

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SÁ PONTE - BAIRRO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.			SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00			100,00	
2.1	C4884	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QTD.			SUBTOTAL	4,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		4,00			4,00	
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	10,00
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	4,00	2,50	10,00	
2.3	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PMS		1,00	3,00	2,00	6,00	
2.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00			1,00	
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ESGOTO - SAAE		1,00			1,00	
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00			1,00	
2.7	C4731	DEMOÇÃO DE ESTACAS DE BARRA DE AÇO (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,20M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME PASSADO	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	260,97
		ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO		1,00	260,97		260,97	
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2812,40
		LIMPEZA DO TERRO		1,00	2812,40		2812,40	
3.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2812,40
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	2812,40		2812,40	
3.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00			1,00	
4.1	C1005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	74,55
		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO EXISTENTE		1,00	74,55	1,00	74,55	
4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	141,85
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	74,55		74,55	
		MEIO FIO INTERNO		1,00	67,30		67,30	
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	SUBTOTAL	11,72
		ITEM 3.1		1,00	74,55	0,10	7,46	
		ITEM 3.2		1,00	14,19	0,30	4,26	
4.4	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.		SUBTOTAL	11,72
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	11,72		11,72	
4.5	C6195	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.		SUBTOTAL	11,72
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	11,72		11,72	
5.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	SUBTOTAL	281,24

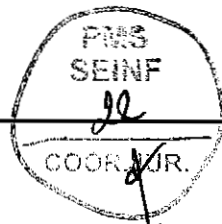


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SA PONTE - BARRIO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS		1,00	2812,40	0,10			281,24	
6.1	C4026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	596,68
		PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA		1,00	596,68				596,68	
6.2	C3027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	205,28
		PISO INTERTRAVADO NA COR AMARELO		1,00	102,48				102,48	
		PISO INTERTRAVADO NA COR GRAFITE		1,00	102,80				102,80	
6.3	C4826	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC (ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	3,28
		PISO PODOTÁTIL		1,00	3,28				3,28	
6.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	26,24
		PISO PORCELANATO MADEIRADO		1,00	258,93	0,05			12,95	
		PEDRA CASTELO		1,00	317,84	0,05			15,89	
6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q.92	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	576,77
		PISO PORCELANATO MADEIRADO		1,00	258,93				258,93	
		PEDRA CASTELO		1,00	317,84				317,84	
6.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	576,77
		PISO PORCELANATO MADEIRADO		1,00	258,93				258,93	
		PEDRA CASTELO		1,00	317,84				317,84	
6.7	37293,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF-08/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	258,93
		PISO PORCELANATO MADEIRADO		1,00	258,93				258,93	
6.8	C1887	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	317,84
		PEDRA CASTELO		1,00	317,84				317,84	
6.9	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	61,60
		PISO DE CONCRETO POLIDO		1,00	61,60				61,60	
6.10	C4910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "BOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	61,60
		PISO DE CONCRETO POLIDO		1,00	61,60				61,60	
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	731,35
		MEIO FIO INTERNO - PISO INTERTRAVADO CINZA		1,00	238,55				238,55	
		MEIO FIO INTERNO - PLAYDOGS		1,00	82,39				82,38	
		MEIO FIO INTERNO - ÁREA DE JOGOS		1,00	73,70				73,70	
		MEIO FIO INTERNO - PLAYGROUND		1,00	73,14				73,14	
		MEIO FIO INTERNO - ÁREA DE CONVIVÊNCIA		4,00	12,10				48,40	
		MEIO FIO INTERNO - ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1,00	87,70				87,70	
		MEIO FIO INTERNO - PORCELANATO		1,00	127,47				127,47	
7.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	260,98
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	260,98				260,98	
8.1	C3450	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	24,50
		BANCO EM ALVENARIA		4,00	3,00				12,00	
		BANCO EM ALVENARIA		1,00	12,50				12,50	
8.2	C1664	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	17,15
		BANCO EM ALVENARIA		4,00	3,00	0,35	2,00		8,40	
		BANCO EM ALVENARIA		1,00	12,50	0,35	2,00		8,75	

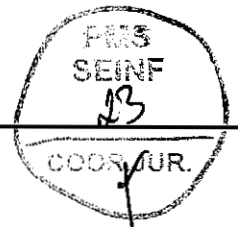




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SA PONTE - BAIRRO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
8.3	30053	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,50M	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00
		LIXEIRAS DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		10,00				10,00	
8.4	COMP.03	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
		BANCOS DE MADEIRA DE 2M		18,00				18,00	
8.5	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ARSENTO (COMPLETO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		MESA DE JOGOS		4,00				4,00	
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	5,76
		ESCAVAÇÃO PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA		16,00	0,60	0,60	1,00	5,76	
9.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	3,45
		BASE PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA		16,00	0,60	0,60	0,60	3,45	
9.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	3,45
		BASE PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA		16,00	0,60	0,60	0,60	3,45	
9.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cm X 20cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	56,00
				16,00	3,50			56,00	
9.5	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	118,80
				44,00	2,70			118,80	
9.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	34,48
				4,00	5,07			20,28	
				4,00	3,55			14,20	
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	108,41
		PILARES		16,00	2,00			32,00	
		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"		44,00	1,19			52,27	
		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"		4,00	5,03			21,14	
9.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	108,41
				1,00	108,41			108,41	
10.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	49,47
		PLAYGROUND		1,00	140,91	0,15		21,14	
		PLAYDOGS		1,00	188,85	0,15		28,33	
10.2	C1430	GRAMA EM PLACAS 2-3 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	890,04
				1,00	890,04			890,04	
10.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	QTD.				SUBTOTAL	24,00
				24,00				24,00	
11.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 100 x 90 mm. Assento em madeira ecológica 100x25mm. Lateralia em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento UV. Acabamento curvado e arredondado, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: verde; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03. Altura de queda: 1300mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00				1,00	
11.2	COMP.06	BALANÇO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 90x90 com travessa superior, seção 140 x 60 e 3 mm rotomoldado em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizado. Dimensões: (3,50m x 2,35 m)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SÁ PONTE - BAIRRO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				1,00				1,00	
11.3	COMP.07	GANÇORRA - Confeccionado em madeira ecológica ancho 8x9 cm - Figuras em polietileno de 18 mm - punhos em polietileno - Borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,54 m x 0,30 m x 0,30 m).	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 8mm de espessura com proteção UV. Gravadas em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletrolítica com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mola e pé em aço circular mínima de 30 mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV. 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm. Acabamentos curvados e arredondados. Livres de arestas e pontas cortas. Dimensões: (0,85 m x 0,85 m) x (0,25 m x x 0,38 m) x (0,85 m x 0,35 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferugem.	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	7,18
		BASE PARA FIXAÇÃO DA CERCA/GRADIL		1,00	59,87	0,40	0,30		7,18
12.2	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	23,85
		MURETA EM ALVENARIA		1,00	59,87	0,40			23,85
12.3	C0076	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRACO 1:3. ESP = 9mm/P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	47,90
		MURETA EM ALVENARIA		2,00	59,87	0,40			47,90
12.4	C3037	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	47,90
		MURETA EM ALVENARIA		2,00	59,87	0,40			47,90
12.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	47,90
		MURETA EM ALVENARIA		2,00	59,87	0,40			47,90
12.6	C0073	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	11,87
		MURETA EM ALVENARIA		1,00	59,87	0,20			11,87
12.7	C0008	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	59,87
		CERCA EM ALAMBRADO		1,00	59,87				59,87
12.8	COMP.09	BRINQUEDO PLAYDOG 01: plataforma tripla - tintas em madeira eucalipto autoclavado, pintura esmalte e acab. em verniz naval incolor com duplo filtro solar	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.9	COMP.10	BRINQUEDO PLAYDOG 02: placa de apoio em madeira eucalipto autoclavado com pintura esmalte e acab. em verniz naval incolor	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.10	COMP.11	BRINQUEDO PLAYDOG 03: Torre com praia - madeira roliça em eucalipto autoclavado, com pintura esmalte e acab. em verniz naval incolor com duplo filtro solar	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.11	COMP.12	BRINQUEDO PLAYDOG 04: Dog agility junior - Trave em em madeira eucalipto autoclavado, com pintura esmalte e acab. em verniz naval incolor com duplo filtro solar	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
13.1	C2023	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D=26mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	95,00
				1,00	95,00				95,00
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00
13.3	C2970	TAMPA/CHAPA U4° ANTI-DERRAPANTE 70x70CM/C/ CANTEINEIRA ARTICULADA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		TAMPA DE CONCRETO APCIADA SOBRE ALVENARIA DA CAIXA		3,00					3,00
13.4	C2586	TORNEIRA DE PRESSÃO P/QUADIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SÁ PONTE - BAIRRO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
				3,00				3,00	
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	28,40
				1,00	28,40			28,40	
14.2	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1,14" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	307,90
				1,00	307,90			307,90	
14.3	C0554	CABO EM PVC 1000V - 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	761,80
				1,00	761,80			761,80	
14.4	C0556	CABO EM PVC 1000V - 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	16,80
				1,00	16,80			16,80	
14.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	188,80
				1,00	188,80			188,80	
14.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x20cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	30,00
				30,00				30,00	
14.7	C2296	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm PICAÇA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	14,70
				30,00	0,70	0,70		14,70	
14.8	J0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L, X E) (0,26KG/M)	KG	QTD.	KG			SUBTOTAL	184,80
		CANTONEIRA PARA CAIXA EM ALVENARIA		30,00	6,16			184,80	
14.9	C4832	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 2,40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
				20,00				20,00	
14.10	COMP.13	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,8m C011 LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
14.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
14.12	101856.00	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXACAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	QTD.				SUBTOTAL	36,00
				36,00				36,00	
14.13	101857	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: AF_08/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	36,00
				36,00				36,00	
14.14	C1029	CELULA FOTOELETRICA PI/LAMPADA, ATÉ 200W	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
				20,00				20,00	
14.15	C2967	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DV/60ES 207X122X65mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.16	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 15A	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
14.18	C1996	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

PMS
SEINF
25
COOR. JUR.
A

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BETÂNIA
LOCAL: RUA ERLÂNDIO DE PAULA GOMES E AVENIDA ALONSO DE SÁ PONTE - BAIRRO BETÂNIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/01/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA				
10.4	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						
				1,00	2612,40			2612,40	2612,40


Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596