



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM DE CACHOEIRA DOS UL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF MARIO GODOY ILHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF MARIO GODOY ILHA	MUNICÍPIO / UF CACHOEIRA DO SUL	BDI 1 22,23%	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\$)	
EMEF MARIO GODOY ILHA									33.493,68	
1.			REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	33.493,68	
1.1.			MEDICÃO DE ENERGIA					-	3.126,88	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	ENTRADA DE ENERGIA - POSTE DE CONCRETO ARMADO, CAIXA INCORPORADA, AUTO ATERRADO, PADRÃO RGE/CPFL ENERGIA, CONFORME GED 19322, CATEGORIA C9, TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE 80 A, DPS 20-45 kA, CONDUTORES DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 25 MM², CONFORME GED 13, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, COM CONJUNTO DE GRADES E CADEADOS LT 45, COM ELETRODUTO PARA ENTRADA DE CABOS DE DADOS/TELECOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.558,19	BDI 1	3.126,88	3.126,88	OU
1.2.			CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO GERAL					-	24.364,61	
1.2.1.			INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA DE DUTOS HELICOIDAIS PEAD					-	4.538,03	
1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,00	98,22	BDI 1	120,05	1.200,50	OU
1.2.1.2.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	534,05	BDI 1	652,77	1.305,54	OU
1.2.1.3.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	229,07	BDI 1	279,99	140,00	OU
1.2.1.4.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	16,48	BDI 1	20,14	1.409,80	OU
1.2.1.5.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	33,83	BDI 1	41,35	82,70	OU
1.2.1.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,00	30,67	BDI 1	37,49	337,41	OU
1.2.1.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,50	101,57	BDI 1	124,15	62,08	OU
1.2.2.			INFRAESTRUTURA APARENTE DE ELETRODUTOS					-	7.052,01	
1.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	2	INFRAESTRUTURA, TIPO APARENTE/SOBREPOR, PARA ÁREA EXTERNA, PARA CONDUÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS OU LÓGICAS/DADOS, EM ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 2" COM PAREDE DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	81,76	BDI 1	99,94	6.995,80	OU
1.2.2.2.	SINAPI	104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	45,99	BDI 1	56,21	56,21	OU
1.2.3.			CONDUTORES ELÉTRICOS					-	12.465,41	

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PM DE CACHOEIRA DOS UL	Apelido do Empreendimento EMEF MARIO GODOY ILHA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEF MARIO GODOY ILHA	Município / UF CACHOEIRA DO SUL	BDI 1 22,23%	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
EMEF MARIO GODOY ILHA									33.493,68	
1.2.3.1.	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	350,00	28,82	BDI 1	35,23	12.330,50	OU
1.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	3	APLICAÇÃO DE TERMINAIS ELÉTRICOS, DE COBRE ESTANHADO, A COMPRESSÃO, PRÉ ISOLADO, EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA, 06/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	110,37	BDI 1	134,91	134,91	OU
1.2.4.			ATERRAMENTO					-	309,16	
1.2.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	106,80	BDI 1	130,54	261,08	OU
1.2.4.2.	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	2,00	19,67	BDI 1	24,04	48,08	OU
1.3.			QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					-	4.871,71	
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	4	MONTAGEM DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, EM CHAPA AÇO, COM 56 ESPAÇOS DIN, COR BRANCA, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTOS, PROTEÇÕES E APLICAÇÃO DOS DEVIDOS TERMINAIS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.985,69	BDI 1	4.871,71	4.871,71	OU
1.4.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA					-	688,90	
1.4.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	139,01	BDI 1	169,91	339,82	OU
1.4.0.2.	COTAÇÃO	41	ART	UN	1,00	285,59	BDI 1	349,08	349,08	OU
1.5.			REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO					-	441,58	
1.5.0.1.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	3,00	84,84	BDI 1	103,70	311,10	OU
1.5.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,69	BDI 1	32,62	130,48	OU

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.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PM DE CACHOEIRA DOS UL	Apelido do Empreendimento EMEF MARIO GODOY ILHA			
Localidade Sinapi PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEF MARIO GODOY ILHA	Município / UF CACHOEIRA DO SUL	BDI 1 22,23%	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\$)
EMEF MARIO GODOY ILHA									33.493,68
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

CACHOEIRA DO SUL
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME SCHMIDT
CREA/CAU: RS 208-947
ART/RRT: 14291074

RECURSO

