



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				
1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.	PLACA DE OBRA		-	
2.	Infraestrutura QDC Bloco 1		-	
2.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-	
2.1.1.	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	
2.1.2.	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	
2.1.3.	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	
2.1.4.	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	
2.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,40	
2.1.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
2.1.7.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	
2.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados		-	
2.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	7,00	
2.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	
2.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	4,00	
2.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	2,00	
2.3.	Instalação de Fiação Elétrica		-	
2.3.1.	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	
2.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,55	
2.3.3.	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	
2.3.4.	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	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	0,00	5.769,08
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		5,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		1,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		2,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		10,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		33,40
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		6,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		6,00
Instalação de Perfilados e Perfurados		7,00
Instalação de Perfilados e Perfurados		1,00
Instalação de Perfilados e Perfurados		4,00
Instalação de Perfilados e Perfurados		2,00
Instalação de Fiação Elétrica		42,25
Instalação de Fiação Elétrica		103,55
Instalação de Fiação Elétrica		38,79
Instalação de Fiação Elétrica		6,47



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				
2.3.5.	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	
2.3.6.	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	
2.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-	
2.4.1.	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	
2.4.2.	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	
2.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	
2.4.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
2.4.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
3.	Infraestrutura QDC Bloco 2		-	
3.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-	
3.1.1.	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	
3.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,80	
3.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
3.1.4.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	
3.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados		-	
3.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	46,12	
3.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	
3.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	6,00	
3.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	2,00	
3.2.5.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	
3.2.6.	MÃO FRANCESA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	
3.3.	Instalação de Fiação Elétrica		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	0,00	5.769,08
Instalação de Fiação Elétrica		6,47
Instalação de Fiação Elétrica		19,39
Instalação do Quadro de Distribuição		1,00
Instalação do Quadro de Distribuição		1,00
Instalação do Quadro de Distribuição		6,00
Instalação do Quadro de Distribuição		1,00
Instalação do Quadro de Distribuição		1,00
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				
3.3.1.	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	
3.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	
3.3.3.	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	
3.3.4.	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	
3.3.5.	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	
3.3.6.	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	
3.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-	
3.4.1.	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	
3.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	
3.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
4.	Infraestrutura QDC Bloco 3		-	
4.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-	
4.1.1.	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	
4.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	
4.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	
4.1.4.	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	
4.1.5.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,00	
4.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados		-	
4.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	36,52	
4.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Fiação	Infraestrutura QDC Bloco 1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
	0,00	5.769,08
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				
4.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	5,00	
4.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	
4.2.5.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	
4.2.6.	MÃO FRANCESCA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	
4.3.	Instalação de Fiação Elétrica		-	
4.3.1.	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	
4.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,50	
4.3.3.	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	
4.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-	
4.4.1.	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	
4.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	
4.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
5.	Infraestrutura QDC Bloco 4		-	
5.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-	
5.1.1.	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	
5.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,21	
5.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
5.1.4.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	
5.1.5.	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	
5.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados		-	
5.2.1.	ELETROCALHA PERFURADA 100 X50" - FORNECIMENTO	M	37,28	
5.2.2.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	6,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	5.769,08
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				
5.2.3.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	
5.2.4.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	
5.2.5.	MÃO FRANCESCA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	
5.3.	Instalação de Fiação Elétrica		-	
5.3.1.	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	
5.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,10	
5.3.3.	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	
5.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-	
5.4.1.	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	
5.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	
5.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
6.	ENTRADA DE ENERGIA + QUADRO GERAL		-	
6.1.	COMPONENTES		-	
6.1.1.	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	
6.1.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
6.1.3.	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	
6.1.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	
6.1.5.	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	
6.1.6.	ELETRODUTO FLEXIVEL 100MM PVC	M	4,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Fiação	Infraestrutura QDC Bloco 1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 0,00	2 5.769,08
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Perfilados e Perfurados		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação de Fiação Elétrica		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
Instalação do Quadro de Distribuição		
COMPONENTES		
COMPONENTES		
COMPONENTES		
COMPONENTES		
COMPONENTES		
COMPONENTES		

Local
0
terça-feira, 30 de janeiro de 2024

Responsável Técnico
Nome: LUIZ GABRIEL SOARES MARTINS
CREA/CAU: RS 244053



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveiro Thaddeo				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

Fiação	Infraestrutura QDC Bloco 1
1	2
0,00	5.769,08

Data

ART/RRT: 12998679

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR							
0				0	0	0							
					#REF!								
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO						
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo						8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33				
1.	PLACA DE OBRA				-								
1.1.	PLACA DE OBRA				-								
2.	Infraestrutura QDC Bloco 1				-								
2.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos				-								
2.1.1.	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								
2.1.2.	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								
2.1.3.	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								
2.1.4.	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								
2.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	33,40								
2.1.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	6,00								
2.1.7.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Unidade	6,00								
2.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados				-								
2.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO			M	7,00								
2.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50			Unidade	1,00								
2.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50			Unidade	4,00								
2.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50			Unidade	2,00								
2.3.	Instalação de Fiação Elétrica				-								
2.3.1.	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								
2.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	103,55								
2.3.3.	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								
2.3.4.	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								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

				#REF!							
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33				
2.3.5.	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								
2.3.6.	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								
2.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-								
2.4.1.	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								
2.4.2.	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								
2.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00								
2.4.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
2.4.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
3.	Infraestrutura QDC Bloco 2		-								
3.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-								
3.1.1.	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	6,00							
3.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,80	19,80							
3.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00							
3.1.4.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	6,00							
3.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados		-								
3.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	46,12	46,12							
3.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00	1,00							
3.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Unidade	6,00	6,00							
3.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50	Unidade	2,00	2,00							
3.2.5.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50	Unidade	1,00	1,00							
3.2.6.	MÃO FRANCESÇA DUPLA 800MM	Unidade	4,00	4,00							
3.3.	Instalação de Fiação Elétrica		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR					
0				0	0	0					
				#REF!							
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo				8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33				
3.3.1.	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	59,67							
3.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	135,00							
3.3.3.	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	77,95							
3.3.4.	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	19,19							
3.3.5.	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	19,19							
3.3.6.	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	57,57							
3.4.	Instalação do Quadro de Distribuição		-								
3.4.1.	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	1,00							
3.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00							
3.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00							
4.	Infraestrutura QDC Bloco 3		-								
4.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos		-								
4.1.1.	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		5,00						
4.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50		16,50						
4.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		5,00						
4.1.4.	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		1,00						
4.1.5.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,00		5,00						
4.2.	Instalação de Perfílados e Perfurados		-								
4.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO	M	36,52		36,52						
4.2.2.	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO 100X50	Unidade	1,00		1,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR						
0				0	0	0						
				#REF!								
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA/ E MEDIÇÃO					
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo						8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33			
4.2.3.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50			Unidade	5,00		5,00					
4.2.4.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50			Unidade	1,00		1,00					
4.2.5.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50			Unidade	1,00		1,00					
4.2.6.	MÃO FRANCESSE DUPLA 800MM			Unidade	4,00		4,00					
4.3.	Instalação de Fiação Elétrica				-							
4.3.1.	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		47,48					
4.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	153,50		153,50					
4.3.3.	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		48,39					
4.4.	Instalação do Quadro de Distribuição				-							
4.4.1.	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		1,00					
4.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	5,00		5,00					
4.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00		1,00					
5.	Infraestrutura QDC Bloco 4				-							
5.1.	Instalação de Eletrodutos e Pontos Elétricos				-							
5.1.1.	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			6,00				
5.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	25,21			25,21				
5.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	6,00			6,00				
5.1.4.	TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL 2P+T, EM PVC, PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Unidade	6,00			6,00				
5.1.5.	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			2,00				
5.2.	Instalação de Perfilados e Perfurados				-							
5.2.1.	ELETROCALHA PERFURADO 100 X50" - FORNECIMENTO			M	37,28			37,28				
5.2.2.	SAÍDA VERTICAL ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50			Unidade	6,00			6,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR						
0				0	0		0						
				#REF!									
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO						
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveira Thaddeo						8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33				
5.2.3.	CURVA DESCIDA VERTICAL ELETROCALHA 100X50			Unidade	1,00			1,00					
5.2.4.	CRUZETA ELETROCALHA 100X50			Unidade	1,00			1,00					
5.2.5.	MÃO FRANCESSE DUPLA 800MM			Unidade	4,00			4,00					
5.3.	Instalação de Fiação Elétrica				-								
5.3.1.	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			58,42					
5.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	125,10			125,10					
5.3.3.	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			24,78					
5.4.	Instalação do Quadro de Distribuição				-								
5.4.1.	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			1,00					
5.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	6,00			6,00					
5.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00			1,00					
6.	ENTRADA DE ENERGIA + QUADRO GERAL				-								
6.1.	COMPONENTES				-								
6.1.1.	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				1,00				
6.1.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00				1,00				
6.1.3.	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				1,00				
6.1.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D			UN	1,00				1,00				
6.1.5.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	1,00				1,00				
6.1.6.	ELETRODUTO FLEXIVEL 100MM PVC			M	4,00				4,00				

Local
0
terça-feira, 30 de janeiro de 2024

Responsável Técnico
Nome: LUIZ GABRIEL SOARES MARTINS
CREA/CAU: RS 244053



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

				#REF!							
				Infraestrutura QDC Bloco 2	Infraestrutura QDC Bloco 3	Infraestrutura QDC Bloco 4	ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CPM da Escola Municipal de 1º Grau Oliveiro Thaddeo				8.878,06	5.929,13	5.918,04	9.440,33				

Data

ART/RRT: 12998679