



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/08/2020

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL(MÊS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00				3,00	
<b>TOTAL</b>					<b>3,00</b>	
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)	
PLACA DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
<b>TOTAL</b>					<b>6,00</b>	
2.2 SANITÁRIOS E CHUVEIROS						
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	4,80	2,50		12,00	
<b>TOTAL</b>					<b>12,00</b>	
2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
2.5 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
LOCAÇÃO DA OBRA	1,00	887,70			887,70	
<b>TOTAL</b>					<b>887,70</b>	
3.1 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	1,00	131,76			131,76	INTERTRAVADO DANIFICADO (ANTIGO)
<b>TOTAL</b>					<b>131,76</b>	
3.2 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	1,00	400,36			400,36	PISO CITIPLAC
<b>TOTAL</b>					<b>400,36</b>	
3.3 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						
	QUANT.	COMPR.			TOTAL(M2)	
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXTERNO	1,00	77,50			77,50	
<b>TOTAL</b>					<b>77,50</b>	
3.4 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M2)	
ITEM 3.1	1,00	5,27			5,27	
ITEM 3.2	1,00	20,02			20,02	
ITEM 3.3	1,00	1,09			1,09	
<b>TOTAL</b>					<b>26,38</b>	
3.5 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M2)	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/08/2020

BOTA FORA	1,00	26,38		26,38	
<b>TOTAL</b>				<b>26,38</b>	
<b>4.1</b>	<b>CORTE MANUAL EM TERRA</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL(M3)</b>	
CORTE SUPERFICIAL	1,00	887,70	0,05	44,39	
<b>TOTAL</b>				<b>44,39</b>	
<b>4.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL(M3)</b>	
ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO	1,00	887,70	0,10	88,77	
<b>TOTAL</b>				<b>88,77</b>	
<b>4.3</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL(M3)</b>	
BOTA FORA	1,00	887,70	0,05	44,39	
<b>TOTAL</b>				<b>44,39</b>	
<b>4.4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL(M3)</b>	
BOTA FORA	1,00	887,70	0,05	44,39	
<b>TOTAL</b>				<b>44,39</b>	
<b>5.1</b>	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA(M2)</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
PERIMETRO EXTERNO	1,00	32,54		32,54	
<b>TOTAL</b>				<b>32,54</b>	
<b>5.2</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA(M2)</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
	1,00	400,36		400,36	
<b>TOTAL</b>				<b>400,36</b>	
<b>5.3</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA(M2)</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
PISO VERMELHO	1,00	101,25		101,25	
PISO AMARELO	1,00	81,10		81,10	
<b>TOTAL</b>				<b>182,35</b>	
<b>5.4</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
PEDRA CARIRI	1,00	26,69		26,69	
RAMPA ACESSIBILIDADE	4,00	5,58		22,32	
<b>TOTAL</b>				<b>49,01</b>	
<b>5.5</b>	<b>PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA(M2)</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
PEDRA CARIRI	1,00	26,69		26,69	
<b>TOTAL</b>				<b>26,69</b>	
<b>5.6</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>				
	<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA(M2)</b>		<b>TOTAL(M2)</b>	
PODOTÁTIL	1,00	32,54		32,54	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4,00	5,58		22,32	
<b>TOTAL</b>				<b>54,86</b>	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/08/2020

5.6	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
	QUANT.	ÁREA(M2)	ALTURA		TOTAL(M2)	
PLAYGROUND	1,00	42,18	0,20		8,44	
<b>TOTAL</b>					<b>8,44</b>	
6.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	109,87			109,87	
<b>TOTAL</b>					<b>109,87</b>	
6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
PLAYGROUND	1,00	27,33			27,33	
CANTEIRO TIPO 01	4,00	22,43			22,43	
CANTEIRO TIPO 02	1,00	13,20			13,20	
CANTEIRO 03	1,00	86,00			86,00	
<b>TOTAL</b>					<b>148,96</b>	
7.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	10,00				10,00	
<b>TOTAL</b>					<b>10,00</b>	
7.1.2	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
<b>TOTAL</b>					<b>6,00</b>	
7.1.3	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	138,66			138,66	
<b>TOTAL</b>					<b>138,66</b>	
7.2.1	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS PLÁSTICO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
PLAYGROUND	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
7.2.2	BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES MÍNIMAS 3500X1600X2400MM.					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
PLAYGROUND	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
7.2.3	GANGORRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM), DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM, ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM PRESSÃO(HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA.					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
PLAYGROUND	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
7.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
	QUANT.	COMPR.	ALTURA		TOTAL(M2)	
RAMPA	2,00	6,25	0,50		6,25	
<b>TOTAL</b>					<b>6,25</b>	
7.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/08/2020

	QUANT.	COMPR.	ALTURA		TOTAL(M2)	
RAMPA	1,00	4,75	0,50		2,38	
TOTAL					2,38	
7.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
	QUANT.	COMPR.	ALTURA		TOTAL(M2)	
RAMPA	1,00	4,75	0,50		2,38	
TOTAL					2,38	
7.3.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(M2)	
RAMPA	1,00	4,75	1,50		7,13	
TOTAL					7,13	
7.3.5	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO					
	QUANT.	COMPR.			TOTAL(M)	
RAMPA	1,00	8,60			8,60	
TOTAL					8,60	
8.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES					
	QUANT.	COMPR.			TOTAL(M)	
TOTAL	1,00	65,00			65,00	
8.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	5,00				5,00	
8.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	5,00				5,00	
8.4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	4,00				4,00	
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	2,00				2,00	
8.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
8.8	CABO EM PVC 1000V 4MM2					



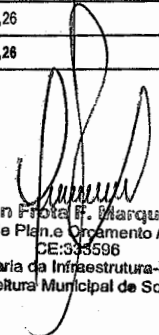
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/08/2020

	QUANT.	COMPR.		TOTAL(M)
	1,00	140,00		140,00
<b>TOTAL</b>				<b>140,00</b>
<b>8.9</b>	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup></b>			
	QUANT.	COMPR.		TOTAL(M)
	1,00	48,00		48,00
<b>TOTAL</b>				<b>48,00</b>
<b>8.10</b>	<b>RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V</b>			
	QUANT.			TOTAL(UN)
	4,00			4,00
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>
<b>8.11</b>	<b>LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0.97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H 130J.MM GAR 5 ANOS</b>			
	QUANT.			TOTAL(UN)
	4,00			4,00
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>
<b>9.1</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")</b>			
	QUANT.			TOTAL(UND)
	2,00			2,00
<b>TOTAL</b>				<b>2,00</b>
<b>9.2</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>			
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(M)
		48,00		48,00
<b>TOTAL</b>				<b>48,00</b>
<b>9.3</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</b>			
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL(UN)
	3,00			3,00
<b>TOTAL</b>				<b>3,00</b>
<b>9.4</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>			
	QUANT.			TOTAL(UN)
	4,00			4,00
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>
<b>10.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>			
	QUANT.	ÁREA		TOTAL(M2)
	1,00	664,26		664,26
<b>TOTAL</b>				<b>664,26</b>

  
 Yan Frota F. Marques  
 Coord.de Plan.e Orçamento /CREA-  
 DE:333596  
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
 Prefeitura Municipal de Sobral