

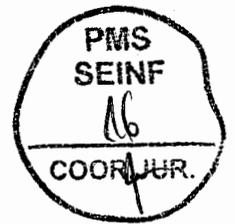
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/01/2021

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL (MÊS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)	
PLACA DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
TOTAL					6,00	
2.2 SANITÁRIOS E CHUVEIROS						
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL (M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	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	
2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.				TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL (M2)	
LOCAÇÃO DA OBRA	1,00	1031,44			1031,44	
TOTAL					1031,44	
4.1 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						
	QUANT.	ÁREA TOTAL	ALTURA		TOTAL (M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA		1031,44	0,05		51,57	
TOTAL					51,57	
4.2 ATERRO S/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
	QUANT.	ÁREA TOTAL	ALTURA		TOTAL (M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA		1031,44	0,20		206,29	
TOTAL					206,29	
4.3 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	ÁREA TOTAL	ALTURA		TOTAL (M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA		1031,44	0,05		51,57	
TOTAL					51,57	
4.4 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	ÁREA TOTAL	ALTURA		TOTAL (M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA		1031,44	0,05		51,57	
TOTAL					51,57	
5.1 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
	QUANT.	ÁREA (M)	M		TOTAL (M2)	
A1	1,00	87,62	0,40		35,05	
TOTAL					35,05	
5.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
	QUANT.	ÁREA (M2)			TOTAL (M2)	
ÁREA 01					96,19	PASSEIO ESQUERDO
ÁREA 02					29,09	CIRCULAÇÃO 01
ÁREA 03					24,00	ESTACIONAMENTO
ÁREA 04					22,13	CIRCULAÇÃO 02
ÁREA 05					133,13	PASSEIO DIREITO
ÁREA 06					20,60	CIRCULAÇÃO JARDIM
TOTAL					325,14	
5.3 PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)						
	QUANT.	ÁREA (M2)			TOTAL (M2)	
PATAMAR IGREJA	1,00	32,58			32,58	
RAMPA DE CADEIRANTE	1,00	26,25			26,25	
PATAMAR RAMPA DE CADEIRANTE	1,00	24,15			24,15	
ENTRE JARDINS	1,00	40,20			40,20	
CIRCULAÇÃO - LADO DIREITO	1,00	59,55			59,55	
CIRCULAÇÃO	1,00	23,80			23,80	
ACADEMIA	1,00	46,56			46,56	
TOTAL					253,09	
5.4 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/01/2021

	QUANT.	ÁREA(M2)		TOTAL(M2)
DEMARCAÇÃO VERMELHO	1,00	5,32		5,32
TOTAL				5,32
5.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA			
	QUANT.	ÁREA	ESPESSURA	TOTAL(M3)
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,00	325,14	0,02	6,50
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,00	5,32	0,02	0,11
TOTAL				6,61
5.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
	QUANT.	ÁREA		TOTAL(M2)
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	1,00	253,09		253,09
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (RNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,00	35,05		35,05
TOTAL				288,14
5.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			
	QUANT.	ÁREA(M2)		TOTAL(M2)
ACADEMIA	1,00	46,56		46,56
TOTAL				46,56
6.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)
		87,64		87,64
DESCONTO - RAMPA	-3,00	2,12		-6,36
TOTAL				81,28
6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)
JARDIM_IGREJA		75,74		75,74
JARDIM_ESCADA		10,50		10,50
JARDIM_PISO IND		14,00		14,00
JARDIM_PISO IND		31,00		31,00
JARDIM_PLAYGROUND		44,61		44,61
PLAYGROUND		18,02		18,02
ACADEMIA		30,86		30,86
ACADEMIA		25,16		25,16
JARDIM_EST 01		31,62		31,62
JARDIM_EST 02		23,39		23,39
TOTAL				304,90
6.3	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX			
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)
ESCADA	2,00	2,25		4,50
RAMPA	1,00	12,86		12,86
RAMPA	1,00	17,00		17,00
TOTAL				34,36
6.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)
ESCADA/RAMPA	2,00	16,50		33,00
TOTAL				33,00
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M3)
ESCADA/RAMPA	1,00	16,50	0,25	4,13
TOTAL				4,13
6.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M3)
ESCADA/RAMPA	0,20	16,50	1,09	3,60
TOTAL				3,60
6.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)
ESCADA/RAMPA	1,00	16,50	1,09	17,99
TOTAL				17,99
6.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:7			
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)
ESCADA/RAMPA	1,00	16,50	1,09	17,99
TOTAL				17,99
6.9	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)
ESCADA/RAMPA	1,00	16,50	1,09	17,99
TOTAL				17,99
6.10	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/01/2021

ESCADA/RAMPA	QUANT.	COMPR	L	TOTAL(M2)	
	5,00	4,00	0,40	8,00	
TOTAL				8,00	
6.11	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm				
ESCADA/RAMPA	QUANT.	COMPR	L	TOTAL(M2)	
	5,00	4,00	0,40	8,00	
TOTAL				8,00	
7.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m				
	QUANT.	COMPR		TOTAL(UNID)	
	11,00			11,00	
TOTAL				11,00	
7.1.2	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)				
	QUANT.			TOTAL(UNID)	
	8,00			8,00	
TOTAL				8,00	
7.1.3	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				
	QUANT.	ÁREA		TOTAL(M2)	
	1,00	254,45		254,45	
TOTAL				254,45	
7.2.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF				
ACADEMIA	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
7.2.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO				
ACADEMIA	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
7.2.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO				
ACADEMIA	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
7.2.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO				
ACADEMIA	QUANT.	ÁREA	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
7.2.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS				
ACADEMIA	QUANT.	LARGURA	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
7.2.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA				
ACADEMIA	QUANT.	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	ÁREA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
7.2.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO				
ACADEMIA	QUANT.	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	ÁREA	TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
7.3.1	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SEÇÃO QUADRADA 95X95MM, PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DIMENSÕES MÍNIMAS:				
PLAYGROUND	QUANT.	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	ÁREA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
7.3.2	BALANÇO, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SEÇÃO QUADRADA 95X95MM, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM, ASSENTOS:				
PLAYGROUND	QUANT.	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	ÁREA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
7.3.3	GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM), DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM, ASSENTOS EMBORRACHADOS:				
PLAYGROUND	QUANT.	ALTURA	CIRCUNFERÊNCIA	ÁREA	TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG				
	QUANT.	QUANT.	ALTURA	TOTAL(UNID)	
		1,00		1,00	
TOTAL				1,00	
8.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL(UNID)	
	5,00			5,00	
TOTAL				5,00	
8.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M				
PRAÇA - POSTES E HASTE	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL(UNID)	
	5,00			5,00	
TOTAL				5,00	
8.4	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS EM LED 120W (POSTE EXISTENTE)				
	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL(UNID)	
	5,00			5,00	
TOTAL				5,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/01/2021

TOTAL					6,00
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UND)
PRAÇA - POSTES E HASTE	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UND)
PRAÇA	2,00				2,00
TOTAL					2,00
8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UND)
PRAÇA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UND)
PRAÇA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.9	CABO COBRE NU 10MM2				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)
PRAÇA		15,00			15,00
TOTAL					15,00
8.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)
PRAÇA		300,00			300,00
TOTAL					300,00
8.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)
PRAÇA	1,00	12,00			12,00
TOTAL					12,00
8.12	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UND)
PRAÇA	1,00	135,00			135,00
TOTAL					135,00
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)
PRAÇA		6,10			6,10
TOTAL					6,10
9.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)
PRAÇA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
9.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)
PRAÇA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)
	1,00	618,60			618,60
TOTAL					618,60

Yan Frotas Marques
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA:
CE 533596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral