

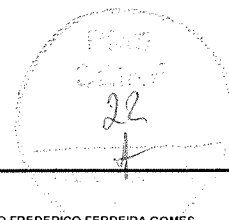
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1											
1.1											
1.1.1											
	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		1,00						1,00	
1.1.2											
	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	25,00
		BARRACÃO DE APOIO		1,00	6,25	4,00				25,00	
1.1.3											
	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	5,25
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	2,50	2,10				5,25	
1.1.4											
	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	20,00
		REFEITÓRIO DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00	5,00	4,00				20,00	
1.1.5											
	C4732	VERGA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,30M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FERRADO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	100,00
		FECHAMENTO DO CANTEIRO		1,00	100,00					100,00	
1.1.6											
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	KM					SUBTOTAL	480,00
		MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		2,00	240,00					480,00	
1.1.7											
	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	KM					SUBTOTAL	480,00
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		2,00	240,00					480,00	
1.2											
1.2.1											
	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		DESTINAÇÃO FINAL DO CANTEIRO		1,00						1,00	
1.2.2											
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00						1,00	
1.2.3											
	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	
1.3											
1.3.1											
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	12,00
		PLACA PADRÃO PREFEITURA		1,00	4,00	3,00				12,00	
1.4											
1.4.1											
	COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00						1,00	
2											
2.1											
2.1.1											
	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	194,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	2,00					194,00	
2.1.2											
	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1164,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	12,00					1164,00	
2.2											
2.2.1											
	C3738	TUBO DE VENTILAÇÃO INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.						SUBTOTAL	97,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00						97,00	
2.3											
2.3.1											
	C0611	CAIXAS CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS					SUBTOTAL	194,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	2,00			194,00	
2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD.	CAIXAS			SUBTOTAL	97,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	1,00			97,00	
2.4		CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CADA DE INSPEÇÃO							
2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	97,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00				97,00	
2.5		BOTA FORA							
2.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	147,44
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		97,00	2,00	0,20	0,20	7,76	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		97,00	12,00	0,30	0,40	139,68	
2.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	147,44
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		97,00	2,00	0,20	0,20	7,76	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		97,00	12,00	0,30	0,40	139,68	
3		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL							
3.1		RAMAL INTRADOMICILIAR							
3.1.1	9835,00	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	194,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	2,00			194,00	
3.1.2	9836,00	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1164,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		97,00	12,00			1164,00	
4		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO							
4.1		RAMAL PREDIAL							
4.1.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	582,00
				97,00	6,00			582,00	
4.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							
4.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	27,00
				97,00		0,28		27,00	
4.3		CAIXA							
4.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	97,00
				97,00		1,00		97,00	
4.4		CADASTRO DE LIGAÇÃO							
4.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	97,00
				97,00		1,00		97,00	
5		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL							
5.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
5.1.1	38365,00	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	582,00
				97,00	6,00			582,00	
5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO							
5.2.1	42701,00	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	97,00
				97,00		1,00		97,00	
5.2.2	1984,00	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	97,00
				97,00		1,00		97,00	



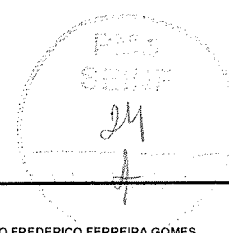
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	COEF.					
5.3 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO											
5.3.1	303,00	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	97,00
				97,00		1,00				97,00	
6 REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO											
6.1 REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm											
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1389,69
		NS01.1		1,00	30,41					30,41	
		NS01.2		1,00	78,99					78,99	
		NS02.1		1,00	34,00					34,00	
		NS02.2		1,00	55,72					55,72	
		NS02.3		1,00	55,72					55,72	
		NS02.4		1,00	53,47					53,47	
		NS02.5		1,00	53,48					53,48	
		NS03.1		1,00	46,01					46,01	
		NS03.2		1,00	55,34					55,34	
		NS03.3		1,00	55,34					55,34	
		NS03.4		1,00	54,88					54,88	
		NS03.5		1,00	54,88					54,88	
		NS04.1		1,00	24,86					24,86	
		NS04.2		1,00	24,84					24,84	
		NS04.3		1,00	42,26					42,26	
		NS04.4		1,00	42,26					42,26	
		NS04.5		1,00	27,74					27,74	
		NS04.6		1,00	53,46					53,46	
		NS04.7		1,00	53,45					53,45	
		NS04.8		1,00	7,39					7,39	
		NS05.1		1,00	55,59					55,59	
		NS05.2		1,00	41,40					41,40	
		NS06.1		1,00	46,84					46,84	
		NS06.2		1,00	43,16					43,16	
		NS06.3		1,00	33,84					33,84	
		NS07		1,00	60,34					60,34	
		NS08.1		1,00	61,19					61,19	
		NS08.2		1,00	35,00					35,00	
		NS08.3		1,00	39,52					39,52	
		NS08.4		1,00	68,31					68,31	
		NS91.1 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS91.2 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS91.3 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS92.1 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS92.2 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS93.1 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS93.2 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS94 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS95.1 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
		NS95.2 - JÁ EXECUTADO		1,00	0,00					0,00	
6.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	42,00
				1,00	1389,69				0,03	42,00	
6.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	695,00
				1,00	1389,69				0,50	695,00	
6.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	695,00
				1,00	1389,69				0,50	695,00	
6.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	139,00
				1,00	1389,69				0,10	139,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.		
6.1.6	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	186,27
		VOL ESC. COEF 15%		1,00	186,27				186,27	
6.1.7	C2780	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	5,41
		VOL ESC. COEF 15%		1,00	5,41				5,41	
6.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	558,74
		VOL ESC. COEF 45%		1,00	558,75				558,75	
6.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	16,24
		VOL ESC. COEF 45%		1,00	16,25				16,25	
6.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	VOL	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	511,14
		VOL ESC. COEF 40%		1,00	511,14				511,14	
6.1.11	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1319,47
				1,00	1319,47				1319,47	
6.1.12	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	938,00
				1,00	938,00				938,00	
6.1.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	187,57
				1,00	187,57				187,57	
6.1.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	415,93
				1,00	415,93				415,93	
6.1.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	178,22
				1,00	178,22				178,22	
6.1.16	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	471,55
				1,00	471,55				471,55	
6.1.17	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	172,51
				1,00	172,51				172,51	
6.1.18	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	511,14
				1,00	511,14				511,14	
6.1.19	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	831,63
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	831,63				831,63	
6.1.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97)	T	QTD.	VOLUME	COEF.			SUBTOTAL	1124,51
		VOLUME ROCHA		1,00	511,14	2,20			1124,51	
6.1.21	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	1342,77
		BOTA FORA		1,00	1342,77				1342,77	
6.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	QTD.	COMP	COEF.			SUBTOTAL	41,69
		BOTA FORA		1,00	1389,69	0,03			41,69	
6.1.23	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1389,69
				1,00	1389,69				1389,69	
6.1.24	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00



PROJ. CIVIL
25
CONTINUA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

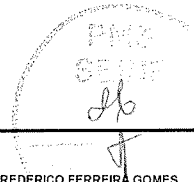
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	COEF.	FATOR		
				2,00						2,00	
6.1.25	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	20,00
				20,00						20,00	
6.1.26	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2,22
		PV 10		1,00	1,00					1,00	
		PV 05		1,00	1,22					1,22	
6.1.27	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2,22
		PV 10		1,00	1,00					1,00	
		PV 05		1,00	1,22					1,22	
6.1.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1389,69
				1,00	1389,69					1389,69	
6.1.29	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD.	COMPR.			COEF		SUBTOTAL	277,94
				1,00	1389,69			0,20		277,94	
7		REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL									
7.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm									
7.1.1	41936,00	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7382)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1389,69
				1,00	1389,69					1389,69	
7.1.2	11301,00	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 800 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	QTD.						SUBTOTAL	22,00
				22,00						22,00	
8		PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO									
8.1		RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
8.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	COEF.	FATOR	SUBTOTAL	29,18
				1,00	1389,69	7,00	0,05	0,20	0,30	29,18	
8.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	COEF.	FATOR	SUBTOTAL	68,09
				1,00	1389,69	7,00	0,05	0,20	0,70	68,09	
8.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	QTD.	COMPR.	LARGURA	COEF.			SUBTOTAL	7782,26
				1,00	1389,69	7,00	0,80			7782,26	
8.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	1264,61
				1,00	1264,61					1264,61	
8.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	1264,61
				1,00	1264,61					1264,61	
8.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	1264,61
				1,00	1264,61					1264,61	
8.2		PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO									
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	9727,83
				1,00	9727,83					9727,83	
8.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	9727,83
				1,00	9727,83					9727,83	
8.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2779,38
				2,00	1389,69					2779,38	

CAF



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
8.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2,00	1389,69				2779,38	2779,38
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
9.1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00					100,00	100,00

Wisley G. C. Parente
Engenheiro Civil
CREA - 336235 CE