



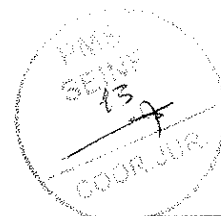
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/09/2019

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL (MÉS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)	
PLACA DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	PLACA DA OBRA PADRÃO PMS
TOTAL					6,00	
2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	LIGAÇÃO DE ÁGUA
TOTAL					1,00	
2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
TOTAL					1,00	
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL (M2)	
ÁREA 01	1,00	265,65			265,65	ÁREA DE INTERVENÇÃO
DEDUÇÃO ESTACIONAMENTO	-1,00	54,08			-54,08	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 02	1,00	180,15			180,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO
DEDUÇÃO ESTACIONAMENTO	-1,00	43,05			-43,05	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 03	1,00	189,15			189,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 04	1,00	153,15			153,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 05	1,00	265,65			265,65	ÁREA DE INTERVENÇÃO
DEDUÇÃO ESTACIONAMENTO	-1,00	54,08			-54,08	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 06	1,00	153,15			153,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO
DEDUÇÃO ESTACIONAMENTO	-1,00	54,08			-54,08	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					1001,61	
3.2 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL (M3)	
PRAÇA		1001,61	0,09		90,14	CONFORME QUADRO E CUBAÇÃO
TOTAL					90,14	
3.3 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL (M3)	
ITEM 3.5					17,71	
TOTAL					17,71	
3.4 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL (M3)	
ITEM 3.5	1,00	0,00	0,00		17,71	
TOTAL					17,71	
3.5 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA						
	QUANT.	COMP	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M3)	
ITEM 5.1		553,38	0,20	0,1	110,68	
ITEM 5.2		553,38	0,12	0,1	66,41	
TOTAL					177,09	
4.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TQLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
	QUANT.	ÁREA (M2)			TOTAL (M2)	
ÁREA 01	1,00	70,47			70,47	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 02	1,00	33,25			33,25	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 03	1,00	60,32			60,32	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 04	1,00	24,34			24,34	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 05	1,00	70,47			70,47	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 06	1,00	24,34			24,34	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					283,19	
4.2 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM						
	QUANT.	ÁREA (M2)			TOTAL (M2)	
ÁREA 01	2,00	3,64			7,28	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ÁREA 02	2,00	1,43			2,86	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ÁREA 03	2,00	3,64			7,28	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ÁREA 04	2,00	3,64			7,28	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/09/2019

ÁREA 05	2,00	3,64		7,28	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ÁREA 06	2,00	3,64		7,28	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ÁREA 01				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 02				4,59	PEDRA CARIRI
ÁREA 03				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 04				9,72	PEDRA CARIRI
ÁREA 05				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 06				9,72	PEDRA CARIRI
TOTAL				107,03	
4.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.9cm				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
ÁREA 01	2,00	3,64		7,28	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 02	2,00	1,43		2,86	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 03	2,00	3,64		7,28	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 04	2,00	3,64		7,28	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 05	2,00	3,64		7,28	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 06	2,00	3,64		7,28	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL				39,26	
4.4	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
ÁREA 01	1,00	32,51		32,51	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 02	1,00	16,37		16,37	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 03	1,00	23,68		23,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 04	1,00	19,68		19,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 05	1,00	32,51		32,51	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 06	1,00	19,68		19,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL				144,43	
4.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
ÁREA 01	1,00	32,51		32,51	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 02	1,00	16,37		16,37	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 03	1,00	23,68		23,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 04	1,00	19,68		19,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 05	1,00	32,51		32,51	ÁREA DE INTERVENÇÃO
ÁREA 06	1,00	19,68		19,68	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL				144,43	
4.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
ÁREA 01	1,00	57,07		57,07	VERMELHO
ÁREA 02	1,00	27,66		27,66	VERMELHO
ÁREA 03	1,00	48,10		48,10	VERMELHO
ÁREA 04	1,00	63,20		63,20	VERMELHO
ÁREA 05	1,00	57,07		57,07	VERMELHO
ÁREA 06	1,00	63,20		63,20	VERMELHO
ÁREA 01	1,00	57,07		7,36	CINZA
ÁREA 02	1,00	27,66		4,17	CINZA
ÁREA 03	1,00	48,10		6,96	CINZA
ÁREA 04	1,00	63,20		4,64	CINZA
ÁREA 05	1,00	57,07		7,36	CINZA
ÁREA 06	1,00	63,20		4,64	CINZA
TOTAL				351,43	
4.7	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm; C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				
				TOTAL (M2)	
ÁREA 01				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 02				4,59	PEDRA CARIRI
ÁREA 03				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 04				9,72	PEDRA CARIRI
ÁREA 05				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 06				9,72	PEDRA CARIRI
TOTAL				67,77	
4.8	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
ÁREA 01				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 02				4,59	PEDRA CARIRI
ÁREA 03				14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 04				9,72	PEDRA CARIRI

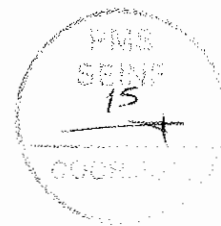
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/09/2019

ÁREA 05					14,58	PEDRA CARIRI
ÁREA 06					9,72	PEDRA CARIRI
TOTAL					67,77	
5.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
ÁREA 01					30,16	
ÁREA 02					13,27	
ÁREA 03					49,80	
ÁREA 04					43,60	
ÁREA 05					30,16	
ÁREA 06					43,60	
TOTAL					210,59	
5.2	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
ÁREA 01					122,38	
ÁREA 02					95,91	
ÁREA 03					82,93	
ÁREA 04					66,94	
ÁREA 05					118,28	
ÁREA 06					66,94	
TOTAL					553,38	
6.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
					13,00	
TOTAL					13,00	
6.1.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ÁREA 01					8,02	
ÁREA 02					15,04	
ÁREA 03					15,57	
ÁREA 04					13,89	
ÁREA 05					8,02	
ÁREA 06					13,89	
TOTAL					74,43	
6.1.3	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
ÁREA 01					3,00	
ÁREA 02					2,00	
ÁREA 03					3,00	
ÁREA 04					2,00	
ÁREA 05					3,00	
ÁREA 06					2,00	
TOTAL					15,00	
7.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)	
CANTEIRO	400,00				400,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					400,00	
7.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
CANTEIRO					2070,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					2070,00	
7.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
CANTEIRO					15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					15,00	
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
					3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					3,00	
7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
					1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/09/2019

TOTAL					1,00	
7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
					15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					15,00	
7.7	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
					15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					15,00	
7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
					1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	180,00				180,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					180,00	
7.10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
8.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	4,00				4,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					4,00	
8.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	258,00				258,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					258,00	
8.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	7,00				7,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					7,00	
8.4	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	9,00				9,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					9,00	
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
ÁREA PAVIMENTADA		886,08			886,08	LIMPEZA FINAL - ÁREA DE PISO
TOTAL					886,08	

[Assinatura]
 Eng.º F. Marques
 Responsável pelo Orçamento (CRE)
 Nº 033596
 Secretaria de Infraestrutura-SEINF
 Prefeitura Municipal de Sobral