



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	00	00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	0	24.50%	2.09%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo										35.934,64
1.			PLACA DE OBRA					-	-	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	-	
2.			Infraestrutura QDC Bloco 1					-	5.769,08	
2.1.			Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos					-	1.692,78	
2.1.1.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	31,90	BDI 1	39,72	198,60	RA
2.1.2.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	31,90	BDI 1	39,72	39,72	RA
2.1.3.	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	31,90	BDI 1	39,72	79,44	RA
2.1.4.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,00	BDI 1	23,66	236,60	RA
2.1.5.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,40	4,53	BDI 1	5,64	188,38	RA
2.1.6.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	7,18	BDI 1	8,94	53,64	RA
2.1.7.	Composição	001	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	120,00	BDI 1	149,40	896,40	RA
2.2.			Instalação de Perfisados e Perfurados					-	519,78	
2.2.1.	Composição	002	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	7,00	42,59	BDI 1	53,02	371,14	RA
2.2.2.	Composição	003	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	46,62	BDI 1	58,04	58,04	RA
2.2.3.	Composição	004	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	4,00	4,99	BDI 1	6,21	24,84	RA
2.2.4.	Composição	005	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	2,00	26,41	BDI 1	32,88	65,76	RA
2.3.			Instalação de Fiação Elétrica					-	1.381,76	
2.3.1.	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	42,25	1,55	BDI 1	1,93	81,54	RA
2.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,55	2,49	BDI 1	3,10	321,01	RA
2.3.3.	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	38,79	3,59	BDI 1	4,47	173,39	RA
2.3.4.	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	6,47	10,61	BDI 1	13,21	85,47	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 24,50%	BDI 2 2,09%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo									35.934,64	
2.3.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,47	16,90	BDI 1	21,04	136,13	RA
2.3.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,39	24,20	BDI 1	30,13	584,22	RA
2.4.			Instalação do Quadro de Distribuição					-	2.174,76	
2.4.1.	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	1,00	352,00	BDI 1	438,24	438,24	RA
2.4.2.	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	758,43	BDI 1	944,25	944,25	RA
2.4.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,90	BDI 1	19,80	118,80	RA
2.4.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,70	BDI 1	64,37	64,37	RA
2.4.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	489,24	BDI 1	609,10	609,10	RA
3.			Infraestrutura QDC Bloco 2					-	8.878,06	
3.1.			Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos					-	1.974,82	
3.1.1.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	31,90	BDI 1	39,72	238,32	RA
3.1.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,80	31,90	BDI 1	39,72	786,46	RA
3.1.3.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	7,18	BDI 1	8,94	53,64	RA
3.1.4.	Composição	001	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	120,00	BDI 1	149,40	896,40	RA
3.2.			Instalação de Perfilados e Perfurados					-	3.007,89	
3.2.1.	Composição	002	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	46,12	42,59	BDI 1	53,02	2.445,28	RA
3.2.2.	Composição	003	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	46,62	BDI 1	58,04	58,04	RA
3.2.3.	Composição	004	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	6,00	4,99	BDI 1	6,21	37,26	RA
3.2.4.	Composição	005	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	2,00	26,41	BDI 1	32,88	65,76	RA
3.2.5.	Composição	006	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	29,90	BDI 1	37,23	37,23	RA
3.2.6.	Composição	007	MÃO FRANCESSA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	73,16	BDI 1	91,08	364,32	RA
3.3.			Instalação de Fiação Elétrica					-	3.273,94	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	00				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	0	24,50%	2,09%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo									35.934,64	
3.3.1.	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	59,67	1,55	BDI 1	1,93	115,16	RA
3.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	2,49	BDI 1	3,10	418,50	RA
3.3.3.	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	77,95	3,59	BDI 1	4,47	348,44	RA
3.3.4.	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	19,19	10,61	BDI 1	13,21	253,50	RA
3.3.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,19	16,90	BDI 1	21,04	403,76	RA
3.3.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,57	24,20	BDI 1	30,13	1.734,58	RA
3.4.			Instalação do Quadro de Distribuição					-	621,41	
3.4.1.	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	1,00	352,00	BDI 1	438,24	438,24	RA
3.4.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,90	BDI 1	19,80	118,80	RA
3.4.3.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,70	BDI 1	64,37	64,37	RA
4.			Infraestrutura QDC Bloco 3					-	5.929,13	
4.1.			Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos					-	2.083,92	
4.1.1.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	31,90	BDI 1	39,72	198,60	RA
4.1.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	31,90	BDI 1	39,72	655,38	RA
4.1.3.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	7,18	BDI 1	8,94	44,70	RA
4.1.4.	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	1,00	352,00	BDI 1	438,24	438,24	RA
4.1.5.	Composição	001	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,00	120,00	BDI 1	149,40	747,00	RA
4.2.			Instalação de Perfilados e Perfurados					-	2.459,81	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	0	24,50%	2,09%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo									35.934,64	
4.2.1.	Composição	002	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	36,52	42,59	BDI 1	53,02	1.936,29	RA
4.2.2.	Composição	003	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	46,62	BDI 1	58,04	58,04	RA
4.2.3.	Composição	004	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	5,00	4,99	BDI 1	6,21	31,05	RA
4.2.4.	Composição	005	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	26,41	BDI 1	32,88	32,88	RA
4.2.5.	Composição	006	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	29,90	BDI 1	37,23	37,23	RA
4.2.6.	Composição	007	MÃO FRANCESSA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	73,16	BDI 1	91,08	364,32	RA
4.3.			Instalação de Fiação Elétrica					-	783,79	
4.3.1.	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	47,48	1,55	BDI 1	1,93	91,64	RA
4.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,50	2,49	BDI 1	3,10	475,85	RA
4.3.3.	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	48,39	3,59	BDI 1	4,47	216,30	RA
4.4.			Instalação do Quadro de Distribuição					-	601,61	
4.4.1.	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	1,00	352,00	BDI 1	438,24	438,24	RA
4.4.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	15,90	BDI 1	19,80	99,00	RA
4.4.3.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,70	BDI 1	64,37	64,37	RA
5.			Infraestrutura QDC Bloco 4					-	5.918,04	
5.1.			Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos					-	2.237,02	
5.1.1.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	31,90	BDI 1	39,72	238,32	RA
5.1.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,21	31,90	BDI 1	39,72	1.001,34	RA
5.1.3.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	7,18	BDI 1	8,94	53,64	RA
5.1.4.	Composição	001	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	120,00	BDI 1	149,40	896,40	RA
5.1.5.	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	2,00	19,00	BDI 1	23,66	47,32	RA
5.2.			Instalação de Perfilados e Perfurados					-	2.448,28	
5.2.1.	Composição	002	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	37,28	42,59	BDI 1	53,02	1.976,59	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	00				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	0	24,50%	2,09%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo									35.934,64	
5.2.2.	Composição	004	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	6,00	4,99	BDI 1	6,21	37,26	RA
5.2.3.	Composição	005	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	26,41	BDI 1	32,88	32,88	RA
5.2.4.	Composição	006	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	29,90	BDI 1	37,23	37,23	RA
5.2.5.	Composição	007	MÃO FRANCESA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	73,16	BDI 1	91,08	364,32	RA
5.3.			Instalação de Fiação Elétrica					-	611,33	
5.3.1.	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	58,42	1,55	BDI 1	1,93	112,75	RA
5.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,10	2,49	BDI 1	3,10	387,81	RA
5.3.3.	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	24,78	3,59	BDI 1	4,47	110,77	RA
5.4.			Instalação do Quadro de Distribuição					-	621,41	
5.4.1.	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	1,00	352,00	BDI 1	438,24	438,24	RA
5.4.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,90	BDI 1	19,80	118,80	RA
5.4.3.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,70	BDI 1	64,37	64,37	RA
6.			ENTRADA DE ENERGIA + QUADRO GERAL					-	9.440,33	
6.1.			COMPONENTES					-	9.440,33	
6.1.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	758,43	BDI 1	944,25	944,25	RA
6.1.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	489,24	BDI 1	609,10	609,10	RA
6.1.3.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.999,00	BDI 1	2.488,76	2.488,76	RA
6.1.4.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	3.999,00	BDI 1	4.978,76	4.978,76	RA
6.1.5.	SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	276,96	BDI 1	344,82	344,82	RA
6.1.6.	Composição	009	ELETRODUTO FLEXIVEL 100MM PVC	M	4,00	14,99	BDI 1	18,66	74,64	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo	0	24,50%	2,09%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo									35.934,64

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.

0

Local

terça-feira, 30 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ GABRIEL SOARES MARTINS

CREA/CAU: RS 244053

ART/RRT: 12998679

RECURSO
↓