



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTOR / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
0												439.810,74
1.			(Reforma Rede Elétrica e Dados Escola Frei Caneca)									439.810,74
1.1.			(Reforma Elétrica)									244.891,87
1.1.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.880,00	3,51	BDI 1	4,22	7.933,60	RA		
1.1.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.142,00	4,72	BDI 1	5,68	29.206,56	RA		
1.1.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.228,00	9,81	BDI 1	11,81	26.312,68	RA		
1.1.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.268,00	15,70	BDI 1	18,89	23.952,52	RA		
1.1.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	24,63	BDI 1	29,64	1.067,04	RA		
1.1.6.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	143,00	50,69	BDI 1	61,00	8.723,00	RA		
1.1.7.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	21,97	BDI 1	26,44	14.542,00	RA		
1.1.8.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	28,09	BDI 1	33,80	5.070,00	RA		
1.1.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	15,95	BDI 1	19,19	11.514,00	RA		
1.1.10.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	20,77	BDI 1	24,99	74,97	RA		
1.1.11.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	25,42	BDI 1	30,59	5.506,20	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTOR / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									439.810,74
1.1.12.	Composição	ele50mm	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - REF SINAPI93008	m	180,00	22,47	BDI 1	27,04	4.867,20
1.1.13.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124,00	59,60	BDI 1	71,72	8.893,28
1.1.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	34,80	BDI 1	41,88	3.936,72
1.1.15.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	73,32	BDI 1	88,23	352,92
1.1.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	33,08	BDI 1	39,81	676,77
1.1.17.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	50,67	BDI 1	60,98	487,84
1.1.18.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	68,25	BDI 1	82,13	1.231,95
1.1.19.	Cotação	plafon24	Plafon Led 24W	UN	184,00	32,40	BDI 1	38,99	7.174,16
1.1.20.	Cotação	plafon18	Plafon Led 18W Sobrepor	UN	15,00	39,90	BDI 1	48,02	720,30
1.1.21.	Cotação	led7W	Lâmpada Led 7W Soquete E27	UN	9,00	5,99	BDI 1	7,21	64,89
1.1.22.	Cotação	refl200	Refletor Led 200W	UN	15,00	509,50	BDI 1	613,13	9.196,95
1.1.23.	Cotação	refl250	Refletor Led 250W	UN	12,00	510,68	BDI 1	614,55	7.374,60
1.1.24.	Composição	elet10050	Eletrocalha 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	218,58	BDI 1	263,04	10.258,56
1.1.25.	Composição	c9010050	Curva 90° horizontal para eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	un	4,00	44,78	BDI 1	53,89	215,56
1.1.26.	Composição	t10050	Junção T horizontal para eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	um	5,00	61,48	BDI 1	73,99	369,95
1.1.27.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	10,87	BDI 1	13,08	209,28
1.1.28.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	11,51	BDI 1	13,85	263,15
1.1.29.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	12,85	BDI 1	15,46	154,60
1.1.30.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,85	BDI 1	15,46	77,30
1.1.31.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,42	BDI 1	17,35	52,05
1.1.32.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	20,69	BDI 1	24,90	174,30
1.1.33.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,87	BDI 1	28,73	28,73



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
0												
1.1.34.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45° KA (TIPO AC)	UN	4,00	91,02	BDI 1	109,53	438,12	RA		
1.1.35.	SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	280,31	BDI 1	337,33	337,33	RA		
1.1.36.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	390,45	BDI 1	469,87	469,87	RA		
1.1.37.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	184,00	13,22	BDI 1	15,91	2.927,44	RA		
1.1.38.	Composição	C11RGE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50 MM ² E DISJUNTOR DIN 125A. AF_07/2020_PS	UM	1,00	3.954,39	BDI 1	4.758,71	4.758,71	RA		
1.1.39.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,68	BDI 1	0,82	82,00	RA		
1.1.40.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.000,00	0,55	BDI 1	0,66	1.980,00	RA		
1.1.41.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00	8,44	BDI 1	10,16	203,20	RA		
1.1.42.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	60,00	1,15	BDI 1	1,38	82,80	RA		
1.1.43.	SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1.000,00	1,09	BDI 1	1,31	1.310,00	RA		
1.1.44.	SINAPI-I	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	1.000,00	0,07	BDI 1	0,08	80,00	RA		
1.1.45.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	696,79	BDI 1	838,52	838,52	RA		
1.1.46.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	605,12	BDI 1	728,20	728,20	RA		
1.1.47.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	418,31	BDI 1	503,39	1.006,78	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									439.810,74	
1.1.48.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	5,00	152,02	BDI 1	182,94	914,70	RA
1.1.49.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	18,34	BDI 1	22,07	176,56	RA
1.1.50.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,07	BDI 1	28,97	86,91	RA
1.1.51.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	23,64	BDI 1	28,45	56,90	RA
1.1.52.	Cotação	CC34PVC	Caixa Condute PVC 3/4	un	264,00	6,74	BDI 1	8,11	2.141,04	RA
1.1.53.	Cotação	CC1PVC	Caixa Condute PVC 1	un	1,00	8,63	BDI 1	10,39	10,39	RA
1.1.54.	Cotação	ad34	Adaptador 3/4 para caixa condute	un	296,00	0,91	BDI 1	1,10	325,60	RA
1.1.55.	Cotação	ab34	Abraçadeira PVC 3/4 pol	un	200,00	0,87	BDI 1	1,05	210,00	RA
1.1.56.	Cotação	ab1	Abraçadeira PVC 1 pol	un	3,00	1,89	BDI 1	2,27	6,81	RA
1.1.57.	Cotação	SEL	Saida de eletroduto fixo na eletrocalha	un	61,00	5,75	BDI 1	6,92	422,12	RA
1.1.58.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.000,00	0,40	BDI 1	0,48	1.440,00	RA
1.1.59.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	28,51	BDI 1	34,31	18.115,68	RA
1.1.60.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	23,70	BDI 1	28,52	15.058,56	RA
1.2.			(Rede de Dados)					-	168.345,74	
1.2.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.328,00	9,10	BDI 1	10,95	58.341,60	RA
1.2.2.	SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	84,00	35,26	BDI 1	42,43	3.564,12	RA
1.2.3.	SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	49,00	3,75	BDI 1	4,51	220,99	RA
1.2.4.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	1.089,66	BDI 1	1.311,30	9.179,10	RA
1.2.5.	SINAPI-I	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	145,00	26,72	BDI 1	32,15	4.661,75	RA
1.2.6.	SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	89,00	36,15	BDI 1	43,50	3.871,50	RA
1.2.7.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	21,97	BDI 1	26,44	6.610,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS	BDI 1 20,34%	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
0									439.810,74	
1.2.8.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	28,09	BDI 1	33,80	1.014,00	RA
1.2.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	15,95	BDI 1	19,19	2.110,90	RA
1.2.10.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,77	BDI 1	24,99	499,80	RA
1.2.11.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	25,42	BDI 1	30,59	611,80	RA
1.2.12.	Cotação	rp24u	Rack de Piso 24U 600x670mm	UN	2,00	1.793,89	BDI 1	2.158,77	4.317,54	RA
1.2.13.	Cotação	b19p1u	Bandeja fixa 19Pol 1U	UN	9,00	139,00	BDI 1	167,27	1.505,43	RA
1.2.14.	Cotação	gc19p1u	Guia de Cabo 19Pol 1U	un	12,00	62,65	BDI 1	75,39	904,68	RA
1.2.15.	Cotação	pe12t	Protetor Eletronico 12 Tomadas 2P+T	un	2,00	108,20	BDI 1	130,21	260,42	RA
1.2.16.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	7,00	50,17	BDI 1	60,37	422,59	RA
1.2.17.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,34	BDI 1	22,07	66,21	RA
1.2.18.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,07	BDI 1	28,97	86,91	RA
1.2.19.	Cotação	sw48gg	Switch 48p Gerenciável	un	2,00	6.713,22	BDI 1	8.078,69	16.157,38	RA
1.2.20.	Cotação	sw24gg	Switch 24p Gerenciavel	un	1,00	6.633,44	BDI 1	7.982,68	7.982,68	RA
1.2.21.	Cotação	sw24ppoe	Switch 24p POE	un	1,00	4.030,88	BDI 1	4.850,76	4.850,76	RA
1.2.22.	Cotação	sw16ppoe	Switch 16p POE	un	1,00	1.979,00	BDI 1	2.381,53	2.381,53	RA
1.2.23.	Cotação	wifi6	Roteador Wifi DualBand	un	13,00	1.220,66	BDI 1	1.468,94	19.096,22	RA
1.2.24.	Composição	elet10050	Eletrocalha 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	218,58	BDI 1	263,04	5.523,84	RA
1.2.25.	Composição	elet5050	Eletrocalha 50x50 - Fornecimento e Instalação	UN	9,00	121,48	BDI 1	146,19	1.315,71	RA
1.2.26.	Composição	c9010050	Curva 90° horizontal para eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	un	2,00	44,78	BDI 1	53,89	107,78	RA
1.2.27.	Composição	t10050	Junção T horizontal para eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	um	4,00	61,48	BDI 1	73,99	295,96	RA
1.2.28.	Composição	t5050	Junção T horizontal para eletrocalha 50x50 - fornecimento e instalação	um	1,00	50,62	BDI 1	60,92	60,92	RA
1.2.29.	SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1.000,00	1,09	BDI 1	1,31	1.310,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto Mauá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Reforma Escola Frei Caneca
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Porto Mauá - RS

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									439.810,74
1.2.30.	SINAPI-I	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	1.000,00	0,07	BDI 1	0,08	80,00
1.2.31.	SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	10,00	12,13	BDI 1	14,60	146,00
1.2.32.	Cotação	CC34PVC	Caixa Condute PVC 3/4	un	42,00	6,74	BDI 1	8,11	340,62
1.2.33.	Cotação	tpc34	Tampa Cega para caixa condute	un	26,00	3,57	BDI 1	4,30	111,80
1.2.34.	Cotação	cc34pvc	Caixa Condute PVC 3/4	un	68,00	6,74	BDI 1	8,11	551,48
1.2.35.	Cotação	ab34	Abraçadeira PVC 3/4 pol	un	37,00	0,87	BDI 1	1,05	38,85
1.2.36.	Cotação	ab1	Abraçadeira PVC 1 pol	un	7,00	1,89	BDI 1	2,27	15,89
1.2.37.	Cotação	SEL	Saida de eletroduto fixo na eletrocalha	un	44,00	5,75	BDI 1	6,92	304,48
1.2.38.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	28,51	BDI 1	34,31	5.146,50
1.2.39.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	23,70	BDI 1	28,52	4.278,00
1.3.			(CFTV)						26.573,13
1.3.1.	Cotação	CAM2MPFC	Camera 2MP FullColor IP	UN	36,00	440,74	BDI 1	530,39	19.094,04
1.3.2.	Cotação	nvr32c4tb	NVR 32 canais hd 4TB	un	1,00	3.607,97	BDI 1	4.341,83	4.341,83
1.3.3.	Cotação	nvr16c2tb	NVR 16canais hd 2TB	un	1,00	2.607,00	BDI 1	3.137,26	3.137,26

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.

Porto Mauá - RS

Local

quarta-feira, 29 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Pedro da Costa Petry

CREA/CAU: 12905223

ART/RRT:

0