



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENHIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO CARIOCAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

					FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
BAIRRO CARIOCAS					1	2
1. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA					126.928,26	
1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	PLACA DE OBRA COM DIMENSÕES 2,00M X 1,25M	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	2,50
1.1.0.2.	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATÉ 15 KVA, BIFÁSICO	U	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	1,00
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	129,07	PERÍMETRO DA ÁREA DA PRAÇA	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	129,07
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,84	DEPÓSITO COM DIMENSÕES 2,20M X 2,20M	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	4,84
1.2.	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)		-			
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,60	VOLUME DE CONCRETO MAGRO + VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E ESTACAS BROCA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	0,60
1.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,42	PERÍMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	9,42
1.2.0.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,09	VOLUME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	0,09
1.2.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,19	VOLUME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	1,19
1.2.0.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,69	VOLUME DE CONCRETO MAGRO + VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E ESTACAS BROCA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	0,69
1.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,55	QUANTIDADE DE AÇO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	7,55
1.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,31	QUANTIDADE DE AÇO PARA FUNDAÇÕES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	22,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENHIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO CARIOCAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO CARIOCAS				
1.2.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,59	VOLUME DE CONCRETO PARA ESTRUTURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,83	QUANTIDADE DE AÇO PARA ESTRUTURAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,81	COMPRIMENTO DAS VIGAS BALDRAME X LARGURA DO TOPO (20 CM)
1.3.	(ALVENARIAS)		-	
1.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,84	PERÍMETRO DOS LADOS DAS MURETAS X ALTURA
1.4.	(CAIXAS E ELETRODUTOS)		-	
1.4.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	109,40	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	6,67	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.3.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	109,40	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.5.	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	U	8,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.5.	(COBERTURA)		-	
1.5.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,37	ÁREA DO QUIOSQUE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,37	ÁREA DO QUIOSQUE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

FRENTES DE OBRA:

EVENTOS
TOTAL POR FRENTE (R\$):
(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)
(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)
(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)
(ALVENARIAS)
(CAIXAS E ELETRODUTOS)
(CAIXAS E ELETRODUTOS)
(CAIXAS E ELETRODUTOS)
(CAIXAS E ELETRODUTOS)
(CAIXAS E ELETRODUTOS)
(COBERTURA)
(COBERTURA)

ÚNICA	1	2
	126.928,26	
	0,59	
	39,83	
	1,81	
	4,84	
	109,40	
	6,67	
	109,40	
	1,00	
	8,00	
	23,37	
	23,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENHIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO CARIOCAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO CARIOCAS				
1.5.0.3.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,82	COMPRIMENTO DAS CUMEEIRAS DO QUIOSQUE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.6.	(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)		-	
1.6.1.	(REVESTIMENTO INTERNO - MURETAS)		-	
1.6.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,56	PERÍMETRO INTERNO DAS MURETAS X ALTURA
1.6.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,56	PERÍMETRO INTERNO DAS MURETAS X ALTURA
1.6.2.	(REVESTIMENTO EXTERNO - MURETAS)		-	
1.6.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,88	(PERÍMETRO EXTERNO DAS MURETAS + ÁREA DOS PILARES) X ALTURA
1.6.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12,88	(PERÍMETRO EXTERNO DAS MURETAS + ÁREA DOS PILARES) X ALTURA
1.7.	(PISOS)		-	
1.7.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	200,26	ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.2.	INSTALAÇÃO DE PEDRA SÃO TOMÉ COM REJUNTE DE GRAMA ESMERALDA	M2	443,57	ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	372,58	ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	169,30	PERÍMETRO DOS CANTEIROS (TRECHOS CURVOS)
1.7.0.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	109,53	PERÍMETRO DOS CANTEIROS + COMPRIMENTO DA CALÇADA P/ RUA SEBASTIAO BARULHO (TRECHOS RETOS)
1.7.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,05	ÁREA DA CALÇADA X 0,05 CM DE ESPESSURA

EVENTOS	1	2
TOTAL POR FRENTE (R\$):	126.928,26	
(COBERTURA)	17,82	
(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)	5,56	
(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)	5,56	
(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)	12,88	
(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)	12,88	
(PISOS)	200,26	
(PISOS)	443,57	
(PISOS)	372,58	
(PISOS)	169,30	
(PISOS)	109,53	
(PISOS)	2,05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO CARIOCAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO CARIOCAS				
1.7.0.7.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	164,07	ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.8.	(ARBORIZAÇÃO)		-	
1.8.0.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	56,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.	(PINTURAS)		-	
1.9.1.	(MURETAS)		-	
1.9.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,44	ÁREAS DE REVESTIMENTO EM MASSA ÚNICA
1.9.1.2.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	18,44	ÁREAS DE REVESTIMENTO EM MASSA ÚNICA
1.9.2.	(METAIS)		-	
1.9.2.1.	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,37	ÁREA DA ESTRUTURA DO TELHADO DO QUIOSQUE
1.10.	(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)		-	
1.10.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	508,20	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.4.	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	0,18	GRADE COM DIMENSÕES 0,40M X 0,46M PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
1.10.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.8.	LUMINÁRIA LED TIPO PÚBLICA, BIVOLT, POTÊNCIA 58W, FLUXO LUMINOSO TOTAL DE 9.096 LÚMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 90.000 HORAS, COM TOMADA 7 PINOS, EXCLUSIVE RELÉ, GARANTIA DE 5 ANOS.	U	12,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.9.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO

EVENTOS
TOTAL POR FRENTE (R\$):
(PISOS)
(ARBORIZAÇÃO)
(PINTURAS)
(PINTURAS)
(PINTURAS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)

1	2
126.928,26	
164,07	
56,00	
18,44	
18,44	
23,37	
508,20	
8,00	
1,00	
0,18	
2,00	
1,00	
1,00	
12,00	
13,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO CARIOCAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO CARIOCAS				
1.10.0.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.11.	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES DE ENGASTAR, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, COR PRETA, DIÂMETRO DA BASE 89MM, ALTURA DA BASE 2 METROS, DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR 64MM, ALTURA DO TUBO SUPERIOR 2 METROS, COMP. ENGASTE 500MM, ALTURA TOTAL 4 METROS, LARGURA 1 METRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	U	4,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.12.	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO DE ENGASTAR, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, COR PRETA, DIÂMETRO DA BASE 89MM, ALTURA DA BASE 2 METROS, DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR 64MM, ALTURA DO TUBO SUPERIOR 2 METROS, COMP. ENGASTE 500MM, ALTURA TOTAL 4 METROS, LARGURA 2 METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	U	4,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.10.0.13.	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO TELEFÔNICO CURVO	U	8,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.11.	(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		-	
1.11.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA REDONDA C/ 0,90 M TABULEIRO DE JOGO DE DAMAS PISO CERÂMICA E 04 BANQUETAS EM CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE	U	4,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.11.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE PRAÇA 1,50 M C/ ENCOSTO EM CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE	U	8,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.12.	(SERVIÇOS FINAIS)		-	
1.12.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	536,65	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO E CONTRAPISO.

EVENTOS
TOTAL POR FRENTE (R\$):
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(CABEAMENTO, MÓDULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS)
(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)
(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)
(SERVIÇOS FINAIS)

ÚNICA	1	2
	126.928,26	
	1,00	
	4,00	
	4,00	
	8,00	
	4,00	
	8,00	
	536,65	

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

sexta-feira, 3 de abril de 2020

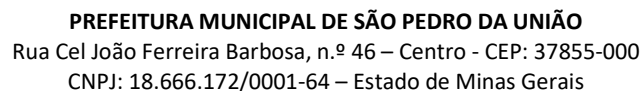
Data

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Luiz Marques Filho

CREA/CAU: MG-225.379/D

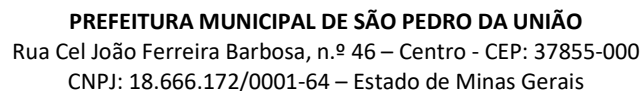
ART/RRT: 5979897



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

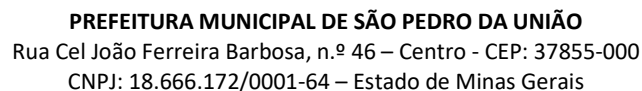
[illegible]



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

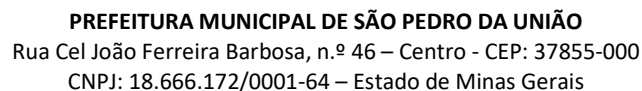
0							
3							
4							
0							
7							
0							
0							
0							
7							
7							



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

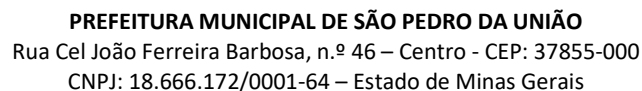
2							
6							
6							
8							
8							
6							
7							
8							
9							
8							
5							



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

[illegible]



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
AV. PREFEITO JOSÉ SILVÉRIO, BAIRRO CARIOCAS

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

sexta-feira, 3 de abril de 2020

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Luiz Marques Filho

CREA/CAU: MG-225.379/D

10 / 10