



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	Descrição do Lote PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS
			BDI 1 20,61% 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\$)
PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS									
1.			ESCOLA MICHELS					-	9.643,45
1.1.			PAVIMENTO TÉRREO-CORREDORES					-	9.643,45
1.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	200,63	BDI 1	241,98	483,96 RA
1.1.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	25,16	BDI 1	30,35	60,70 RA
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,63	54,00	BDI 1	65,13	41,03 RA
1.1.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	993,36	BDI 1	1.198,09	5.031,98 RA
1.1.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1.258,72	BDI 1	1.518,14	1.518,14 RA
1.1.6.	Composição	C002	CALÇADA FRENTE ESCOLA	M3	4,38	218,39	BDI 1	263,40	1.153,69 RA
1.1.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,50	748,39	BDI 1	902,63	1.353,95 RA
2.			ESCOLA MICHELS					-	5.821,97
2.1.			SEGUNDO PAVIMENTO					-	5.821,97
2.1.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	25,16	BDI 1	30,35	91,05 RA
2.1.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	200,63	BDI 1	241,98	483,96 RA
2.1.3.	Composição	C003	CAIXA HIDRANTE	UNI	1,00	2.091,85	BDI 1	2.522,98	2.522,98 RA
2.1.4.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,00	97,96	BDI 1	118,15	2.008,55 RA
2.1.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	186,22	BDI 1	224,60	224,60 RA
2.1.6.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	406,96	BDI 1	490,83	490,83 RA
3.			ESCOLA MICHELS					-	7.931,95
3.1.			TELHEIROS					-	7.931,95



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	Descrição do Lote PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS
			BDI 1 20,61% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS										
3.1.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	25,16	BDI 1	30,35	91,05	RA
3.1.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	200,63	BDI 1	241,98	483,96	RA
3.1.3.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	28,00	97,96	BDI 1	118,15	3.308,20	RA
3.1.4.	Composição	C003	CAIXA HIDRANTE	UNI	1,00	2.091,85	BDI 1	2.522,98	2.522,98	RA
3.1.5.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	406,96	BDI 1	490,83	981,66	RA
3.1.6.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	186,22	BDI 1	224,60	224,60	RA
3.1.7.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	10,40	BDI 1	12,54	37,62	RA
3.1.8.	Composição	C001	ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	1,00	233,71	BDI 1	281,88	281,88	RA
4. ESCOLA MICHELS										
4.1.			SALA DOS PROFESSORES E BIBLIOTECA						- 487,04	
4.1.1.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	10,40	BDI 1	12,54	25,08	RA
4.1.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	200,63	BDI 2	200,63	401,26	RA
4.1.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	25,16	BDI 1	30,35	60,70	RA
5. ESCOLA MICHELS										
5.1.			REFEITÓRIO						- 6.143,55	
5.1.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	25,16	BDI 1	30,35	212,45	RA
5.1.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	200,63	BDI 1	241,98	725,94	RA
5.1.3.	Composição	C001	ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	1,00	233,71	BDI 1	281,88	281,88	RA
5.1.4.	Composição	C003	CAIXA HIDRANTE	UNI	1,00	2.091,85	BDI 1	2.522,98	2.522,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	Descrição do Lote PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS
			BDI 1 20,61% 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\$)	↓
PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS										
5.1.5.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	97,96	BDI 1	118,15	1.181,50	RA
5.1.6.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	186,22	BDI 1	224,60	224,60	RA
5.1.7.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	406,96	BDI 1	490,83	981,66	RA
5.1.8.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	10,40	BDI 1	12,54	12,54	RA
6.										
ESCOLA MICHELS										
6.1.		GINASIÃO 02 UNIDADES							-	14.035,76
6.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	200,63	BDI 1	241,98	725,94	RA
6.1.2.	Composição	C003	CAIXA HIDRANTE	UNI	1,00	2.091,85	BDI 1	2.522,98	2.522,98	RA
6.1.3.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,00	97,96	BDI 1	118,15	4.962,30	RA
6.1.4.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	186,22	BDI 1	224,60	224,60	RA
6.1.5.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	406,96	BDI 1	490,83	1.472,49	RA
6.1.6.	Composição	C001	ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	1,00	233,71	BDI 1	281,88	281,88	RA
6.1.7.	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,90	3.542,71	BDI 1	4.272,86	3.845,57	RA
7.										
ESCOLA MICHELS										
7.1.		CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DOS GINÁSIOS E CIRCULAÇÃO							-	39.668,09
7.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	43,41	535,51	BDI 1	645,88	28.037,65	RA
7.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	96,04	100,41	BDI 1	121,10	11.630,44	RA
8.										
ESCOLA MICHELS										
8.1.		GUARDA CORPO E CORRIMÃO FUNDOS REFEITÓRIO							-	12.825,53
									-	12.825,53



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS										
8.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,60	535,51	BDI 1	645,88	11.367,49	RA
8.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	12,04	100,41	BDI 1	121,10	1.458,04	RA
9.			ESCOLA MICHELS						- 18.717,93	
9.1.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO FUNNDOS DA ESCOLA						- 18.717,93	
9.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	22,93	535,51	BDI 1	645,88	14.810,03	RA
9.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	32,27	100,41	BDI 1	121,10	3.907,90	RA
10.			ESCOLA MICHELS						- 22.588,03	
10.1.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO BIBLIOTECA						- 22.588,03	
10.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	34,26	535,51	BDI 1	645,88	22.127,85	RA
10.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	3,80	100,41	BDI 1	121,10	460,18	RA
11.			ESCOLA MICHELS						- 75.848,71	
11.1.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO RAMPA E PÁTIO						- 75.848,71	
11.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	102,06	535,51	BDI 1	645,88	65.918,51	RA
11.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	82,00	100,41	BDI 1	121,10	9.930,20	RA
12.			PLACA E ENGENHEIRO						- 2.913,55	
12.1.			PLACA DE OBRA						- 2.913,55	
12.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	414,40	BDI 1	499,81	1.439,45	RA
12.1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	10,00	122,22	BDI 1	147,41	1.474,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	Descrição do Lote PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS	BDI 1 20,61%	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\$)
PPCI ESCOLA PADRE ANTONIO MICHELS									216.625,56

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.

SÃO MARTINHO/RS

Local

terça-feira, 10 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS LUIS BAMBERG

CREA/CAU: CREA-RS 249.176

ART/RRT: 0