

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ ✓

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

115
SEINF
45
C.O.F. JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1.1.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	QTD.					
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		1,00				1,00	
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		BARRACÃO DE APOIO		1,00	9,00	5,00		45,00	
1.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	6,00	3,00		18,00	
1.1.4	C2938	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		REFEITÓRIO DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00	8,50	3,40		28,90	
1.1.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME SERRADO	M	QTD.	COMPR.				
		FECHAMENTO DO CANTEIRO		1,00	120,00			120,00	
1.1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	KM				
		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				
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		2,00	240,00			480,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

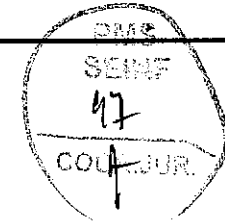
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
 SINF
 46
 A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
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	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	COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00				1,00	
2.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	280,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT			
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	2,00				280,00	
2.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	1680,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	12,00				1680,00	
2.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD					SUBTOTAL	140,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00					140,00	
2.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD	CAIXAS				SUBTOTAL	280,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	2,00				280,00	
2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD	CAIXAS				SUBTOTAL	140,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	1,00				140,00	
2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD					SUBTOTAL	140,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00					140,00	
2.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	212,80

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
 SEINF
 48
 COF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		140,00	2,00	0,20	0,20	11,20	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		140,00	12,00	0,30	0,40	201,60	
2.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	212,80
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		140,00	2,00	0,20	0,20	11,20	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		140,00	12,00	0,30	0,40	201,60	
3.1.1	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	280,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	2,00			280,00	
3.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1680,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		140,00	12,00			1680,00	
4.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	740,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	2,00			740,00	
4.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4440,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	12,00			4440,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
11
COCA/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
TUBO DE VENTILAÇÃO										
4.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.					SUBTOTAL	370,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00					370,00	
CAIXAS										
4.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS				SUBTOTAL	740,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	2,00				740,00	
4.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD.	CAIXAS				SUBTOTAL	370,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	1,00				370,00	
CHUMBAMENTO DA LIGAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO										
4.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	370,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00					370,00	
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE										
4.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	562,40
		BÔTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		370,00	2,00	0,20	0,20		29,60	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		370,00	12,00	0,30	0,40		532,80	
4.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	562,40

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
50
COOPJUR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		370,00	2,00	0,20	0,20	29,60	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		370,00	12,00	0,30	0,40	532,80	
5.1.1	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	740,00
		CONSIDERADO 3,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	2,00			740,00	
5.1.2	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4440,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		370,00	12,00			4440,00	
6.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	412,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	2,00			412,00	
6.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2472,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	12,00			2472,00	
6.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.				SUBTOTAL	206,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00				206,00	

PMS
SEINF
5L
COLA
A

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	CAIXAS					
6.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS				412,00	412,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	2,00				412,00	
6.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD.	CAIXAS				206,00	206,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	1,00				206,00	
6.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD.					206,00	206,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00					206,00	
6.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		313,12	313,12
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		206,00	2,00	0,20	0,20		16,48	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		206,00	12,00	0,30	0,40		296,64	
6.5.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		313,12	313,12
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		206,00	2,00	0,20	0,20		16,48	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		206,00	12,00	0,30	0,40		296,64	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
52
COF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
7.1.1	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	412,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	2,00			412,00	
7.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2472,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		206,00	12,00			2472,00	
8.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	78,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	2,00			78,00	
8.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	468,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	12,00			468,00	
8.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.				SUBTOTAL	39,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00				39,00	
8.3.1	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS			SUBTOTAL	78,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	2,00			78,00	

COF

PMIS
 SEINF
 53
 COOP. SUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	CAIXAS					
8.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD	CAIXAS					39,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	1,00					39,00
8.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD						39,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00						39,00
8.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.			59,28
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		39,00	2,00	0,20	0,20			3,12
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		39,00	12,00	0,30	0,40			56,16
8.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.			59,28
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		39,00	2,00	0,20	0,20			3,12
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		39,00	12,00	0,30	0,40			56,16
9.1.1	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD	COMPR					78,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	2,00					78,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
54
CCL 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR				
9.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	468,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		39,00	12,00			468,00	
10.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	246,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	2,00			246,00	
10.1.2	C6125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	1478,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	12,00			1476,00	
10.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.				SUBTOTAL	123,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00				123,00	
10.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS			SUBTOTAL	246,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	2,00			246,00	
10.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD.	CAIXAS			SUBTOTAL	123,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	1,00			123,00	

PROJ
SEINF
55
COCA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
10.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	123,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00				123,00	
10.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	186,96
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		123,00	2,00	0,20	0,20	9,84	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		123,00	12,00	0,30	0,40	177,12	
10.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	186,96
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		123,00	2,00	0,20	0,20	9,84	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		123,00	12,00	0,30	0,40	177,12	
11.1.1	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	246,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	2,00			246,00	
11.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1476,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		123,00	12,00			1476,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA
336235

PIVS
SEINF
56
f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.						
12.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	292,00
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	2,00					292,00	
12.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1752,00
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	12,00					1752,00	
12.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	QTD.						SUBTOTAL	146,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00						146,00	
12.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	QTD.	CAIXAS					SUBTOTAL	292,00
		CONSIDERADO 2,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	2,00					292,00	
12.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	QTD.	CAIXAS					SUBTOTAL	146,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	1,00					146,00	
12.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	146,00
		CONSIDERADO 1,00UN PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00						146,00	

Handwritten signature



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		
12.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		146,00	2,00	0,20	0,20	11,68	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		146,00	12,00	0,30	0,40	210,24	
12.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 40MM		146,00	2,00	0,20	0,20	11,68	
		BOTA FORA LIGAÇÃO INTRA DN 100MM		146,00	12,00	0,30	0,40	210,24	
13.1.1	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						
		CONSIDERADO 2,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	2,00			292,00	
13.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						
		CONSIDERADO 12,00m PARA CADA RESIDÊNCIA		146,00	12,00			1752,00	
14.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M						
				140,00	6,00			840,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
58
COEF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.2.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	38,20
				140,00		0,28		39,20	
14.3.1	C0815	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 800mm, PADRÃO CAGECE	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	140,00
				140,00		1,00		140,00	
14.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	140,00
				140,00		1,00		140,00	
15.1.1	36366	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	840,00
				140,00	6,00			840,00	
15.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10568)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	140,00
				140,00		1,00		140,00	
15.2.2	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	280,00
				140,00		2,00		280,00	

PMS
 SEINF
 59
 [Handwritten signature]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	COEF				
15.3.1	303	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7382)	UN	140,00		1,00			140,00	140,00
16.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC-100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	370,00	6,00				2220,00	2220,00
16.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	370,00		0,28			103,60	103,60
16.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	370,00					370,00	370,00
16.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	370,00					370,00	370,00

[Handwritten signature]

PNIS
SEINF
60
COCA JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.					
17.1.1	36385	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	2220,00
				370,00	6,00				2220,00	
17.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 160 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10559)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	370,00
				370,00		1,00			370,00	
17.2.2	1984	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	740,00
				370,00		2,00			740,00	
17.3.1	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	370,00
				370,00		1,00			370,00	
18.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1236,00
				206,00	6,00				1236,00	
18.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	57,68
				206,00		0,28			57,68	

PAHS
SEINF
6L
COEF. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	COEF.			
18.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN						
				206,00		1,00		206,00	206,00
18.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN						
				206,00		1,00		206,00	206,00
19.1.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M						
				206,00	6,00			1236,00	1236,00
19.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN						
				206,00		1,00		206,00	206,00
19.2.2	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						
				206,00		2,00		412,00	412,00
19.3.1	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN						
				206,00		1,00		206,00	206,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA
336235

PMS
SEINF
62
CDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
20.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	234,00
				39,00	6,00					234,00	
20.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	10,92
				39,00		0,28				10,92	
20.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	39,00
				39,00		1,00				39,00	
20.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	39,00
				39,00		1,00				39,00	
21.1.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	234,00
				39,00	6,00					234,00	
21.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	39,00
				39,00		1,00				39,00	

DMG
SEINF
63
0009

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	COEF.					
21.2.2	1864	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO-PREDIAL	UN	39,00		2,00				78,00	78,00
21.3.1	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	39,00		1,00				39,00	39,00
22.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	123,00	6,00					738,00	738,00
22.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	123,00		0,28				34,44	34,44
22.3.1	C0616	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	123,00		1,00				123,00	123,00
22.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	123,00		1,00				123,00	123,00

13/03/2022
SEINF
64
COORDUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	COEF.			
23.1.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	123,00	6,00			738,00	
23.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10669)	UN	123,00		1,00		123,00	
23.2.2	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	123,00		2,00		246,00	
23.3.1	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	123,00		1,00		123,00	
24.1.1	C2816	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	146,00	6,00			876,00	
24.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2					41,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	COEF			
				146,00		0,28		41,00	
24.3.1	00615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	QTD	COMPR	COEF		SUBTOTAL	146,00
				146,00		1,00		146,00	
24.4.1	00581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	QTD	COMPR	COEF		SUBTOTAL	146,00
				146,00		1,00		146,00	
25.1.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	876,00
				146,00	6,00			876,00	
25.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	QTD	COMPR	COEF		SUBTOTAL	146,00
				146,00		1,00		146,00	
25.2.2	1984	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QTD	COMPR	COEF		SUBTOTAL	292,00
				146,00		2,00		292,00	
25.3.1	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	QTD	COMPR	COEF		SUBTOTAL	146,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIUS
SEINF
66
COCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR						
				146,00		1,00				146,00	
26.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD	COMPR					SUBTOTAL	856,00
		TRECHO T1		1,00	86,00					86,00	
		TRECHO T2		1,00	74,00					74,00	
		TRECHO T3		1,00	74,00					74,00	
		TRECHO T4		1,00	66,00					66,00	
		TRECHO T5		1,00	63,00					63,00	
		TRECHO T6		1,00	57,00					57,00	
		TRECHO T7		1,00	72,00					72,00	
		TRECHO T8		1,00	80,00					80,00	
		TRECHO T9		1,00	74,00					74,00	
		TRECHO T10		1,00	75,00					75,00	
		TRECHO T11		1,00	50,00					50,00	
		TRECHO T12		1,00	65,00					65,00	
		TRECHO T13		1,00	20,00					20,00	
26.1.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD	COMPR				COEF	SUBTOTAL	26,00
				1,00	856,00				0,03	26,00	
26.1.3	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	QTD	COMPR				COEF	SUBTOTAL	428,00
				1,00	856,00				0,50	428,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMIS
 SEINF
 67
 COC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR				COEF			
26.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD	COMPR					COEF	SUBTOTAL	428,00
				1,00	856,00					0,50	428,00	
26.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD	COMPR					COEF	SUBTOTAL	86,00
				1,00	856,00					0,10	86,00	
26.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME						SUBTOTAL	59,69
				1,00	59,69						59,69	
26.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME						SUBTOTAL	4,74
				1,00	4,74						4,74	
26.1.8	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME						SUBTOTAL	477,45
				1,00	477,45						477,45	
26.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME						SUBTOTAL	37,95
				1,00	37,95						37,95	
26.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD	VOLUME						SUBTOTAL	708,68
				1,00	708,68						708,68	
26.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD	AREA						SUBTOTAL	757,25

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
68
COOP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME				
				1,00	757,25			757,25	
26.1.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	151,45
				1,00	151,45			151,45	
26.1.13	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	297,66
				1,00	297,66			297,66	
26.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	127,57
				1,00	127,57			127,57	
26.1.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	696,71
				1,00	696,71			696,71	
26.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	154,59
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	154,59			154,59	
26.1.17	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	708,68
		VOLUME ROCHA		1,00	708,68			708,68	
26.1.18	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	154,59
		BOTA FORA		1,00	154,59			154,59	

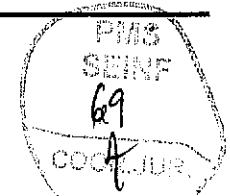
(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

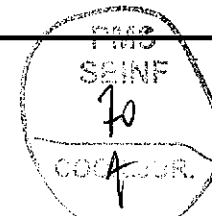
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME	COEF.			
26.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	VOLUME	COEF.		SUBTOTAL	1559,10
		BOTA FORA		1,00	708,68	2,20		1559,10	
26.1.20	C6186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	863,27
				1,00	863,27			863,27	
26.1.21	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1275,73
				1,00	1275,73			1275,73	
26.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=5m.c.a	H	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	25,68
				1,00	856,00	0,03		25,68	
26.1.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	171,20
				1,00	856,00	0,20		171,20	
26.1.24	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	856,00
				1,00	856,00			856,00	
26.1.25	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 800mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
26.1.26	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
				11,00				11,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	ALT.	COMPR.	LARG.	ALT.			
26.1.27	C0012	AGRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD.	ALT.						
				1,00	6,39					6,39	
26.1.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.						
				1,00	856,00					856,00	
26.1.29	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	QTD.	COMPR.						
				1,00	30,00					30,00	
27.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7382)	M	QTD.	COMPR.						
				1,00	856,00					856,00	
27.1.2	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B126 CARGA MAX 12,8 T, REDONDO TAMPA 800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	QTD.							
				14,00						14,00	
28.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
				0,30	856,00	6,00	0,10			154,08	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

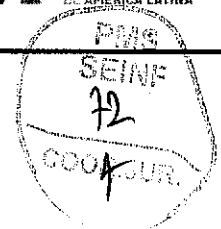
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PM3
SEINF
JA
COOK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
28.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	359,52
				0,70	856,00	6,00	0,10			359,52	
28.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	513,60
				1,00	856,00	6,00	0,10			513,60	
28.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	513,60
				1,00	856,00	6,00	0,10			513,60	
28.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	513,60
				1,00	856,00	6,00	0,10			513,60	
28.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	5136,00
				1,00	856,00	6,00				5136,00	
28.2.2	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	5136,00
				1,00	5136,00					5136,00	
28.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1712,00
				2,00	856,00					1712,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

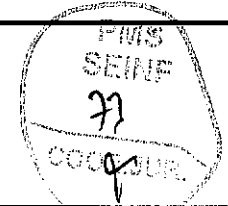
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
29.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				
		TRECHO - T1		1,00	42,00			42,00	1743,16
		TRECHO - T2		1,00	78,00			78,00	
		TRECHO - T3		1,00	78,00			78,00	
		TRECHO - T4		1,00	46,00			46,00	
		TRECHO - T5		1,00	50,00			50,00	
		TRECHO - T6		1,00	15,00			15,00	
		TRECHO - T7		1,00	46,00			46,00	
		TRECHO - T8		1,00	46,00			46,00	
		TRECHO - T9		1,00	35,00			35,00	
		TRECHO - T10		1,00	47,00			47,00	
		TRECHO - T11		1,00	52,00			52,00	
		TRECHO - T12		1,00	80,00			80,00	
		TRECHO - T13		1,00	39,00			39,00	
		TRECHO - T14		1,00	37,00			37,00	
		TRECHO - T15		1,00	37,00			37,00	
		TRECHO - T16		1,00	38,00			38,00	
		TRECHO - T17		1,00	35,00			35,00	
		TRECHO - T18		1,00	38,00			38,00	
		TRECHO - T19		1,00	36,00			36,00	
		TRECHO - T20		1,00	36,00			36,00	
		TRECHO - T21		1,00	35,00			35,00	
		TRECHO - T22		1,00	52,00			52,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR	COEF	VALOR			
		TRECHO - T23		1,00	49,00			49,00		
		TRECHO - T24		1,00	42,00			42,00		
		TRECHO - T25		1,00	47,00			47,00		
		TRECHO - T26		1,00	45,00			45,00		
		TRECHO - T27		1,00	36,00			36,00		
		TRECHO - T28		1,00	43,00			43,00		
		TRECHO - T29		1,00	41,00			41,00		
		TRECHO - T30		1,00	20,00			20,00		
		TRECHO - T31		1,00	49,92			49,92		
		TRECHO - T32		1,00	49,92			49,92		
		TRECHO - T33		1,00	46,43			46,43		
		TRECHO - T34		1,00	54,16			54,16		
		TRECHO - T35		1,00	74,21			74,21		
		TRECHO - T36		1,00	33,82			33,82		
		TRECHO - T37		1,00	38,00			38,00		
		TRECHO - T38		1,00	5,80			5,80		
		TRECHO - T39		1,00	34,95			34,95		
		TRECHO - T40		1,00	34,95			34,95		
29.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	52,00
				1,00	1743,16			0,03	52,00	
29.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	872,00
				1,00	1743,16			0,50	872,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
29.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD.	COMPR.				COEF.	SUBTOTAL	872,00
				1,00	1743,16				0,50	872,00	
29.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.				COEF.	SUBTOTAL	174,00
				1,00	1743,16				0,10	174,00	
29.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	111,51
				1,00	111,51					111,51	
29.1.7	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	891,91
				1,00	891,91					891,91	
29.1.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	1538,24
				1,00	1538,24					1538,24	
29.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1505,09
				1,00	1505,09					1505,09	
29.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	301,02
				1,00	301,02					301,02	
29.1.11	C2920	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	648,08

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMIS
SEINF
75
COCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOLUME	COEF			
				1,00	646,08			646,08	
29.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME			276,92	276,92
				1,00	276,92			276,92	
29.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD	VOLUME			1542,00	1542,00
				1,00	1542,00			1542,00	
29.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME			80,42	80,42
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	80,42			80,42	
29.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME			1538,24	1538,24
		VOLUME ROCHA		1,00	1538,24			1538,24	
29.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD	VOLUME			80,42	80,42
				1,00	80,42			80,42	
29.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD	VOLUME	COEF		3384,13	3384,13
				1,00	1538,24	2,20		3384,13	
29.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	VOLUME			1618,66	1618,66
				1,00	1618,66			1618,66	

Handwritten signature

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

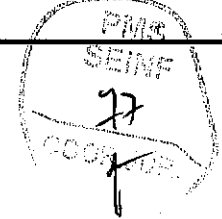
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANDO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANDO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	COEF.					
29.1.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	52,29
				1,00	1743,16	3%				52,29	
29.1.20	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	348,63
				1,00	1743,16	20%				348,63	
29.1.21	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1743,16
				1,00	1743,16					1743,16	
29.1.22	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
29.1.23	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	30,00
				30,00						30,00	
29.1.24	C0012	AGRESCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	24,07
				1,00	24,07					24,07	
29.1.25	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1743,16
				1,00	1743,16					1743,16	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
30.1.1	41938	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7382)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1743,16
				1,00	1743,16					1743,16	
30.1.2	11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	40,00
				40,00						40,00	
31.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	366,06
				0,30	1743,16	7,00	0,10			366,06	
31.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	854,15
				0,70	1743,16	7,00	0,10			854,15	
31.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1220,21
				1,00	1743,16	7,00	0,10			1220,21	
31.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1220,21
				1,00	1743,16	7,00	0,10			1220,21	
31.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1220,21
				1,00	1743,16	7,00	0,10			1220,21	

PMS
SEINF
78
A

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
31.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	ÁREA					
				1,00	12202,12					12202,12
31.2.2	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					
				1,00	12202,12					12202,12
31.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.					
				2,00	1743,16					3486,32
32.1.1	G2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.					
		TRECHO T1		1,00	48,00					48,00
		TRECHO T2		1,00	65,00					65,00
		TRECHO T3		1,00	62,00					62,00
		TRECHO T4		1,00	60,00					60,00
		TRECHO T5		1,00	25,00					25,00
		TRECHO T6		1,00	62,00					62,00
		TRECHO T7		1,00	20,00					20,00
		TRECHO T8		1,00	37,00					37,00
		TRECHO T9		1,00	37,00					37,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PRIS
SEINF
79
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	COEF	VALOR		
		TRECHO T10		1,00	32,00			32,00	
		TRECHO T11		1,00	32,00			32,00	
		TRECHO T12		1,00	33,00			33,00	
		TRECHO T13		1,00	22,00			22,00	
		TRECHO T14		1,00	12,00			12,00	
		TRECHO T15		1,00	71,00			71,00	
		TRECHO T16		1,00	27,00			27,00	
		TRECHO T17		1,00	51,00			51,00	
		TRECHO T18		1,00	30,00			30,00	
		TRECHO T19		1,00	56,00			56,00	
		TRECHO T20		1,00	40,00			40,00	
		TRECHO T21		1,00	45,00			45,00	
		TRECHO T22		1,00	26,00			26,00	
		TRECHO T23		1,00	46,00			46,00	
		TRECHO T24		1,00	28,00			28,00	
		TRECHO T25		1,00	44,00			44,00	
		TRECHO T26		1,00	15,00			15,00	
32.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	QTD	COMPR		COEF	SUBTOTAL	31,00
				1,00	1026,00		0,03	31,00	
32.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	QTD	COMPR		COEF	SUBTOTAL	513,00
				1,00	1026,00		0,50	513,00	

PMS
SEINF
80
COORDUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR				COEF		
32.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	QTD	COMPR				COEF	SUBTOTAL	513,00
				1,00	1026,00				0,50	513,00	
32.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD	COMPR				COEF	SUBTOTAL	103,00
				1,00	1026,00				0,10	103,00	
32.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	66,61
					66,61					66,61	
32.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	15,27
				1,00	15,27					15,27	
32.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	532,61
					532,61					532,61	
32.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	122,08
				1,00	122,08					122,08	
32.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	900,24
				1,00	900,24					900,24	
32.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	897,00
				1,00	897,00					897,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMB
SEINF
81
g

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME						
32.1.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	179,40
				1,00	179,40					179,40	
32.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	378,11
				1,00	378,11					378,11	
32.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	162,04
				1,00	162,04					162,04	
32.1.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	899,14
				1,00	899,14					899,14	
32.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	196,42
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	196,42					196,42	
32.1.17	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	900,24
		VOLUME ROCHA		1,00	900,24					900,24	
32.1.18	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	196,42
		BOTA FORA		1,00	196,42					196,42	
32.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	COMP	COEF.				SUBTOTAL	1980,53

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PHIS
SEINF
82
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		BOTA FORA		1,00	900,24	2,20		1980,53	
32.1.20	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1096,66
				1,00	1096,66			1096,66	
32.1.21	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	QTD	VOLUME			SUBTOTAL	2343,24
					2343,24			2343,24	
32.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	H	QTD	COMPR	COEF.		SUBTOTAL	30,78
				1,00	1026,00	3%		30,78	
32.1.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD	COMPR	COEF.		SUBTOTAL	205,20
				1,00	1026,00	20%		205,20	
32.1.24	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1026,00
				1,00	1026,00			1026,00	
32.1.25	C2807	POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	QTD				SUBTOTAL	10,00
				10,00				10,00	
32.1.26	C2808	POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD				SUBTOTAL	17,00
				17,00				17,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMIS
SEINF
83
09/03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.					
32.1.27	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	7,39
				1,00	7,39				7,39	
32.1.28	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	4,00
				1,00	4,00				4,00	
32.1.29	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1026,00
				1,00	1026,00				1026,00	
33.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1026,00
				1,00	1026,00				1026,00	
33.1.2	11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	27,00
				27,00					27,00	
33.1.3	12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
33.1.4	16783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PROJ
SEINF
84
COP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
33.1.5	I303B	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
34.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	215,46
				0,30	1026,00	7,00	0,10			215,46	
34.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	502,74
				0,70	1026,00	7,00	0,10			502,74	
34.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	718,20
				1,00	1026,00	7,00	0,10			718,20	
34.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	718,20
				1,00	1026,00	7,00	0,10			718,20	
34.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	718,20
				1,00	1026,00	7,00	0,10			718,20	
34.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	7182,00
				1,00	1026,00	7,00				7182,00	

(Handwritten signature)

PROJ
SEINF
85
↓

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.	COEF.		
34.2.2	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	1,00	7182,00			7182,00	7182,00
34.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	2,00	1026,00			2052,00	2052,00
35.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M						213,00
		TRECHO T1		1,00	80,00			80,00	
		TRECHO T2		1,00	81,00			81,00	
		TRECHO T3		1,00	32,00			32,00	
		TRECHO T4		1,00	20,00			20,00	
35.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	213,00		0,03	6,00	8,00
35.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,00	213,00		0,50	107,00	107,00
35.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,00	213,00		0,50	107,00	107,00

W

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

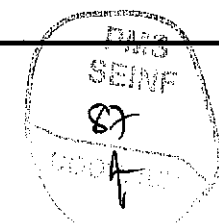
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMIS
SEINF
86
CAF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				COEF.		
35.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.				COEF.	SUBTOTAL	21,00
				1,00	213,00				0,10	21,00	
35.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	12,98
				1,00	12,98					12,98	
35.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	0,36
				1,00	0,36					0,36	
35.1.8	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	103,80
				1,00	103,81					103,81	
35.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	2,81
				1,00	2,81					2,81	
35.1.10	C6177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	146,61
				1,00	146,61					146,61	
35.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	170,40
				1,00	170,40					170,40	
35.1.12	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	34,08
				1,00	34,08					34,08	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOLUME			
35.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	61,58
				1,00	61,58		61,58	
35.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	26,40
				1,00	26,40		26,40	
35.1.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	140,75
				1,00	140,75		140,75	
35.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	31,97
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	31,97		31,97	
35.1.17	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	146,61
		VOLUME ROCHA		1,00	146,61		146,61	
35.1.18	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD	VOLUME		SUBTOTAL	31,97
		BOTA FORA		1,00	31,97		31,97	
35.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD	COMP	COEF	SUBTOTAL	322,54
		BOTA FORA		1,00	146,61	2,20	322,54	
35.1.20	C5166	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	COMPR.		SUBTOTAL	176,58

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
88
COO/DIR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOLUME	COMPR	COEF.		
				1,00	178,58			178,58	
35.1.21	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	QTD	VOLUME			SUBTOTAL	490,40
				1,00	490,40			490,40	
35.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	QTD	COMPR	COEF.		SUBTOTAL	6,39
				1,00	213,00	3%		6,39	
35.1.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD	COMPR	COEF.		SUBTOTAL	42,60
				1,00	213,00	20%		42,60	
35.1.24	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	213,00
				1,00	213,00			213,00	
35.1.25	C2907	POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
35.1.26	C2908	POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
35.1.27	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV CIANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1,47
				1,00	1,47			1,47	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PM'S
SEINF
89
COPIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
35.1.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNETICO)	M						
				1,00	213,00			213,00	213,00
36.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7382)	M						
				1,00	213,00			213,00	213,00
36.1.2	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN						
				5,00				5,00	5,00
36.1.3	12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN						
				1,00				1,00	1,00
36.1.4	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN						
				1,00				1,00	1,00
36.1.5	13038	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN						
				1,00				1,00	1,00

(Handwritten signature)

DMR
SEINF
90
COOP. SUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
37.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	44,73
				0,30	213,00	7,00	0,10			44,73	
37.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	104,37
				0,70	213,00	7,00	0,10			104,37	
37.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	149,10
				1,00	213,00	7,00	0,10			149,10	
37.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	149,10
				1,00	213,00	7,00	0,10			149,10	
37.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	149,10
				1,00	213,00	7,00	0,10			149,10	
37.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1491,00
				1,00	213,00	7,00				1491,00	
37.2.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM GUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1491,00
				1,00	1491,00					1491,00	
37.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	426,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
 SEINF
 91
 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				2,00	213,00				426,00	
38.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	1201,00
		TRECHO T1		1,00	46,00				46,00	
		TRECHO T2		1,00	35,00				35,00	
		TRECHO T3		1,00	10,00				10,00	
		TRECHO T4		1,00	56,00				56,00	
		TRECHO T5		1,00	40,00				40,00	
		TRECHO T6		1,00	48,00				48,00	
		TRECHO T7		1,00	12,00				12,00	
		TRECHO T8		1,00	32,00				32,00	
		TRECHO T9		1,00	10,00				10,00	
		TRECHO T10		1,00	35,00				35,00	
		TRECHO T11		1,00	46,00				46,00	
		TRECHO T12		1,00	76,00				76,00	
		TRECHO T13		1,00	22,00				22,00	
		TRECHO T14		1,00	40,00				40,00	
		TRECHO T15		1,00	5,00				5,00	
		TRECHO T16		1,00	53,00				53,00	
		TRECHO T17		1,00	38,00				38,00	
		TRECHO T18		1,00	55,00				55,00	
		TRECHO T19		1,00	60,00				60,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

FIVE
SEINF
92
COOP JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR		COEF			
		TRECHO T20		1,00	37,00			37,00		
		TRECHO T21		1,00	40,00			40,00		
		TRECHO T22		1,00	67,00			67,00		
		TRECHO T23		1,00	59,00			59,00		
		TRECHO T24		1,00	18,00			18,00		
		TRECHO T25		1,00	24,00			24,00		
		TRECHO T26		1,00	80,00			80,00		
		TRECHO T27		1,00	18,00			18,00		
		TRECHO T28		1,00	44,00			44,00		
		TRECHO T29		1,00	20,00			20,00		
		TRECHO T30		1,00	20,00			20,00		
		TRECHO T31		1,00	55,00			55,00		
38.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	36,00
				1,00	1201,00			0,03	36,00	
38.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	601,00
				1,00	1201,00			0,50	601,00	
38.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	601,00
				1,00	1201,00			0,50	601,00	
38.1.5	C2892	PASSADISSOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD	COMPR			COEF	SUBTOTAL	120,00
				1,00	1201,00			0,10	120,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PM3
SEINF
93
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOLUME						
38.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	63,94
				1,00	63,94					63,94	
38.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	16,79
				1,00	16,79					16,79	
38.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	511,56
					511,56					511,56	
38.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	134,28
				1,00	134,28					134,28	
38.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	888,01
				1,00	888,01					888,01	
38.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	960,80
				1,00	960,80					960,80	
38.1.12	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	192,16
				1,00	192,16					192,16	
38.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME					SUBTOTAL	372,96

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIIS
SEINF
94
GOC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME	COEF.		
				1,00	372,96		372,96	
38.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME		SUBTOTAL	159,84
				1,00	159,84		159,84	
38.1.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME		SUBTOTAL	868,40
				1,00	868,40		868,40	
38.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME		SUBTOTAL	193,76
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	193,76		193,76	
38.1.17	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME		SUBTOTAL	888,01
		VOLUME ROCHA		1,00	888,01		888,01	
38.1.18	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME		SUBTOTAL	193,76
		BOTA FORA		1,00	193,76		193,76	
38.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	COMP	COEF.	SUBTOTAL	1953,62
		BOTA FORA		1,00	888,01	2,20	1953,62	
38.1.20	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	1081,77
				1,00	1081,77		1081,77	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME				
38.1.21	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	2091,67
				1,00	2091,67			2091,67	
38.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	36,03
				1,00	1201,00	3%		36,03	
38.1.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL-FREÁTICO EM VALAS	M	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	240,20
				1,00	1201,00	20%		240,20	
38.1.24	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1201,00
				1,00	1201,00			1201,00	
38.1.25	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
38.1.26	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
				23,00				23,00	
38.1.27	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	18,75
				1,00	18,75			18,75	
38.1.28	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	10,00
				1,00	10,00			10,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

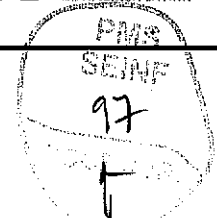
LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PUB
 SEINF
 96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR.				
38.1.29	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	1201,00
				1,00	1201,00			1201,00	
38.1.30	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN<=200 (COMPLETO)	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	30,00
				1,00	30,00			30,00	
39.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	1201,00
				1,00	1201,00			1201,00	
39.1.2	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	QTD				SUBTOTAL	30,00
				30,00				30,00	
39.1.3	12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
39.1.4	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
39.1.5	13038	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

Handwritten signature



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR	LARG	ALT				
40.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT				
				0,30	1201,00	7,00	0,10			252,21	252,21
40.1.2	C3169	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT				
				0,70	1201,00	7,00	0,10			588,49	588,49
40.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT				
				1,00	1201,00	7,00	0,10			840,70	840,70
40.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT				
				1,00	1201,00	7,00	0,10			840,70	840,70
40.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT				
				1,00	1201,00	7,00	0,10			840,70	840,70
40.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD	COMPR	LARG					
				1,00	1201,00	7,00				8407,00	8407,00
40.2.2	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						
										8407,00	8407,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
98
CAF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
				1,00	8407,00			8407,00	
40.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2402,00
				2,00	1201,00			2402,00	
41.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	554,00
		TRECHO T1		1,00	80,00			80,00	
		TRECHO T2		1,00	40,00			40,00	
		TRECHO T3		1,00	50,00			50,00	
		TRECHO T4		1,00	50,00			50,00	
		TRECHO T5		1,00	34,00			34,00	
		TRECHO T6		1,00	10,00			10,00	
		TRECHO T7		1,00	62,00			62,00	
		TRECHO T8		1,00	74,00			74,00	
		TRECHO T9		1,00	80,00			80,00	
		TRECHO T10		1,00	74,00			74,00	
41.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD.	COMPR.		COEF	SUBTOTAL	17,00
				1,00	554,00		0,03	17,00	
41.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD.	COMPR.		COEF	SUBTOTAL	277,00
				1,00	554,00		0,50	277,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
99
f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				COEF.		
41.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	1,00	554,00				0,50	277,00	277,00
41.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	1,00	554,00				0,10	55,00	55,00
41.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,00	24,39					24,39	24,39
41.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,00	195,01					195,01	195,00
41.1.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	1,00	268,15					268,15	268,15
41.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1,00	443,20					443,20	443,20
41.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,00	88,64					88,64	88,64
41.1.11	C2920	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3								112,62

W

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PROJ. SEINF
100
CONF. JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME	COMP.	COEF.		
				1,00	112,62			112,62	
41.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	48,27
				1,00	48,27			48,27	
41.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	228,23
				1,00	228,23			228,23	
41.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	58,50
		ESCAVAÇÃO - REATERRO - ROCHA		1,00	58,50			58,50	
41.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	268,15
		VOLUME ROCHA		1,00	268,15			268,15	
41.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	58,50
		BOTA FORA		1,00	58,50			58,50	
41.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	COMP.	COEF.		SUBTOTAL	589,93
		BOTA FORA		1,00	268,15	2,20		589,93	
41.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	326,65
				1,00	326,65			326,65	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEMP
LOL
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR.	COEF.					
41.1.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	H	QTD	COMPR.	COEF.				16,62	16,62
				1,00	554,00	3%				16,62	
41.1.20	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	QTD	COMPR.	COEF.				110,80	110,80
				1,00	554,00	20%				110,80	
41.1.21	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 160mm	M	QTD	COMPR.					564,00	564,00
				1,00	554,00					564,00	
41.1.22	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	QTD						5,00	5,00
				5,00						5,00	
41.1.23	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	QTD						5,00	5,00
				5,00						5,00	
41.1.24	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD	COMPR.					564,00	564,00
				1,00	554,00					564,00	
42.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7382)	M	QTD	COMPR.					564,00	564,00
				1,00	554,00					564,00	

W

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIBS
 SEMP
 102
 10/11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
42.1.2	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
				10,00					10,00	
42.1.3	12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
42.1.4	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
42.1.5	13038	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
43.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	116,34
				0,30	554,00	7,00	0,10		116,34	
43.1.2	C3169	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	271,46
				0,70	554,00	7,00	0,10		271,46	
43.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	387,80
				1,00	554,00	7,00	0,10		387,80	

Handwritten signature

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIS
SEINF
103
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
43.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	387,80
				1,00	554,00	7,00	0,10		387,80	
43.1.5	G5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	387,80
				1,00	554,00	7,00	0,10		387,80	
43.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	3878,00
				1,00	554,00	7,00			3878,00	
43.2.2	C4575	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	3878,00
				1,00	3878,00				3878,00	
43.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1108,00
				2,00	554,00				1108,00	
44.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	427,00
				1,00	427,00				427,00	
44.1.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	13,00
				1,00	427,00	0,03			13,00	

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PARS
SEINF
105
COO/JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	427,00	0,60	0,20			51,24	
44.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	59,18
				1,00	59,18					59,18	
44.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	25,36
				1,00	25,36					25,36	
44.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMP.	VOL.				VOLUME	SUBTOTAL	119,58
				1,00	119,58					119,58	
44.1.14	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	30,74
				1,00	30,74					30,74	
44.1.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	140,91
				1,00	140,91					140,91	
44.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	30,74
				1,00	30,74					30,74	
44.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	VOLUME	COEF.				SUBTOTAL	310,00
				1,00	140,91	2,20				310,00	

RECEBIMOS
SEM
Lob
COPIAR

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME	COMPR.	LARG	ALT		
44.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	171,65
				1,00	171,65				171,65	
44.1.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	427,00
				1,00	427,00				427,00	
44.1.20	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	427,00
				1,00	427,00				427,00	
44.1.21	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	QTD.	COMP	LARG	ALT		SUBTOTAL	0,07
				1,00	0,55	0,45	0,30		0,07	
45.1.1	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	427,00
				1,00	427,00				427,00	
45.1.2	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10364)	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
46.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	108,00

107
COF. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	COEF				
				1,00	108,00				108,00	
46.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD	COMPR	COEF			SUBTOTAL	3,00
				1,00	108,00	0,03			3,00	
46.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD	COMPR	COEF			SUBTOTAL	54,00
				1,00	108,00	0,50			54,00	
46.1.4	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD	COMPR	COEF			SUBTOTAL	54,00
				1,00	108,00	0,50			54,00	
46.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD	COMPR	COEF			SUBTOTAL	21,60
				1,00	108,00	0,20			21,60	
46.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.	COEF	SUBTOTAL	3,24
				1,00	108,00	0,60	1,00	0,05	3,24	
46.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.	COEF	SUBTOTAL	42,12
				1,00	108,00	0,60	1,00	0,65	42,12	
46.1.8	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.	COEF	SUBTOTAL	19,44
				1,00	108,00	0,60	1,00	0,30	19,44	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

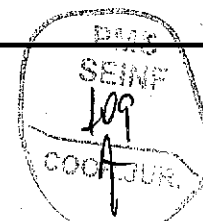
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
108
09/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP	LARG					
46.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD.	COMP	LARG				SUBTOTAL	64,80
				1,00	108,00	0,60				64,80	
46.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG	ALT			SUBTOTAL	12,96
				1,00	108,00	0,60	0,20			12,96	
46.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				FATOR	SUBTOTAL	10,38
				1,00	14,83				0,70	10,38	
46.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				FATOR	SUBTOTAL	1,91
				1,00	6,36				0,30	1,91	
46.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMP.	VOLUME				VOLUME	SUBTOTAL	29,96
				1,00	29,96					29,96	
46.1.14	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	6,32
				1,00	12,64				0,50	6,32	
46.1.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	19,44
				1,00	19,44					19,44	
46.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	6,32
				1,00	6,32					6,32	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOLUME	COEF.			
46.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD	VOLUME	COEF.		SUBTOTAL	42,77
				1,00	19,44	2,20		42,77	
46.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	VOLUME			SUBTOTAL	25,76
				1,00	25,76			25,76	
46.1.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	108,00
				1,00	108,00			108,00	
46.1.20	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	108,00
				1,00	108,00			108,00	
46.1.21	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	0,05
				1,00	0,55	0,45	0,20	0,05	
47.1.1	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	108,00
				1,00	108,00			108,00	
47.1.2	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	QTD				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
LLO
COEF. JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	COEF.	LARG.	ALT.			COEF.
48.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.					140,00	
				1,00	140,00					140,00	
48.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				4,00	
				1,00	140,00	0,03				4,00	
48.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD.	COMPR.	COEF.				70,00	
				1,00	140,00	0,50				70,00	
48.1.4	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD.	COMPR.	COEF.				70,00	
				1,00	140,00	0,50				70,00	
48.1.5	C2892	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	COEF.				28,00	
				1,00	140,00	0,20				28,00	
48.1.6	C2759	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		4,20	
				1,00	140,00	0,60	1,00	0,05		4,20	
48.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		54,60	
				1,00	140,00	0,60	1,00	0,65		54,60	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIAS
SEINF
111
COO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		
48.1.8	C8012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	25,20
				1,00	140,00	0,60	1,00	0,30	25,20	
48.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD	COMP	LARG.			SUBTOTAL	84,00
				1,00	140,00	0,60			84,00	
48.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	16,80
				1,00	140,00	0,60	0,20		16,80	
48.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME			FATOR	SUBTOTAL	10,38
				1,00	14,83			0,70	10,38	
48.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME			FATOR	SUBTOTAL	1,91
				1,00	6,36			0,30	1,91	
48.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMP	VOLUME			VOLUME	SUBTOTAL	29,96
				1,00	29,96				29,96	
48.1.14	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME				SUBTOTAL	8,19
				1,00	16,38			0,50	8,19	
48.1.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOLUME				SUBTOTAL	25,20

Handwritten signature

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PIIS
 SEMF
 112
 0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME	COEF	LARG.	ALT.		
				1,00	25,20				25,20	
48.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	8,19
				1,00	8,19				8,19	
48.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97)	T	QTD.	VOLUME	COEF			SUBTOTAL	55,44
				1,00	25,20	2,20			55,44	
48.1.18	C6186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	33,39
				1,00	33,39				33,39	
48.1.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	140,00
				1,00	140,00				140,00	
48.1.20	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	140,00
				1,00	140,00				140,00	
48.1.21	G3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,05
				1,00	0,55	0,45	0,20		0,05	
49.1.1	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	140,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PM3
SEINF
113
✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	COEF.	LARG.	ALT.		
				1,00	140,00				140,00	
48.1.2	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
50.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	283,00
				1,00	283,00				283,00	
50.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	8,00
				1,00	283,00	0,03			8,00	
50.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	141,50
				1,00	283,00	0,50			141,50	
50.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	141,50
				1,00	283,00	0,50			141,50	
50.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM FRANCHAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	56,60
				1,00	283,00	0,20			56,60	
50.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	8,49

(Handwritten signature)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

PMS
SEINF
124
COO T. J. R.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.			
				1,00	283,00	0,60	1,00	0,05	8,49		
50.1.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	110,37	
				1,00	283,00	0,60	1,00	0,65	110,37		
50.1.8	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	50,94	
				1,00	283,00	0,60	1,00	0,30	50,94		
50.1.9	C3919	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	QTD.	COMP.	LARG.			SUBTOTAL	169,80	
				1,00	283,00	0,60			169,80		
50.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	33,96	
				1,00	283,00	0,60	0,20		33,96		
50.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				FATOR	SUBTOTAL	10,38
				1,00	14,83				0,70	10,38	
50.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				FATOR	SUBTOTAL	1,91
				1,00	6,36				0,30	1,91	
50.1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMP.	VOLUME				VOLUME	SUBTOTAL	29,96
				1,00	29,96					29,96	

(Handwritten signature)

PM
SEINF
115
DOCTUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME					
50.1.14	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	16,56
				1,00	33,11			0,50	16,56	
50.1.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	50,94
				1,00	50,94				50,94	
50.1.16	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	16,56
				1,00	16,56				16,56	
50.1.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	QTD.	VOLUME	COEF			SUBTOTAL	112,07
				1,00	50,94	2,20			112,07	
50.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	67,50
				1,00	67,50				67,50	
50.1.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	283,00
				1,00	283,00				283,00	
50.1.20	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	283,00
				1,00	283,00				283,00	
50.1.21	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT		SUBTOTAL	0,05
				1,00	0,55	0,45	0,20		0,05	