

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.				TOTAL(MÊS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
2.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	BARRACÃO ESCRITÓRIO
TOTAL					1,00	
2.2	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	
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	LIGAÇÃO DE ÁGUA - SAAE
TOTAL					1,00	
2.4	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	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)					
	QUANT.				TOTAL(H)	
	176,00				176,00	
TOTAL					176,00	
3.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
	1,00	2210,26	0,20		442,05	DEMOLIÇÃO PRAÇA EXISTENTE
TOTAL					442,05	
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
	1,00	2210,26	0,20		442,05	DEMOLIÇÃO PRAÇA EXISTENTE
TOTAL					442,05	
3.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1,00	3604,24			3604,24	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL					3604,24	
3.5	CORTE MANUAL EM TERRA					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
PRAÇA	1,00	3604,24	0,02		72,08	LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO
CORTE					10,90	
TOTAL					82,98	
3.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
PRAÇA	1,00	2210,26	0,20		415,04	REGULARIZAÇÃO
TOTAL					415,04	
3.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M2)	
FECHAMENTO TRECHO DA PRAÇA(SEM PASSEIOS LATERAIS)	1,00	233,42	2,20		513,52	
TOTAL					513,52	
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	QUANT.	ÁREA(M2)			TOTAL(M2)	
PISO INTERTRAVADO CINZA	1,00	1309,92			1309,92	
TOTAL					1309,92	
4.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
	QUANT.	ÁREA(M2)			TOTAL(M2)	
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	1,00	242,81			242,81	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

PODOTÁTIL	1,00	119,81			119,81	
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	1,00	94,94			94,94	
PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO	1,00	266,54			266,54	
RAMPAS PASSEIO(MENORES)	1,00	1,58			1,58	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
<b>TOTAL</b>					<b>725,68</b>	
<b>4.3</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
RAMPAS PASSEIO(MENORES)	1,00	1,58			1,58	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
<b>TOTAL</b>					<b>1,58</b>	
<b>4.4</b>	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
PODOTATIL	1,00	119,81			119,81	ACESSIBILIDADE
<b>TOTAL</b>					<b>119,81</b>	
<b>4.5</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
PODOTATIL	1,00	119,81			119,81	ACESSIBILIDADE
RAMPAS PASSEIO(MENORES)	1,00	1,58			1,58	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
<b>TOTAL</b>					<b>121,39</b>	
<b>4.6</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
VERMELHO	1,00	59,45			59,45	ACESSIBILIDADE
CINZA ESCURO	1,00	76,13			76,13	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
<b>TOTAL</b>					<b>135,58</b>	
<b>4.7</b>	<b>PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
ENTORNO DO MONUMENTO	1,00	43,59			43,59	
<b>TOTAL</b>					<b>43,59</b>	
<b>4.8</b>	<b>PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
PISO DRENANTE	1,00	266,86			266,86	
DEDUÇÃO GRAMA	-1,00	24,05			-24,05	
<b>TOTAL</b>					<b>242,81</b>	
<b>4.9</b>	<b>PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
ÁREA 01	1,00	8,23			8,23	
DEDUÇÃO GRAMA	1,00	86,71			86,71	
<b>TOTAL</b>					<b>94,94</b>	
<b>4.10</b>	<b>PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
ÁREA 01	1,00	66,23			66,23	MONUMENTO
ÁREA 02	1,00	133,69			133,69	
ENTORNO DO MONUMENTO	1,00	66,62			66,62	
<b>TOTAL</b>					<b>266,54</b>	
<b>4.11</b>	<b>PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>TOTAL(M2)</b>	
LIGAÇÃO ATÉ O PORCELANATO DE MADEIRA	1,00	66,03			66,03	
LIGAÇÃO ATÉ O PORCELANATO DE MADEIRA	1,00	27,20			27,20	
ENTORNO DO MONUMENTO	1,00	28,22			28,22	
<b>TOTAL</b>					<b>121,45</b>	
<b>5.1</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>			<b>TOTAL(M)</b>	
	1,00	587,83			587,83	CANTEIRO JARDIM
<b>TOTAL</b>					<b>587,83</b>	
<b>5.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</b>					
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>			<b>TOTAL(M)</b>	
	1,00	383,28			383,28	PERÍMETRO EXTERNO
<b>TOTAL</b>					<b>383,28</b>	
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>					

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	44,69	0,40	2,00	35,75	CONTENÇÃO
TOTAL					35,75	
5.4	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	44,69			44,69	
TOTAL					44,69	
6.1	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	28,00				28,00	EQUIPAMENTO URBANÍSTICO - BANCO TIPO PUFF
TOTAL					28,00	
6.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ÁREAS ENTORNO DO MONUMENTO	1,00	224,20			224,20	ÁREA VERDE
ÁREAS ENTRE PASSARELA MONUMENTO E RUA CORONEL ANTÔNIO FROTA	1,00	563,51			563,51	ÁREA VERDE
TOTAL					787,71	
6.3	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	LIXEIRA
TOTAL					7,00	
6.4	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
BANCO CURVO	2,00	7,08			14,16	
BANCO PRÓXIMO AO MONUMENTO	1,00	5,70			5,70	
TOTAL					19,86	
6.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
ESPELHO D'ÁGUA	2,00	25,99	0,08		4,16	
TOTAL					4,16	
6.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPR	TOTAL(M3)	
ESPELHO D'ÁGUA	2,00	25,99	0,08		4,16	FUNDO
	2,00		0,30	26,50	15,90	LATERAIS
TOTAL					20,06	
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPR	TOTAL(M3)	
ESPELHO D'ÁGUA	2,00	25,99	0,08		4,16	FUNDO
	2,00		0,30	26,50	15,90	LATERAIS
TOTAL					20,06	
6.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPR	TOTAL(M3)	
ESPELHO D'ÁGUA	2,00	25,99	0,08		4,16	FUNDO
	2,00		0,30	26,50	15,90	LATERAIS
TOTAL					20,06	
7.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M)	
PRAÇA - POSTES E HASTE	614,10				614,10	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					614,10	
7.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
PRAÇA - POSTES E HASTE	1753,86				1753,86	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1753,86	
7.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
PRAÇA - POSTES E HASTE	55,00				55,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

TOTAL					55,00	
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					6,00	
7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					3,00	
7.7	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					4,00	
7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.9	CABO COBRE NU 10MM2					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	15,00				15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					15,00	
7.10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
8.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	33,18				33,18	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					33,18	
8.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	12,00				12,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					12,00	
8.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					1,00	
8.4	#N/A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					2,00	
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					1309,92	
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					725,68	
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					119,81	
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					135,58	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO					43,59	
PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO					121,45	
TOTAL					2456,03	