

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL (MÉS)	OBSERVAÇÕES
	8,00				8,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL					8,00	
2.1 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						
	QUANT.				TOTAL (UN)	OBSERVAÇÕES
	1,00				1,00	INSTALAÇÃO DA OBRA
TOTAL					1,00	
2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)	OBSERVAÇÕES
	1,00	4,00	3,00		12,00	PLACA PADRÃO ESTADO OU PREFEITURA
TOTAL					12,00	
2.3 SANITÁRIOS E CHUVEIROS						
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL (M2)	OBSERVAÇÕES
	1,00	4,80	2,50		12,00	AFIM DE ATENDER A NR-18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (Garantir a saúde e a integridade dos trabalhadores)
TOTAL					12,00	
2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	OBSERVAÇÕES
	1,00				1,00	INSTALAÇÃO DA OBRA
TOTAL					1,00	
2.5 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	OBSERVAÇÕES
	1,00				1,00	INSTALAÇÃO DA OBRA
TOTAL					1,00	
2.6 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO						
	QUANT.	COMPR.			TOTAL (M)	OBSERVAÇÕES
	1,00	134,01			134,01	ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO PERÍMETRO EXTERNO
TOTAL					134,01	
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	OBSERVAÇÕES
	1,00	2637,25			2637,25	ÁREA DE INTERVENÇÃO CONFORME PROJETO
TOTAL					2637,25	
4.1 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)						
	DIAS TRAB.	H/DIA			TOTAL (H)	OBSERVAÇÕES
	15,00	8,00			120,00	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES / RETIRADA DE ASFALTO EXISTENTE / RASPAGEM DO TEREENO
TOTAL					120,00	
4.2 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA		TOTAL (M3)	OBSERVAÇÕES
	1,00	1312,55	0,10		131,26	BOTA FORA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES
	1,00	905,25	0,05		45,26	BOTA FORA DEMOLIÇÃO DE ASFALTO
TOTAL					176,52	
4.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA		TOTAL (M3)	OBSERVAÇÕES
02 CAMINHÕES CAÇAMBA TRABALHANDO SIMULTANEAMENTE	1,00	1312,55	0,10		131,26	BOTA FORA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES
	1,00	905,25	0,05		45,26	BOTA FORA DEMOLIÇÃO DE ASFALTO
TOTAL					176,52	
5.1.1 ENSCADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA						
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÕES
	1,00	30,00	2,00	2,00	120,00	CONTENÇÃO EM SACOS DE AREIA PARRA PERMITIR O TRABALHO DOS OPERÁRIOS EM ÁREA ALAGADA
TOTAL					120,00	
5.1.2 AREIA GROSSA						



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	QUANT.				TOTAL(M3)	
	120,00				120,00	FORNECIMENTO DE AREIA
TOTAL					120,00	
5.1.3	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOÇA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a.					
	QUANT.				TOTAL(H)	
	120,00				120,00	ESGOTAMENTO/ BOMBEAMENTO DA ÁGUA
TOTAL					120,00	
5.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
	QUANT.	COMPR	ÁREA		TOTAL(M3)	
	1,00	120,65	4,02		485,01	CONTENÇÃO EXTERNA
	1,00	14,30	0,27		3,86	CONTENÇÃO INTERNA
TOTAL					488,87	
5.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	QUANT.	COMPR	ALTURAS		TOTAL(M2)	
	2,00	120,65	8,56		2065,53	CONTENÇÃO EXTERNA
	2,00	14,30	1,80		51,48	CONTENÇÃO INTERNA
TOTAL					2117,01	
5.2.3	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT 08 OU SIMILAR) E BRITA					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(UN)	
	1,00	120,65			121,00	1 UN A CADA 1,00 M
TOTAL					121,00	
6.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA MÉDIA		TOTAL(M3)	
	1,00	998,76	0,40		399,50	ATERRO NA ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					399,50	
6.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA MÉDIA		TOTAL(M3)	
	1,00	998,76	0,40		399,50	ATERRO NA ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					399,50	
6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA MÉDIA		TOTAL(M3)	
	1,00	998,76	0,40		399,50	ATERRO NA ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					399,50	
6.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA MÉDIA		TOTAL(M3)	
	1,00	998,76	0,40		399,50	ATERRO NA ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					399,50	
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
	1,00	605,60	0,07		42,39	BASE PARA PEDRA CARIRI
	1,00	79,14	0,07		5,54	BASE PARA GRANITO VERMELHO
TOTAL					47,93	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	605,60			605,60	BASE PARA PEDRA CARIRI
	1,00	79,14			79,14	BASE PARA GRANITO VERMELHO
TOTAL					684,74	
7.3	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	605,60			605,60	PEDRA CARIRI
TOTAL					605,60	
7.4	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	79,14			79,14	GRANITO VERMELHO
TOTAL					79,14	



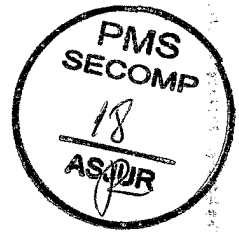
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

7.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ANFITEATRO	1,00	18,13			18,13	PISO CONCRETO RÚSTICO RIPADO
RAMPA E ESCADAS	1,00	32,86			32,86	PISO CONCRETO RÚSTICO RIPADO
TOTAL					50,99	
7.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	9,53			9,53	PISO TIJOLINHO VERMELHO
TOTAL					9,53	
7.7	CONCRETO QUEIMADO LISO NA COR NATURAL, ESP.=8CM					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ÁREA CARAMANCHÃO	1,00	38,00			38,00	ACABAMENTO LISO PARA CONCRETO QUEIMADO
TOTAL					38,00	
7.8	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
	1,00	26,99	0,05		1,35	RAMPA
	1,00	5,87	0,05		0,29	ESCADA
TOTAL					1,64	
7.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PHC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	109,89			109,89	PISO PODOTÁTIL
TOTAL					109,89	
7.10	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	109,89			109,89	PISO PODOTÁTIL
TOTAL					109,89	
8.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	244,32			244,32	MEIO FIO INTERNO
	1,00	31,20			31,20	CANTEIROS (ÁRVORES)
TOTAL					275,52	
8.2	MEIO FIO CONJUGADO C/SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	130,05			130,05	MEIO FIO EXTERNO
TOTAL					130,05	
9.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	61,00	0,90	1,10	60,39	REDE DE DRENAGEM
TOTAL					60,39	
9.2	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	61,00	0,90		54,90	REDE DE DRENAGEM
TOTAL					54,90	
9.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	61,00	0,90	0,10	5,49	REDE DE DRENAGEM
TOTAL					5,49	
9.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	VOL. ESCAV.	VOL. MANILHA	VOL. LASTRO		TOTAL(M3)	
	60,39	24,82	5,49		30,08	REDE DE DRENAGEM
TOTAL					30,08	
9.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	61,00			61,00	REDE DE DRENAGEM
TOTAL					61,00	
9.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO					



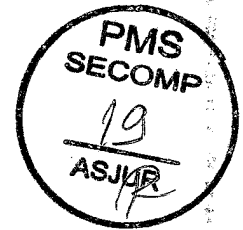
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	QUANT.			TOTAL(UN)	
	5,00			5,00	REDE DE DRENAGEM
TOTAL				5,00	
10.1.1	BANCO EM ALVENARIA E TAMPO DE CONCRETO CURVO, REVESTIDO COM TIJOLO APARENTE				
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)	
	1,00	27,13		27,13	BANCO EM ALVENARIA E TAMPO EM CONCRETO
TOTAL				27,13	
10.1.2	BANCO PUFF HEXAGONAL EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	26,00			26,00	BANCO TIPO PUFF
TOTAL				26,00	
10.1.3	BANCO EM DORMENTES DE MADEIRA				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	7,00			7,00	BANCO DE MADEIRA
TOTAL				7,00	
10.1.4	MESA DE JOGOS EM GRANITO POLIDO COM ASSENTO FIXADO NO PISO, CONFORME DETALHE EM PROJETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	4,00			4,00	MESA DE JOGOS
TOTAL				4,00	
10.1.5	BANCO EM ALVENARIA PINTADO COM TINTA EPÓXI ACRÍLICA COR VERMELHO ESCURO E TAMPO DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	17,86			17,86	BANCO VERMELHO
TOTAL				17,86	
10.1.6	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL(M2)	
	1,00	444,61		444,61	ÁREA VERDE
TOTAL				444,61	
10.2.1	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	PLAYGROUND
TOTAL				1,00	
10.2.2	BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	PLAYGROUND
TOTAL				1,00	
10.2.3	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	PLAYGROUND
TOTAL				1,00	
10.3.1	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	ACADEMIA
TOTAL				1,00	
10.3.2	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	ACADEMIA
TOTAL				1,00	
10.3.3	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	ACADEMIA
TOTAL				1,00	
10.3.4	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	ACADEMIA
TOTAL				1,00	



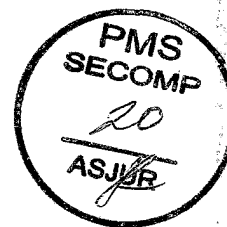
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	ACADEMIA
TOTAL					1,00	
10.3.5	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	ACADEMIA
TOTAL					1,00	
10.3.6	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	ACADEMIA
TOTAL					1,00	
10.3.7	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	ACADEMIA
TOTAL					1,00	
10.3.8	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	ACADEMIA
TOTAL					1,00	
10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	37,44	0,30	0,30	3,37	FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA
TOTAL					3,37	
10.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	37,44	0,30	0,30	3,37	FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA
TOTAL					3,37	
10.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	2,00	18,35	0,20	0,80	5,87	NÍVEL 02
	1,00	13,09	0,20	0,40	1,05	NÍVEL 01
	3,00	2,00	0,20	0,80	0,96	LATERAIS
	3,00	2,00	0,20	0,40	0,48	LATERAIS
TOTAL					8,36	
10.4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
	QUANT.	COMPR.	ÁREA		TOTAL(M3)	
	1,00	31,44	0,73		22,95	ATERRO ARQUIBANCADA
TOTAL					22,95	
10.4.5	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.	COMPR.	ÁREA		TOTAL(M3)	
	6,00	1,20	0,04		0,29	PILARES
	3,00	0,80	0,04		0,10	PILARES
	1,00	49,79	0,02		1,00	CINTA DE AMARRAÇÃO
TOTAL					1,39	
10.4.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
	QUANT.	VOLUME	COEF.		TOTAL(KG)	
	1,00	1,39	50,00		69,50	ARMADURA ARQUIBANCADA
TOTAL					69,50	
10.4.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
	6,00	0,20	0,80	2,00	1,92	PILARES
	3,00	0,20	0,40	2,00	0,48	PILARES
	1,00	49,79	0,10	2,00	9,96	CINTA DE AMARRAÇÃO
TOTAL					12,36	
10.4.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	1,00	1,39			1,39	VOLUME DE CONCRETO
TOTAL					1,39	
10.4.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	18,35	0,80		18,35	FUNDOS
	2,00	13,09	0,40		26,18	FRENTE
	2,00	2,00	0,60		4,00	LATERAIS
TOTAL					48,53	
10.4.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	18,35	0,80		18,35	FUNDOS
	2,00	13,09	0,40		26,18	FRENTE
	2,00	2,00	0,60		4,00	LATERAIS
TOTAL					48,53	
10.4.11	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	18,35	1,00	0,06	1,10	NÍVEL 02
	1,00	13,09	1,00	0,06	0,79	NÍVEL 01
TOTAL					1,89	
10.4.12	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	18,35	1,00		18,35	NÍVEL 02
	1,00	13,09	1,00		13,09	NÍVEL 01
TOTAL					31,44	
10.4.13	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	18,35	1,00		18,35	NÍVEL 02
	1,00	13,09	1,00		13,09	NÍVEL 01
TOTAL					31,44	
10.4.14	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M3)	
	1,00	48,53			48,53	ÁREA DE REBOCO
TOTAL					48,53	
10.4.14	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M3)	
	1,00	31,44			31,44	ÁREA DE PISO
TOTAL					31,44	
10.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	2,00	1,00	1,00	1,30	2,60	BASE DE CONCRETO (PERGOLADO)
TOTAL					2,60	
10.5.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	2,00	1,00	1,00		2,00	BASE DE CONCRETO (PERGOLADO)
TOTAL					2,00	
10.5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	2,00	1,00	1,00	0,50	1,00	BASE DE CONCRETO (PERGOLADO)
	2,00	0,30	0,30	5,50	0,99	PILAR DE CONCRETO
TOTAL					1,99	
10.5.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	2,00	1,00	1,00	0,50	1,00	BASE DE SUSTENTAÇÃO DO PERGOLADO
	2,00	0,30	0,30	5,50	0,99	PILAR DE CONCRETO (ALTURA ATÉ 2,00M)
TOTAL					1,99	
10.5.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
	QUANT.	VOLUME CONCRETO	COEF.		TOTAL(KG)	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	1,00	1,99	80,00		159,20	ARMADURA PILAR
TOTAL					159,20	
10.5.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M2)	
	2,00	1,20	5,00		12,00	FORMA DO PILAR
TOTAL					12,00	
10.5.7	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	2,00	20,00			40,00	VIGA DE MADEIRA
TOTAL					40,00	
10.5.8	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	2,00	65,80			131,60	VIGA DE MADEIRA
TOTAL					131,60	
10.5.9	FERRAGEM PARA TELHADOS					
	QUANT.	ÁREA	KG		TOTAL(KG)	
	2,00	25,00	0,18		9,00	FERRAGEM PARA PERGOLADOS
TOTAL					9,00	
10.5.10	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS					
	QUANT.	ÁREA	QNT./M		TOTAL(KG)	
	2,00	40,00	1,00		80,00	FERRAGEM PARA PERGOLADOS
TOTAL					80,00	
11.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	165,82				165,82	
TOTAL					165,82	
11.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	44,06				44,06	
TOTAL					44,06	
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	5,11				5,11	
TOTAL					5,11	
11.4	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	217,32				217,32	
TOTAL					217,32	
11.5	CABO EM PVC 1000V 6MM2					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	599,04				599,04	
TOTAL					599,04	
11.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	17,00				17,00	
TOTAL					17,00	
11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
11.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V					




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/05/2019

	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
11.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
11.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
11.12	LUMINÁRIA BANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
11.13	POSTE METÁLICO COM BRAÇO EM 1º NÍVEL A H=4,50m DE ALTURA, MAIS BRAÇO EM SEGUNDO NÍVEL A H=10,00m. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E LUMINÁRIAS EM LED				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	17,00			17,00	
TOTAL				17,00	
11.14	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
12.1	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
12.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	86,36			86,36	
TOTAL				86,36	
12.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
12.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	4,00			4,00	
TOTAL				4,00	
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	893,15			893,15	
TOTAL				893,15	


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
YAN FROTA FARIAS MARQUES
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
SEMP