



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça de Bom Jesus do Madeiro	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FERVEDOURO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	PRAÇA DE BOM JESUS DO MADEIRO		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	01 Placa de obra para instalação no canteiro de obras
1.1.2.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	Considerado conforme o tempo do cronograma.
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	1 ligação para execução dos serviços no canteiro de obras e posteriormente.
1.2.	Trabalho em terra		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	661,21	Regularização da área a ser executado o empreendimento, conforme limites do desenho.
1.2.2.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	80,00	Considerado 10 dias com 8h de serviço para a execução de serviços diversos envolvendo o equipamento.
1.3.	Piso		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	164,05	Quantitativo conforme projeto.
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	203,84	Quantitativo conforme projeto.
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,05	Quantitativo conforme projeto.
1.3.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,05	Quantitativo conforme projeto
1.4.	Escadas		-	
1.4.1.	ESCADA CONCRETO ARMADO IN LOCO	m³	3,18	Quantitativo conforme projeto.
1.4.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,40	Pintura das escadas. Quantitativo conforme projeto.
1.4.3.	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	12,13	Quantitativo conforme projeto.
1.4.4.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,24	Perímetro do tubo * Extensão de tubo usada - 2*3,14*0,2*12,13
1.4.5.	PRANCHO DE PARAJU	M3	0,25	8,18m³x0,03m=0,25
1.4.6.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,25	[(1x0,2x2+0,03x1x2+0,2x0,03x2)x3 7]+ (0,26x2+1x0,03x2+0,5x0,03)x3=

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	20.300,70	76.653,61
Serviços Preliminares	1,00	
Serviços Preliminares	1,00	1,00
Serviços Preliminares	1,00	
Trabalho em terra	661,21	
Trabalho em terra	80,00	
Piso	164,05	
Piso		203,84
Piso		12,05
Piso		
Escadas		3,18
Escadas		
Escadas		
Escadas		
Escadas		0,25
Escadas		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça de Bom Jesus do Madeiro	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FERVEDOURO
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.	Urbanização		-	
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	319,62	Quantitativo conforme projeto.
1.5.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	319,62	Quantitativo conforme projeto.
1.5.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	Quantitativo conforme projeto.
1.6.	Complementos		-	
1.6.1.	LIXEIRA RETANGULAR BASCULAVEL 35L C/SUPORE METAL.	UN	2,00	Quantitativo conforme projeto.
1.6.2.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,00	Quantitativo conforme projeto.
1.6.3.	BANCO CONCRETO E MADEIRA	UND	9,00	Quantitativo conforme projeto.
1.6.4.	PLAYGROUND	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.	Instalação Elétricas		-	
1.7.1.	4 POSTES TELEFONICOS LED COM 1 ILUMINÁRIA - RUBI - P12L/1 - 150W - 9 METROS DE ALTURA + 08 POSTES TELEFONICOS LED COM 1 ILUMINÁRIA - RUBI - P12L/1 - 50W - 3 METROS DE ALTURA	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	16,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.5.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.6.	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	Quantitativo conforme projeto.

Agrupador de Eventos	1 MÊS	2 MÊS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	20.300,70	76.653,61
Urbanização		319,62
Urbanização		
Urbanização		
Complementos		
Complementos		
Complementos		
Complementos		
Instalação Elétricas		1,00
Instalação Elétricas		75,00
Instalação Elétricas		350,00
Instalação Elétricas		16,00
Instalação Elétricas		3,00
Instalação Elétricas		2,00
Instalação Elétricas		18,00
Instalação Elétricas		1,00
Instalação Elétricas		3,00
Instalação Elétricas		132,00
Instalação Elétricas		6,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça de Bom Jesus do Madeiro	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FERVEDOURO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.12.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.13.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.14.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100	UN	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.7.17.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	Quantitativo conforme projeto.
1.8.	Paisagismo		-	
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	230,80	Quantitativo conforme projeto.
1.8.2.	Plantio de 4 Moreia (40cm de diâmetro folhagem), Eugenia Buxinho (70cm de diâmetro folhagem), Beijos Colorios (30cm de diâmetro folhagem), Palmeira Fenix (1,15 m de diâmetro folhagem), Barba de Serpente (20cm de diâmetro folhagem), Buganvilla Buxinho (60cm de diâmetro folhagem), Daniella (30cm de diâmetro folhagem), incluindo o fornecimento das plantas.	UND	1,00	Quantitativo conforme projeto.
1.9.	Limpeza Final		-	
1.9.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,25	Quantitativo conforme projeto.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 1 MÊS	2 2 MÊS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	20.300,70	76.653,61
Instalação Elétricas		18,00
Instalação Elétricas		20,00
Instalação Elétricas		4,00
Instalação Elétricas		1,00
Instalação Elétricas		1,00
Instalação Elétricas		40,00
Paisagismo		
Paisagismo		
Limpeza Final		

FERVEDOURO/MG

Local

terça-feira, 15 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3 MÊS							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
0				45.656,15							
1.	PRAÇA DE BOM JESUS DO MADEIRO		-								
1.1.	Serviços Preliminares		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCCLAVADO PINTADAS	U	1,00								
1.1.2.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	1,00							
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00								
1.2.	Trabalho em terra		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	661,21								
1.2.2.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	80,00								
1.3.	Piso		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	164,05								
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	203,84								
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,05								
1.3.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,05	12,05							
1.4.	Escadas		-								
1.4.1.	ESCADA CONCRETO ARMADO IN LOCO	m³	3,18								
1.4.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,40	29,40							
1.4.3.	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	12,13	12,13							
1.4.4.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,24	15,24							
1.4.5.	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,25								
1.4.6.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,25	19,25							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
0				45.656,15							
1.5.	Urbanização		-								
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	319,62								
1.5.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	319,62	319,62							
1.5.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	3,00							
1.6.	Complementos		-								
1.6.1.	LIXEIRA RETANGULAR BASCULAVEL 35L C/SUPORTE METAL.	UN	2,00	2,00							
1.6.2.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,00	4,00							
1.6.3.	BANCO CONCRETO E MADEIRA	UND	9,00	9,00							
1.6.4.	PLAYGROUND	UND	1,00	1,00							
1.7.	Instalação Elétricas		-								
1.7.1.	4 POSTES TELECONICOS LED COM 1 ILUMINÁRIA - RUBI - P12L/1 - 150W - 9 METROS DE ALTURA + 08 POSTES TELECONICOS LED COM 1 ILUMINÁRIA - RUBI - P12L/1 - 50W - 3 METROS DE ALTURA	UND	1,00								
1.7.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00								
1.7.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00								
1.7.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	16,00								
1.7.5.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00								
1.7.6.	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,00								
1.7.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00								
1.7.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00								
1.7.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00								
1.7.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00								
1.7.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Praça de Bom Jesus do Madeiro	0	0	MUNICÍPIO DE FERVEDOURO

				3 MÊS							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
0				45.656,15							
1.7.12.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00								
1.7.13.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00								
1.7.14.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00								
1.7.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00								
1.7.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100	UN	1,00								
1.7.17.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00								
1.8.	Paisagismo		-								
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	230,80	230,80							
1.8.2.	Plantio de 4 Moreia (40cm de diâmetro folhagem), Eugenia Buxinho (70cm de diâmetro folhagem), Beijos Colorios (30cm de diâmetro folhagem), Palmeira Fenix (1,15 m de diâmetro folhagem), Barba de Serpente (20cm de diâmetro folhagem), Buganvilla Buxinho (60cm de diâmetro folhagem), Daniella (30cm de diâmetro folhagem), incluindo o fornecimento das plantas.	UND	1,00	1,00							
1.9.	Limpeza Final		-								
1.9.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,25	0,25							

FERVEDOURO/MG

Local

terça-feira, 15 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT: