

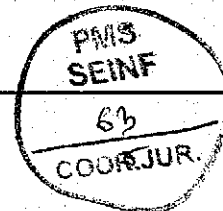
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

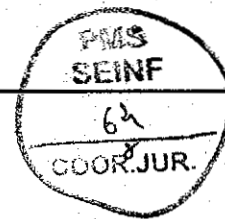
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
29.11.4		CONCRETO							
29.11.4.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,40
		BLOCOS		6,00	0,50	0,50	0,20	0,30	
		PILARES		8,00	0,15	0,25	3,35	0,75	
		CINTA DE AMARRAÇÃO		1,00	15,60	0,15	0,15	0,35	
29.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1,40
				1,00	1,40			1,40	
29.11.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	140,00
				1,00	1,40	100,00		140,00	
29.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	16,80
				1,00	1,40	12,00		16,80	
4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1,40
				1,00	1,40			1,40	
29.11.4.6	C4449	LAJE I RÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10,13
				1,00	3,75	2,70		10,13	
29.11.5		COBERTA							
29.11.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,94
				1,00	3,45	3,75		12,94	
29.11.5.2	C4469	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,94
				1,00	3,45	3,75		12,94	
29.11.5.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,66
				1,00	10,65	0,25		2,66	
29.11.6		REVESTIMENTO							
29.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	TAXA		SUBTOTAL	104,52
				1,00	52,26	2,00		104,52	
29.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA	TAXA		SUBTOTAL	104,52
				1,00	52,26	2,00		104,52	
29.11.7		PISO/CALÇADA							
29.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10,14
				1,00	16,90	0,60		10,14	
29.11.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,40
				1,00	1,80	2,40	0,05	0,22	
				1,00	1,50	2,40	0,05	0,18	
29.11.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	7,92
				1,00	1,80	2,40		4,32	
				1,00	1,50	2,40		3,60	
29.11.8		ESQUADRIAS							
29.11.8.1	C1966	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	3,78
				1,00	0,80	2,10		1,88	
				1,00	1,00	2,10		2,10	
29.11.9		PINTURA							
29.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	7,56
				1,00	3,78	2,00		7,56	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.	ALT.	TAXA		
29.11.2.2	C0569	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	114,52
		PAREDES		1,00	104,52						104,52
		TETO		1,00	10,13						10,13
29.11.3.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	3,00
				1,00	3,00						3,00
29.12		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS:									
29.12.1	C2776	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00							1,00
29.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00						8,00
29.12.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1,14"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	0,26
				1,00	0,65	0,40					0,26
29.12.4	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W.3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00							1,00
29.12.5	19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00							1,00
29.12.6	19816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA LANÇA 3,00 M, TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00	1,00						1,00
29.12.7	C3485	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONÓVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00							1,00
29.12.8	C3488	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00	1,00						1,00
29.12.9	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00	1,00						1,00
29.13		URBANIZAÇÃO									
29.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	17,96
				1,00	44,90	0,40					17,96
29.13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	8,88
				1,00	44,90	0,20					8,88
29.13.3	C4738	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	44,90
				1,00	44,90						44,90
29.13.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	4,00	2,00					8,00
29.13.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	2,00
				1,00	1,00	2,00					2,00
29.13.6	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS ø=3,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	122,92
				1,00	122,92						122,92



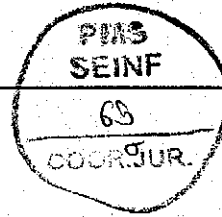
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
29.13.7	C6365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M							
				1,00	35,10					35,10
		ESTAÇÃO ELEVATORIA - EEE-1 - MATERIAL								
30.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR								
30.1.1	19323	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN	QTD.						SUBTOTAL
				3,00						3,00
30.1.2	COMP.03	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 1500	UN	QTD.						SUBTOTAL
				2,00						2,00
30.1.3	COMP.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 800	UN	QTD.						SUBTOTAL
				2,00						2,00
30.1.4	COMP.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 300	UN	QTD.						SUBTOTAL
				1,00						1,00
30.1.5	COMP.06	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 50	UN	QTD.						SUBTOTAL
				4,00						4,00
30.1.6	COMP.07	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 100 PN 10	UN	QTD.						SUBTOTAL
				3,00						3,00
30.1.7	COMP.08	TE FoFo FF DN 50 x 50 PN10	UN	QTD.						SUBTOTAL
				3,00						3,00
30.1.8	COMP.09	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 50 PN10	UN	QTD.						SUBTOTAL
				2,00						2,00
30.1.9	COMP.10	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 50 PN10	UN	QTD.						SUBTOTAL
				2,00						2,00
30.1.10	19659	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT= 2,0CV	UN	QTD.						SUBTOTAL
				2,00						2,00
30.1.11	14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCAROSCA DN 1,1/8 L=1,00m	UN	QTD.						SUBTOTAL
				1,00						1,00
30.1.12	13837	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10	UN	QTD.						SUBTOTAL
				1,00						1,00
30.2		CAIXA DE AREIA - CALHA PARSHALL - LEITO DE SECAGEM								
30.2.1	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFORADO DN 100	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL
				1,00	18,00					18,00
30.2.2	36368,00	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL
				1,00	12,00					12,00
30.2.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL
				1,00	6,00					6,00
30.2.4	10925	CÓMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL
				4,00		0,30	0,50			0,60
		ESTAÇÃO ELEVATORIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
31.1		SERVIÇO								
31.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL
				1,00						1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

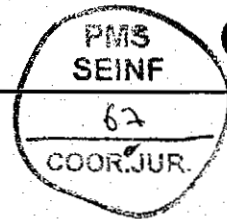
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT			
31.1.2	18995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.4	COMP-14	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 X 1,00 X 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00					1,00	1,00
31.1.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00					1,00	1,00
31.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,00					1,00	1,00
31.1.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,00	25,00				25,00	25,00
31.1.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	4,00				4,00	4,00
31.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00					2,00	2,00
31.1.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00					2,00	2,00
31.1.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00					2,00	2,00
31.1.16	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00					2,00	2,00
31.1.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00					4,00	4,00
31.1.18	C4781	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00					4,00	4,00
34.2		MATERIAL								
34.2.1	18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	1,00	28,00				28,00	28,00
31.2		MATERIAL								
31.2.1	18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	1,00	32,00				32,00	32,00

PMS  
SEINF  
C6  
COO5-1118

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
 LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		
				1,00	32,00				32,00	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SECO - SERVIÇO								
32.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
32.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	300,00
				1,00	20,00	15,00			300,00	
32.2		LOCAÇÃO								
32.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	26,04
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		1,00	9,30	2,80			26,04	
32.3		MOVIMENTO DE TERRA								
32.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	8,88
				1,00	11,30	4,80	3,20	5%	8,88	
32.3.2	C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	69,43
				1,00	11,30	4,80	3,20	40%	69,43	
32.3.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	95,46
				1,00	11,30	4,80	3,20	55%	95,46	
32.3.4	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.	SUBTOTAL	80,24
		DESCONTO		-1,00	9,30	2,80	3,20		-83,33	
		ESCAVAÇÃO		1,00				173,57	173,57	
32.3.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	78,11
				1,00	78,11				78,11	
32.3.6	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	95,46
				1,00	95,46				95,46	
32.3.7	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	173,57
				1,00	173,57				173,57	
32.4		CONCRETO								
32.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	26,04
		SAPATAS		1,00	9,30	2,80			26,04	
32.4.2	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	16,42
	CAIXA DE AREIA	PAREDES VERTICAIS		2,00	1,80	0,20	2,20		1,58	
		PAREDES HORIZONTAIS		2,00	4,00	0,20	2,20		3,52	
		LAJE FUNDO		1,00	9,30	2,80	0,20		5,21	
	POÇO SECO	PAREDES		1,00	5,30	0,20	1,20		1,27	
		LAJE FUNDO		1,00	1,80	1,50	0,20		0,57	
	POÇO ÚMIDO	PAREDES		1,00	6,28	0,20	2,90		3,64	
		LAJE FUNDO		1,00			0,20	3,14	0,63	
32.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	1970,40
				1,00	16,42	120,00			1970,40	
32.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	197,04
				1,00	16,42	12,00			197,04	
32.4.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	16,42
				1,00	16,42				16,42	
32.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	16,42
				1,00	16,42				16,42	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	ÁREA			
32.5		IMPERMEABILIZAÇÃO								
32.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	69,55
		CAIXA DE AREIA - PAREDES		1,00	5,80	2,20			12,76	
		CAIXA DE AREIA - FUNDO		1,00	9,30	2,80			26,04	
		POÇO SECO - PAREDES		1,00	5,30	1,20			6,36	
		POÇO SECO - FUNDO		1,00	1,90	1,50			2,85	
		POÇO ÚMIDO - PAREDES		1,00	6,28	2,90			18,21	
		POÇO ÚMIDO - FUNDO		1,00			3,14		3,14	
32.6		PINTURA								
32.6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	8,50
				1,00				8,50	8,50	
32.7		DIVERSOS								
32.7.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA-TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
32.8		MONTAGEM								
32.8.1	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
32.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA								
32.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
32.10		CALÇADA/PISO								
32.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	12,10
				1,00	24,20	0,50			12,10	
32.11		CABA DO GERADOR								
32.11.1		LOCAÇÃO								
32.11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50			27,00	
32.12		MOVIMENTO DE TERRA								
32.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50		4,86	
32.12.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,50
				1,00	1,50				1,50	
32.12.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
32.12.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
32.11.3		ALVENARIA								
32.11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50		4,86	
32.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	78,55
				1,00	24,30		3,15		78,55	
32.11.3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x60x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,25
				1,00	1,50		1,50		2,25	

PMS  
SEINF  
69

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS DE PROJETO				SUBTOTAL	TOTAL
32.11.4		CONCRETO							
32.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	2,96
		SAPATAS		6,00	0,80	0,80	0,20	0,43	
		PILARES		8,00	0,15	0,25	3,15	0,71	
		VIGAS		2,00	24,30	0,15	0,25	1,82	
32.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	2,96
				1,00	2,96			2,96	
32.11.4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	296,00
				1,00	2,96	100,00		296,00	
32.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	35,52
				1,00	2,96	12,00		35,52	
32.11.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVADO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	2,96
				1,00	2,96			2,96	
32.11.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
32.11.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
32.11.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4,50
				1,00	4,50			4,50	
32.11.6		REVESTIMENTO							
32.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	153,10
				2,00	76,55			153,10	
32.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	153,10
				2,00	76,55			153,10	
		DESCONTO BANHEIRO		-1,00	16,38			-16,38	
32.11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	16,38
				1,00	16,38			16,38	
32.11.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15		16,38	
32.11.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15		16,38	
32.11.7		PISO/CALÇADA							
32.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10,50
				1,00	21,00	0,50		10,50	
32.11.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,72
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75	0,05	0,44	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95	0,05	0,18	
		W.C		1,00	1,10	1,80	0,05	0,10	
32.11.7.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,31
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75		8,80	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	

TRMS  
SEINF  
69  
COOR. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333598

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
32.11.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98	
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98		
32.11.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98	
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98		
32.11.8		ESQUADRIAS								
32.11.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	5,09	
				1,00	1,50	2,10		3,15		
				1,00	0,80	2,10		1,58		
				1,00	0,60	2,10		1,26		
32.11.9		PINTURA								
32.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	6,09	
				1,00	6,09			6,09		
32.11.9.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	136,72	
				1,00	136,72			136,72		
32.11.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
32.12		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS								
32.12.1	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCCÃO D=70X30X30CM	UN	QTD.				TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00		
32.12.2	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 Us	UN	QTD.				TAXA	SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00		
32.12.3	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 Us	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
32.12.4	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 Us	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
32.13		URBANIZAÇÃO								
32.13.1	C1807	MURO CÔRTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	28,00	
				1,00	65,00	0,40		28,00		
32.13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	19,00	
				1,00	65,00	0,20		19,00		
32.13.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,38MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	65,00	
				1,00	65,00			65,00		
32.13.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	8,00	
				1,00	4,00	2,00		8,00		
32.13.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,00	
				1,00	1,00	2,00		2,00		
32.13.6	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	168,91	
		ÁREA INTERNA		1,00	221,99			221,99		
		DESCONTO ELEVATÓRIA		-1,00	26,08			-26,08		
		DESCONTO CASA DO GERADOR		-1,00	27,00			-27,00		



PMS  
SEINF  
70  
COOKJUR

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
32.13.7	C0385	BANQ. META/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	49,02
		CANTEIROS		1,00	49,02			49,02	
32.14		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
32.14.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 28mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	18,00
				1,00	18,00			18,00	
32.14.2	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00			12,00	
32.14.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.6	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
32.14.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
33		INSTALAÇÃO ELEVATORIA SEEB'S - MATERIAL							
33.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR							
33.1.1	I9326	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
33.1.2	I4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
33.1.3	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
33.1.4	I9826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
33.1.5	I9990	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/OLANTE DN 100 PN 10	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
33.1.6	I10227	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
33.1.7	I3648	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
33.1.8	I4644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

PMS  
SEINF  
72  
COORDUR.

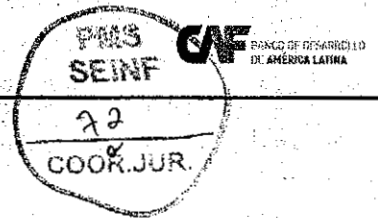
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333595

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
33.1.9	19886	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,0CV	UN	2,00					2,00	2,00
33.2		CAIXA DE AREIA - CALHA PARSHALL - LEITO DE SECAGEM								
33.2.1	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	1,00	18,00				18,00	18,00
33.2.2	36385,00	TUBO JOLETO DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,00	12,00				12,00	12,00
33.2.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5885)	M	1,00	6,00				6,00	6,00
33.2.4	10825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	4,00		0,30	0,50		0,60	0,60
ESTACAO ELEVATORIA - EEF - INSTALACOES ELETRICAS										
34.1		SERVIÇO								
34.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.2	16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 6 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.4	COMP.14	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 X 1,00 X 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00					2,00	2,00
34.1.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00					1,00	1,00
34.1.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00					2,00	2,00
34.1.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	30,00				30,00	30,00
34.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,00	25,00				25,00	25,00
34.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	15,00				15,00	15,00
34.1.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M							



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	18,00				18,00	
34.1.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	120,00
				1,00	120,00				120,00	
34.1.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	60,00
				1,00	60,00				60,00	
34.1.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	40,00
				1,00	40,00				40,00	
34.1.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	32,00
				1,00	32,00				32,00	
34.1.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00				20,00	
34.1.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	32,00
				1,00	32,00				32,00	
34.1.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
34.1.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
34.1.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
34.1.24	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
34.1.25	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
34.1.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
34.1.27	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 160W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
ESTACÃO ELEVATORIA - TPE FINAL - SERVIÇO										
35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
35.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1800,00
				1,00	60,00	30,00			1800,00	
35.2	LOCAÇÃO									
35.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	17,73
				1,00	5,91	3,00			17,73	
35.3	MOVIMENTO DE TERRA									
35.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	1,91
				1,00	5,91	3,00	2,15	5%	1,91	
35.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	15,25
				1,00	5,91	3,00	2,15	40%	15,25	
35.3.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	20,87

PMS  
SEINF  
73  
COORD. JUR.

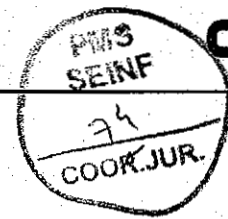
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT	VOL		
				1,00	5,91	3,00	2,15	55%	20,97	
35.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	VOL	SUBTOTAL	14,06
		VOLUME ESCAVADO		1,00				38,13	38,13	
		DESCONTO VOLUME ELEVATÓRIA		-1,00	4,91	2,28	2,15		-24,07	
35.3.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	3,10
				1,00	3,10				3,10	
35.3.6	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	20,97
				1,00	20,97				20,97	
35.3.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	24,07
				1,00	24,07				24,07	
		CONCRETO								
35.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	QTD	COMPR	LARG	ÁREA		SUBTOTAL	22,92
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CAIXA DE AREIA		1,00	4,91	2,28			11,19	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO ÚMIDO		1,00			6,15		6,15	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO SECO		1,00	2,23	2,50			5,58	
35.4.2	C0844	CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	20,85
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CAIXA DE AREIA - LAJE DE FUNDO		1,00	4,91	2,28	0,20		2,24	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CAIXA DE AREIA - PAREDES		1,00	13,82	0,20	1,95		5,38	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO ÚMIDO - LAJE DE FUNDO		1,00			0,20	6,15	1,23	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO ÚMIDO - PAREDES		1,00	8,80	0,20	4,65		8,18	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO SECO - LAJE DE FUNDO		1,00	7,14	0,20	1,80		2,57	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO SECO - PAREDES		1,00	2,47	2,50	0,20		1,24	
35.4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 60/60	KG	QTD	VOL	COEF			SUBTOTAL	2085,00
				1,00	20,85	100,00			2085,00	
35.4.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	QTD	VOL	COEF			SUBTOTAL	112,92
				1,00	9,41	12,00			112,92	
35.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	QTD	VOL	COEF			SUBTOTAL	137,28
				1,00	11,44	12,00			137,28	
35.4.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	20,85
				1,00	20,85				20,85	
35.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	20,85
				1,00	20,85				20,85	
35.5		IMPERMEABILIZAÇÃO								
35.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	103,48
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CAIXA DE AREIA - LAJE DE FUNDO		1,00	4,91	2,28			11,19	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CAIXA DE AREIA - PAREDES		1,00	13,82		1,95		26,95	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO ÚMIDO - LAJE DE FUNDO		1,00				6,15	6,15	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO ÚMIDO - PAREDES		1,00	8,80		4,65		40,92	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO SECO - LAJE DE FUNDO		1,00	2,47	2,20			5,43	
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA POÇO SECO - PAREDES		1,00	7,14		1,80		12,85	
35.6		PINTURA								
35.6.1	C0585	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	8,50
				1,00	8,50				8,50	
35.7		DIVERSOS								



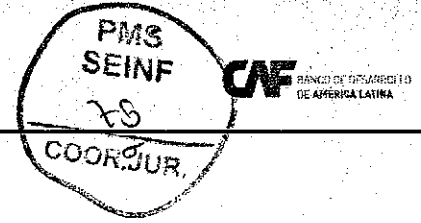
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
35.7.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
35.8		MONTAGEM							
35.8.1	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
35.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							
35.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
35.10		CALÇADA/PISO							
35.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	17,97
		POÇO ÚMIDO		1,00	18,10	0,50		9,05	
		CAIXA DE AREIA		1,00	17,83	0,50		8,92	
35.11		CASA DO GERADOR							
35.11.1		LOCAÇÃO							
35.11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	24,96
				1,00	7,80	3,20		24,96	
35.11.2		MOVIMENTO DE TERRA							
35.11.2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	5,68
				1,00	28,40	0,40	0,50	5,68	
35.11.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,20
				1,00	1,20			1,20	
35.11.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	4,48
				1,00	4,48			4,48	
35.11.2.4	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	4,48
				1,00	4,48			4,48	
35.11.3		ALVENARIA							
35.11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	5,68
				1,00	28,40	0,40	0,50	5,68	
35.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TÍJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	93,72
				1,00	28,40		3,30	93,72	
35.11.3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	2,58
				1,00	1,60	1,60		2,58	
35.11.4		CONCRETO							
35.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	3,27
		BLOCOS		8,00	0,60	0,60	0,20	0,58	
		PILARES		8,00	0,15	0,25	3,30	0,99	
		VIGAS		2,00	28,40	0,15	0,20	1,70	
35.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	3,27
				1,00	3,27			3,27	
35.11.4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	261,60
				1,00	3,27	80,00		261,60	
35.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	39,24
				1,00	3,27	12,00		39,24	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

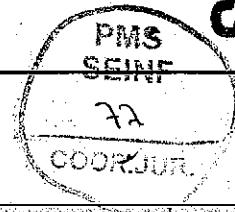
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL.	COMPR.	LARG.	ALT.		
35.11.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,00	3,27				3,27	3,27
35.11.4.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,00	3,20	3,65			11,68	25,92
		GERADOR		1,00	3,20	3,00			9,60	
		COMPRESSORES		1,00	3,20	1,45			4,64	
		BANHEIRO		1,00	3,20	1,45			4,64	
35.11.5		COBERTA								
35.11.5.1	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	1,00	7,80	4,20			32,76	32,76
35.11.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,00	7,80	4,20			32,76	32,76
35.11.5.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,00	8,40	0,30			2,52	2,52
35.11.6		REVESTIMENTO								
35.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2,00	93,72				187,44	187,44
35.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,00	93,72				187,44	182,69
		DESCONTO WC		-1,00	24,75				-24,75	
35.11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1,00	7,50	3,30			24,75	24,75
35.11.7		PISO/CALÇADA								
35.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,00	26,00	0,50			13,00	13,00
35.11.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,00	2,90	3,35			9,72	20,83
		GERADOR		1,00	2,90	2,70			7,83	
		COMPRESSORES		1,00	2,90	1,15			3,34	
		BANHEIRO		1,00	2,90	1,15			3,34	
35.11.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,00	2,90	3,35			9,72	17,55
		GERADOR		1,00	2,90	2,70			7,83	
		COMPRESSORES		1,00	2,90	1,15			3,34	
35.11.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,00	2,90	1,15			3,34	3,34
		BANHEIRO		1,00	2,90	1,15			3,34	
35.11.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,00	2,90	1,15			3,34	3,34
		BANHEIRO		1,00	2,90	1,15			3,34	
35.11.8		ESQUÁDRIAS								
35.11.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	1,00	2,10			4,20	4,20
35.11.8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,00	0,60	2,10			1,26	1,26
35.11.9		PINTURA								
35.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	M2	1,00	1,00	1,00			1,00	1,00

PMS  
SEINF  
26  
COOR JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				2,00	1,00	2,10				
									8,40	
35.11.9.2	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	AREA					188,61
		PAREDES		1,00	162,69					162,69
		TETO		1,00	25,92					25,92
35.11.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
35.11.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR	LARG.				24,75
				1,00	7,50	3,30				24,75
35.11.9.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR	LARG.				24,75
				1,00	7,50	3,30				24,75
		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS								
35.12.1	C2776	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	COMPR.					2,00
				1,00	2,00					2,00
35.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR					18,50
				1,00	18,50					18,50
35.12.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPACAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR	LARG.				0,26
				1,00	0,65	0,40				0,26
35.12.4	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
35.12.5	19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.				TAXA		1,00
				1,00						1,00
35.12.6	19916	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATORIO (0 A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M, TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.				TAXA		1,00
				1,00						1,00
35.12.7	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
35.12.8	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
35.12.9	C3482	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
35.13		URBANIZAÇÃO								
35.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	QTD.	COMPR	LARG.				70,00
				1,00	175,00	0,40				70,00
35.13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				35,00
				1,00	175,00	0,20				35,00
35.13.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QTD.	COMPR.					175,00
				1,00	175,00					175,00
35.13.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				8,00
				1,00	4,00	2,00				8,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.					
35.13.5	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	1,00	2,00				2,00	2,00
35.13.6	C4576	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) PI TRÁFEGO PESADO	M2	1,00	1580,94					1580,94	1121,94
		ÁREA INTERNA									
		DESCONTO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA / ETE		-1,00	459,00					-459,00	
35.13.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,00	144,00					144,00	144,00
35.14		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
35.14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	18,00					18,00	18,00
35.14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	12,00					12,00	12,00
35.14.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00						3,00	3,00
35.14.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00						1,00	1,00
35.14.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00						1,00	1,00
35.14.6	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00						1,00	1,00
35.14.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00						1,00	1,00
35.14.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00						1,00	1,00
35.14.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00						1,00	1,00
35.15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
35.15.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00						1,00	1,00
35.15.2	C2093	RALO SECO - PVC RÍGIDO	UN	1,00						1,00	1,00
35.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,00	6,00					6,00	6,00
35.15.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,00	6,00					6,00	6,00
35.15.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,00	12,00					12,00	12,00
35.15.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00						1,00	1,00



PMS  
SEINF  
28  
COURJUE

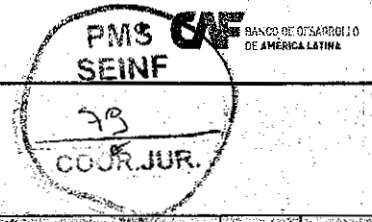
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA - EFE-FINAL - MATERIAL</b>									
36.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR							
36.1.1	19327	CURVA FoFo 90 FF DN - 150 PN10 - PI ESGOTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.2	14473	TUBO FoFo C/ FLANGES DN - 150 PN10 - L=3000	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
36.1.3	14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN - 150 PN10 - L=1000	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.4	19827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.5	COMP.12	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO CIVOLANTE DN 150 PN 10	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.6	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN - 150 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
36.1.7	13649	TE FoFo FF DN - 150 x 150 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.8	14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.9	COMP.13	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 150 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
36.1.10	13982	TUBO FoFo C/ FLANGES DN - 150 PN10 - L= 250	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
36.1.11	14869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
36.1.12	19662	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,0CV	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
36.2		CAIXA DE AREIA - CALHA PARSHALL - LEITO DE SECAGEM							
36.2.1	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	18,00
				1,00	18,00			18,00	
36.2.2	36366,00	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	24,00
				1,00	24,00			24,00	
36.2.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	32,00
				1,00	32,00			32,00	
36.2.4	10825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,15
				1,00		0,30	0,50	0,15	
<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA - EFE-FINAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
37.1		SERVIÇO							
37.1.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
37.1.2	16997	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
				1,00					1,00	
37.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.4	COMP.14	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO, CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 X 1,00 X 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00					5,00	5,00
37.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00					2,00	2,00
37.1.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00					1,00	1,00
37.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	60,00				60,00	60,00
37.1.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1-1/4")	M	1,00	40,00				40,00	40,00
37.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	18,00				18,00	18,00
37.1.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 76mm (2 1/2")	M	1,00	12,00				12,00	12,00
37.1.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,00	200,00				200,00	200,00
37.1.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00	86,00				86,00	86,00
37.1.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00	42,00				42,00	42,00
37.1.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00	65,00				65,00	65,00
37.1.20	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,00	120,00				120,00	120,00
37.1.21	C0547	CABO EM PVC 1000V. 10MM2	M	1,00	40,00				40,00	40,00

FMS  
SEINF  
80  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SIST. 1A DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333566

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COMPR.	LARG.			ALT.
37.1.22	C8326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00							6,00	6,00
37.1.23	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00							5,00	5,00
37.1.24	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00							2,00	2,00
37.1.25	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	2,00							2,00	2,00
37.1.26	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	2,00							2,00	2,00
37.1.27	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00							8,00	8,00
37.1.28	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00							4,00	4,00
37.2		MATERIAL										
37.2.1	B454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	M	40,00							40,00	40,00
38.1	B147	ESTACIONAMENTO DE ESGOTO (100 M <sup>2</sup> ) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETA) DE 15,00 M <sup>2</sup> DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE GRADEAMENTO, REATOR ANAEROBIO, REATOR AEROBIO, MÓDULO DE DECONTAMÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MATE, SOPRADORES COM POTENCIA INSTALADA DE 3,0CV/CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAOÇÃO EM P-FI, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC; TAMPAS DOS BOCAS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AEROBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,00							1,00	1,00
38.2	I7070	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 13,29 m <sup>3</sup> /h A 23,95 m <sup>2</sup> /h	UN	4,00							4,00	4,00
38.3	B381	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 16,26M <sup>3</sup> DN 3,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO	UN	1,00							1,00	1,00
38.4	I7992	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR COMPLETO	UN	2,00							2,00	2,00
39.1		ETRE-ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVICOS										
39.1.1	C1930	BASES DE CONCRETO PARA ETE	M2	1,00	22,00	16,00					382,00	352,00
39.2		MOVIMENTO DE TERRA										
39.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00	22,00	16,00	0,50				176,00	176,00
39.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,00	2,00	15,00	0,25	0,50			3,75	3,75
39.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,00	2,00	15,00	0,25	0,50			3,75	3,75

PMS  
SEINF  
82  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL.					
39.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	168,50				168,50	168,50
39.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	168,50				168,50	168,50
39.3		CONCRETO								
39.3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
				1,00	20,00	15,05	0,20		60,20	60,20
39.3.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	60,20				60,20	60,20
39.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.				
				1,00	60,20	50,00			4816,00	4816,00
39.3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.				
				1,00	60,20	5,00			301,00	301,00
39.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	60,20				60,20	60,20
39.4		LEITO DE SECAGEM								
39.4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
				1,00	16,00	4,50			72,00	72,00
39.4.2		MOVIMENTO DE TERRA								
39.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
				1,00	16,00	4,50	0,30		21,60	21,60
39.4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
				1,00	16,00	4,50	0,05		3,60	3,60
39.4.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	18,00				18,00	18,00
39.4.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	18,00				18,00	18,00
39.4.3		CONCRETO								
39.4.3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		PAREDES		1,00	41,00	0,20	1,10		9,02	9,02
		LAJE DE FUNDO		1,00	16,00	4,50	0,20		14,40	14,40
39.4.3.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	23,42				23,42	23,42
39.4.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.				
				1,00	23,42	100,00			2342,00	2342,00
39.4.3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.				
				1,00	23,42	10,00			234,20	234,20
39.4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	VOL.					
				1,00	23,42				23,42	23,42
39.4.4		PISO/CALÇADA								

PMS  
SEINF  
83  
COORD JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JORDÃO  
LOCAL: BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 19/11/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
39.4.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2							
				1,00	23,40	0,80				18,72
39.4.5		BRITAS								
39.4.5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3							
				1,00	18,00	4,50	0,55			39,60
39.4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO								
39.4.6.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2							
				1,00				4,83	2,50	12,08

ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	TOTAL
40.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%							
40.1.1	COMP.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00					100,00	100,00

*Yan Frota F. Marques*  
Yan Frota F. Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596