65,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	Bela Vista Industria e Comercio de Telhas Ltda		65,00	10/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	ANCORAGEM DE INTERAÇÃO CONCRETO - METÁLICO	UN	28,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	APARECIDO VALENTIN OSTI (Osti Barras e Hastes Roscadas)		28,84	12/09/2025
	E013	CONSTRUMAQ IND DE MAQ E EQUIP LTDA ME		27,50	12/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

19/09/2025
Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Tiago Onuczak Poncio