

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
 116
 ↑

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
51.1.1	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	283,00
				1,00	283,00			283,00	
51.1.2	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	
52.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
52.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR	LARG		SUBTOTAL	300,00
				1,00	20,00	15,00		300,00	
52.2		LOCAÇÃO							
52.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR	LARG		SUBTOTAL	9,49
				1,00	3,65	2,60		9,49	
52.3		MOVIMENTO DE TERRA							
52.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	1,67
				1,00	16,71	2,00	5%	1,67	
52.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	0,84

117
f

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	ALT	COEF			
				1,00	16,71	1,00	5%		0,84	
52.3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD	ÁREA	ALT	COEF		SUBTOTAL	13,37
				1,00	16,71	2,00	40%		13,37	
52.3.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD	ÁREA	ALT	COEF		SUBTOTAL	6,88
				1,00	16,71	1,00	40%		6,88	
52.3.5	C6177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD	ÁREA	ALT	COEF		SUBTOTAL	27,57
				1,00	16,71	3,00	55%		27,57	
52.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME				SUBTOTAL	28,18
		VOLUME ESCAVADO		1,00	50,13				50,13	
		VOLUME ELEVATÓRIA		-1,00	21,95				-21,95	
52.3.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	21,95
				1,00	21,95				21,95	
52.3.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	27,57
				1,00	27,57				27,57	
52.3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	49,52
				1,00	49,52				49,52	

(Handwritten signature)

PMS
SEINF
118
f

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.	ALT.					
52.3.10	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	1,00	15,79	3,00				47,37	47,37
52.4		CONCRETO									
52.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,00	1,80					1,80	4,65
		POÇO DE SUCÇÃO		1,00	2,75					2,75	
		CAIXA DE MANOBRA									
52.4.2	C0844	CONCRETO F/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	4,70	0,15	3,00			2,12	4,94
		POÇO DE SUCÇÃO - PAREDES		1,00			0,15	1,80		0,27	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE FUNDOS		1,00			0,15	1,80		0,27	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE TOPO		1,00	6,30	0,15	1,55			1,46	
		CAIXA DE MANOBRA - PAREDES		1,00			0,15	2,75		0,41	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE FUNDO		1,00			0,15	2,75		0,41	
52.4.3	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1,00				4,94	110,00	543,40	543,40
52.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3>X	M2	1,00				4,94	12,00	59,28	59,28
52.4.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,00	4,94					4,94	4,94

(Handwritten signature)

11/13
REINF
LLA
4

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					
52.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD	VOLUME				SUBTOTAL	4,94
				1,00	4,94				4,94	
52.5		IMPERMEABILIZAÇÃO								
52.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	15,90
		POÇO DE SUÇÃO - PAREDE		1,00	4,70		3,00		14,10	
		POÇO DE SUÇÃO - LAJE DE FUNDO		1,00				1,80	1,80	
52.6		PINTURA								
52.6.1	C0598	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	30,65
				1,00	61,30		0,50		30,65	
52.7		DIVERSOS								
52.7.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
52.8		MONTAGEM								
52.8.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 U/s	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
52.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA								
52.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00

(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

PMS
SEINF
120
4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				2,00				2,00	
52.10		CALÇADA/PISO							
52.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	7,50
				1,00	5,00	1,50		7,50	
52.11		CASA DO GERADOR							
52.11.1		LOCAÇÃO							
52.11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
52.11.2		MOVIMENTO DE TERRA							
52.11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50	4,86	
52.11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1,50
				1,00	1,50			1,50	
52.11.2.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36			3,36	
52.11.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36			3,36	

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
121
P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC.SAP.		
52.11.3		ALVENARIA								
52.11.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC.SAP.	SUBTOTAL	4,43
				1,00	24,30	0,40	0,50	0,43	4,43	
52.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC.COB O	SUBTOTAL	73,50
				1,00	24,30		3,15	3,05	73,50	
52.11.3.3	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	3,05
				1,00	1,50		1,50		2,25	
				2,00	0,80		0,50		0,80	
52.11.4		CONCRETO								
52.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,98
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20		0,43	
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15		0,71	
		VIGAS		2,00	24,30	0,15	0,25		1,82	
52.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	2,96
				1,00	2,96				2,96	
52.11.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 60/80	KG	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	296,00
				1,00	2,96	100,00			296,00	
52.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	35,52

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
 122
 #

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
				1,00	2,96	12,00			35,52	
52.11.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3							
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20		0,43	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25		0,91	
52.11.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3							
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15		0,71	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25		0,91	
52.11.4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2							
		BANHEIRO		1,00	1,80	1,10			1,98	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95			3,51	
		CASA DO GERADOR		1,00	2,75	3,20			8,80	
52.11.5		COBERTA								
52.11.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2							
				1,00	6,00	4,50			27,00	
52.11.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2							
				1,00	6,00	4,50			27,00	
52.11.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M							
				1,00	4,50				4,50	

(Handwritten signature)

PROJ
SEMP
123
14

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	ALT		
52.11.5.4	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	9,00
				2,00	4,50		9,00	
52.11.6		REVESTIMENTO						
52.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	147,00
				2,00	73,50		147,00	
52.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD	COMPR		SUBTOTAL	130,62
				2,00	73,50		147,00	
		DESCONTO BANHEIRO		-1,00	16,38		-16,38	
52.11.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	16,38
				1,00	16,38		16,38	
52.11.5.4	C4445	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15	16,38	
52.11.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15	16,38	
52.11.7		PISO/CALÇADA						
52.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	10,50
				1,00	21,00	0,50	10,50	

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

PLS
SEINF
124
CONF. SUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR	LARG	ALT.			
52.11.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3							
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75	0,05		0,44	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95	0,05		0,18	
		W.C		1,00	1,10	1,80	0,05		0,10	
52.11.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2							
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75			8,80	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95			3,51	
52.11.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2							
		W.C		1,00	1,10	1,80			1,98	
52.11.7.5	C2928	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2							
		W.C		1,00	1,10	1,80			1,98	
52.11.8		ESQUADRIAS								
52.11.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2							
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10			3,15	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10			1,68	
		WC		1,00	0,60	2,10			1,26	
52.11.9		PINTURA								
52.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2							
				QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	TOTAL
									12,18	

DMS
SEINF
125
COF/PUR

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			
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10	2,00	6,30	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
		WC		1,00	0,60	2,10	2,00	2,52	
52.11.9.2	C0689	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	130,62
		ÁREA DE REBOCO		1,00	130,62			130,62	
52.11.9.3	C2889	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
52.11.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00			12,00	
52.11.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	
52.11.10.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.10.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
52.11.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00

Handwritten signature

Plan
SENE
L26
f

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

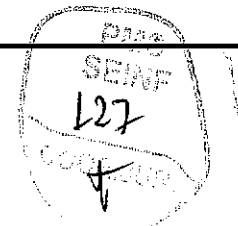
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PADRE PALHANO E SUMARÉ

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				
				1,00				1,00	
52.11.10.6	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.10.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.10.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
52.11.11.1	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
52.11.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	

4



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.		
52.11.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00		6,00	
52.11.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00		12,00	
52.11.11.6	00607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
52.12		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS						
52.12.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	2,00
				1,00	2,00		2,00	
52.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00		12,00	
52.12.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPACAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	0,52
				1,00	1,30	0,40	0,52	
52.12.4	19446	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
52.12.5	19816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3.00 M. TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00

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

RECIBO
SEM
128
CÓPIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.		
				1,00			1,00	
52.12.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
52.13		URBANIZAÇÃO						
52.13.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 90 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	65,00
				1,00	65,00		65,00	
52.13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	2,40
				1,00	1,00	2,40	2,40	
52.13.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	9,80
				1,00	4,00	2,40	9,80	
52.13.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MAGIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	26,00
				1,00	65,00	0,40	26,00	
53.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR						
53.1.1	10325	CURVA FoFo 90 FF DN - 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00

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

Pias
SEINF
129
COTADOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				4,00				4,00	
53.1.2	17184	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
53.1.3	COMP.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=850	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
53.1.4	19626	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
53.1.5	19989	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO CIVOLANTE DN 80 PN 10	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
53.1.6	110227	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
53.1.7	19659	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT= 2.0CV	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
53.1.8	COMP.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=900	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
53.1.9	17140	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00

Handwritten signature

DATA
SEINF
130
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
				2,00					2,00	
54.1		SERVIÇO								
54.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.2	I6995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.3	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
54.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00

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

PIVS
 SEME
 131
 COD 4 JUL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00				1,00	
54.1.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	30,00
				1,00	30,00			30,00	
54.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,00
				1,00	25,00			25,00	
54.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	15,00
				1,00	15,00			15,00	
54.1.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	18,00
				1,00	18,00			18,00	
54.1.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	400,00

132
SOCTUR

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.				
				1,00	400,00			400,00	
54.1.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	60,00
				1,00	60,00			60,00	
54.1.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	40,00
				1,00	40,00			40,00	
54.1.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	32,00
				1,00	32,00			32,00	
54.1.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00			20,00	
54.1.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,00
				1,00	25,00			25,00	
54.1.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.22	G2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00

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

FMS
SEINF
133
COOP. JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG.			
				1,00				1,00	
54.1.24	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.25	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.26	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
54.1.27	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QTD				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
54.2		MATERIAL							
54.2.1	18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	32,00
				1,00	32,00			32,00	
55.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
55.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD	COMPR	LARG.		SUBTOTAL	300,00
				1,00	20,00	15,00		300,00	
55.2		LOCAÇÃO							

(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

134
CONF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.				
55.2.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	9,75
				1,00	3,90	2,50			9,75	
55.3		MOVIMENTO DE TERRA								
55.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	1,27
				1,00	12,70	2,00	5%		1,27	
55.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	0,76
				1,00	12,70	1,19	5%		0,76	
55.3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	10,16
				1,00	12,70	2,00	40%		10,16	
55.3.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	6,05
				1,00	12,70	1,19	40%		6,05	
55.3.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	22,28
				1,00	12,70	3,19	55%		22,28	
55.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	30,28
		VOLUME ESCAVADO		1,00	40,52				40,52	
		VOLUME ELEVATÓRIA		-1,00	10,24				-10,24	
55.3.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	10,24

(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
135
COO/OUR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOL	COMP	LARG	ALT		
				1,00	10,24				10,24	
55.3.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	22,28
				1,00	22,28				22,28	
55.3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	32,52
				1,00	32,52				32,52	
55.3.10	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	QTD	COMPR	ALT			SUBTOTAL	45,20
				1,00	14,17	3,19			45,20	
55.4		CONCRETO								
55.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	3,68
		POÇO DE SUCÇÃO		1,00	1,77				1,77	
		CAIXA DE MANOBRA		1,00	1,91				1,91	
55.4.2	C0844	CONCRETO PV/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD	COMP	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	4,81
		POÇO DE SUCÇÃO - PAREDES		1,00	4,71	0,15	3,19		2,25	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE FUNDOS		1,00			0,15	1,77	0,27	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	1,77	0,27	
		CAIXA DE MANOBRA - PAREDES		1,00	6,19	0,15	1,55		1,44	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE FUNDO		1,00			0,15	1,91	0,29	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	1,91	0,29	

(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.	VOL. CONC.	COEF.		
55.4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1,00				4,81	110,00	529,10	529,10
55.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,00				4,81	12,00	57,72	57,72
55.4.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,00	4,81					4,81	4,81
55.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,00	4,81					4,81	4,81
55.5		IMPERMEABILIZAÇÃO									
55.5.1	CA723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	1,00	4,71		3,19			15,02	16,79
		POÇO DE SUÇÃO - PAREDE		1,00						1,77	1,77
		POÇO DE SUÇÃO - LAJE DE FUNDO		1,00							
55.6		PINTURA									
55.6.1	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	1,00	61,30		0,50			30,65	30,65
55.7		DIVERSOS									
55.7.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00							1,00

DE
SEMP
137
T

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.		
				1,00				1,00	
55.8		MONTAGEM							
55.8.1	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
55.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							
55.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
55.10		CALÇADA/PISO							
55.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	7,80
				1,00	13,00	0,60		7,80	
55.11		CASA DO GERADOR							
55.11.1		LOCAÇÃO							
55.11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
55.11.2		MOVIMENTO DE TERRA							
55.11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50	4,86	
55.11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	1,50

(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

138
FMS
SEINF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOL					
				1,00	1,50				1,50	
55.11.2.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
55.11.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
55.11.3		ALVENARIA								
55.11.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	DESC.SAP.	SUBTOTAL	4,43
				1,00	24,30	0,40	0,50	0,43	4,43	
55.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	DESC.COB.O.	SUBTOTAL	73,34
				1,00	24,30		3,15	3,21	73,34	
55.11.3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	3,21
				1,00	1,50		1,50		2,25	
				2,00	0,80		0,60		0,96	
55.11.4		CONCRETO								
55.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	2,96
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20		0,43	
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15		0,71	
		VIGAS		2,00	24,30	0,15	0,25		1,82	

(Handwritten signature)

140
SEINF
COOP. P. R.

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.				
55.11.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
				1,00	6,00	4,50			27,00	27,00
55.11.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
				1,00	6,00	4,50			27,00	27,00
55.11.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD.	COMPR.					
				1,00	4,50				4,50	4,50
55.11.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	QTD.	COMPR.	LARG.				
				2,00	4,50				9,00	9,00
55.11.6		REVESTIMENTO								
55.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA					
				2,00	73,34				146,68	146,68
55.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMPR.					
				2,00	73,34				146,68	146,68
		DESCONTO BANHEIRO		-1,00	16,38				-16,38	-16,38
55.11.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA					
				1,00	16,38				16,38	16,38
55.11.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				
									16,38	16,38

(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

RECEBIDO
PMS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
M
10/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				1,00	5,20	3,15		16,38	
55.11.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15		16,38	
55.11.7		PISO/CALÇADA							
55.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	10,50
				1,00	21,00	0,50		10,50	
55.11.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,72
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75	0,05	0,44	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95	0,05	0,18	
		W.C		1,00	1,10	1,80	0,05	0,10	
55.11.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,31
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75		8,80	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	
55.11.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98	
55.11.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98	

(Handwritten signature)

142
 142

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	ALT	COEF		
55.11.8		ESQUADRIAS							
55.11.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	6,09
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10		3,15	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10		1,68	
		W.C		1,00	0,60	2,10		1,26	
55.11.9		PINTURA							
55.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD	COMPR	ALT	COEF	SUBTOTAL	12,18
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10	2,00	6,30	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
		W.C		1,00	0,60	2,10	2,00	2,52	
55.11.9.2	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	130,30
		ÁREA DE REBOCO		1,00	130,30			130,30	
55.11.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
55.11.10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
55.11.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00			12,00	
55.11.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	

(Handwritten signature)

11/15
 143
 1

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
55.11.10.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.10.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
55.11.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.10.6	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.10.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.10.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
55.11.11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA								

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

17/03
SEINF
44
COGITUR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.						
55.11.11.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
55.11.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
55.11.11.3	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00					6,00	
55.11.11.4	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00					6,00	
55.11.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00					12,00	
55.11.11.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
55.12		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS									
55.12.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2,00
				1,00	2,00					2,00	
55.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	12,00

(Handwritten signature)

PROJ
SEINF
145
COOP/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.	LARG.	ALT.		
				1,00	12,00			12,00	
55.12.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,48
				1,00	1,20	0,40		0,48	
55.12.4	19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
55.12.5	19816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M, TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
55.12.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
55.13		URBANIZAÇÃO							
55.13.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	65,00
				1,00	65,00			65,00	
55.13.2	C4658	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,40
				1,00	1,00	2,40		2,40	

PRO
SEMP
4/6
COLA

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 338235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.					
55.13.3	C4857	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2								
				1,00	4,00	2,40				9,60	
55.13.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2								
				1,00	65,00	0,40				26,00	
56.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR									
56.1.1	19325	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 - PI ESGOTO	UN								
				4,00						4,00	
56.1.2	17184	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500	UN								
				2,00						2,00	
56.1.3	COMP.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=950	UN								
				2,00						2,00	
56.1.4	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN								
				3,00						3,00	
56.1.5	19889	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 80 PN 10	UN								
				2,00						2,00	

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

P/13
S/13
M7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
56.1.6	10227	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
56.1.7	19659	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
56.1.8	COMP.05	TUBO FoFo C/FLANGES DN 80 PN10 - L=900	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
56.1.9	17140	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
57.1		SERVIÇO								
57.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
57.1.2	16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
57.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
57.1.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00

148
 COOP. 112

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	VALOR		
				1,00			1,00	
57.1.6	C0834	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
57.1.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
57.1.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
57.1.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
57.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	25,00
				1,00	25,00		25,00	
57.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	400,00
				1,00	400,00		400,00	
57.1.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	100,00
				1,00	100,00		100,00	
57.1.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	QTD			SUBTOTAL	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

PMIS
SEINF
149
DOU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00				1,00	
57.1.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
57.1.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
57.1.22	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
57.1.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
57.1.24	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
57.1.25	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QTD				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
57.2		MATERIAL							
57.2.1	18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ²	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	10,00
				1,00	10,00			10,00	

PROJ. SEINF
150
COORD. JUIZ.

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
58.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
58.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	300,00
				1,00	20,00	15,00		300,00	
58.2		LOCAÇÃO							
58.2.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	7,35
				1,00	3,50	2,10		7,35	
58.3		MOVIMENTO DE TERRA							
58.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	1,64
				1,00	16,42	2,00	5%	1,64	
58.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	0,33
				1,00	16,42	0,40	5%	0,33	
58.3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	13,14
				1,00	16,42	2,00	40%	13,14	
58.3.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	2,63
				1,00	16,42	0,40	40%	2,63	
58.3.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	21,67
				1,00	16,42	2,40	55%	21,67	

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

152
✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME					
58.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	11,88
		VOLUME ESCAVADO		1,00	39,41				39,41	
		VOLUME ELEVATÓRIA		-1,00	27,76				-27,76	
58.3.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	27,76
				1,00	27,76				27,76	
58.3.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	21,67
				1,00	21,67				21,67	
58.3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	49,43
				1,00	49,43				49,43	
58.3.10	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	37,32
				1,00	15,55	2,40			37,32	
58.4		CONCRETO								
58.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	3,37
		POÇO DE SUCÇÃO		1,00	1,33				1,33	
		CAIXA DE MANOBRA		1,00	2,04				2,04	
58.4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	5,18
		POÇO DE SUCÇÃO - PAREDES		1,00	4,09	0,15	2,40		1,47	

(Handwritten signature)

152

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO/SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

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.	VOL.CONC.	COEF.		
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE FUNDOS		1,00			0,15	1,33		0,20	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	1,33		0,20	
		CAIXA DE MANOBRA - PAREDES		1,00	11,58	0,15	1,55			2,69	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE FUNDO		1,00			0,15	2,04		0,31	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	2,04		0,31	
58.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	VOL.CONC.	COEF.	SUBTOTAL	569,80
				1,00				5,18	110,00	569,80	
58.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	VOL.CONC.	COEF.	SUBTOTAL	62,16
				1,00				5,18	12,00	62,16	
58.4.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	5,18
				1,00	5,18					5,18	
58.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	5,18
				1,00	5,18					5,18	
58.5		IMPERMEABILIZAÇÃO									
58.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM	M2	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	11,15
		POÇO DE SUCÇÃO - PAREDE		1,00		4,09	2,40			9,82	
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE FUNDO		1,00				1,33		1,33	
58.6		PINTURA									

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
153

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
58.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2,00	61,30		0,50		61,30	61,30
58.7		DIVERSOS								
58.7.1	C3493	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00					1,00	1,00
58.8		MONTAGEM								
58.8.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 V/s	UN	2,00					2,00	2,00
58.9		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA								
58.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00					2,00	2,00
58.10		CALÇADA/PISO								
58.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,00	15,55	0,60			9,33	9,33
58.11		CASA DO GERADOR								
58.11.1		LOCAÇÃO								
58.11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,00	6,00	4,50			27,00	27,00

[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 336236

PIR
SEINF
15/11
COORDENADOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT	DESC. SAP		
58.11.2		MOVIMENTO DE TERRA								
58.11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50		4,86	
58.11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR				SUBTOTAL	1,50
				1,00	1,50				1,50	
58.11.2.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
58.11.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
58.11.3		ALVENARIA								
58.11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	DESC. SAP	SUBTOTAL	4,43
				1,00	24,30	0,40	0,50	0,43	4,43	
58.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	DESC. COB O	SUBTOTAL	73,34
				1,00	24,30		3,15	3,21	73,34	
58.11.3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X60X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	3,21
				1,00	1,50		1,50		2,25	
				2,00	0,80		0,60		0,96	

PMS
SEINF
155
COO.FUR.

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.		
58.11.4		CONCRETO							
58.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	2,96
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20	0,43	
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15	0,71	
		VIGAS		2,00	24,30	0,15	0,25	1,82	
58.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	2,96
				1,00	2,96			2,96	
58.11.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL	COEF.		SUBTOTAL	296,00
				1,00	2,96	100,00		296,00	
58.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	VOL	COEF.		SUBTOTAL	35,52
				1,00	2,96	12,00		35,52	
58.11.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	2,25
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20	0,43	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25	1,82	
58.11.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,62
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15	0,71	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25	0,91	
58.11.4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	14,29

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
 SINT
 156
 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG			
		BANHEIRO		1,00	1,80	1,10		1,98	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	
		CASA DO GERADOR		1,00	2,75	3,20		8,80	
58.11.5		COBERTA							
58.11.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
58.11.5.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
58.11.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	4,50
				1,00	4,50			4,50	
58.11.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	9,00
				2,00	4,50			9,00	
58.11.6		REVESTIMENTO							
58.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	146,68
				2,00	73,34			146,68	
58.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD	COMPR			SUBTOTAL	130,30
				2,00	73,34			146,68	
		DESCONTO BANHEIRO		-1,00	16,38			-16,38	

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 338235

PROJ. SEINF
157
10/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.	ALT.		
58.11.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	16,38
				1,00	16,38			16,38	
58.11.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15		16,38	
58.11.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15		16,38	
58.11.7		PISO/CALÇADA							
58.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	10,50
				1,00	21,00	0,50		10,50	
58.11.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,72
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75	0,05	0,44	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95	0,05	0,18	
		W.C		1,00	1,10	1,80	0,05	0,10	
58.11.7.3	C1015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,31
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75		8,80	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	
58.11.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98

(Handwritten signature)

158
Y

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.	COEF.		
		W.C		1,00	1,10	1,80			1,98	
58.11.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			1,98	1,98
		W.C		1,00	1,10	1,80			1,98	
58.11.8		ESQUADRIAS								
58.11.8.1	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			6,09	6,09
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10			3,15	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10			1,68	
		W.C		1,00	0,60	2,10			1,26	
58.11.9		PINTURA								
58.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.		12,18	12,18
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10	2,00		6,30	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10	2,00		3,36	
		W.C		1,00	0,60	2,10	2,00		2,52	
58.11.9.2	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	ÁREA				130,30	130,30
		ÁREA DE REBOCO		1,00	130,30				130,30	
58.11.9.3	C2889	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD.					1,00	1,00
				1,00					1,00	
58.11.10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								

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

PM3
SEINF
159
CÓDIGO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR				
58.11.10.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00			12,00	
58.11.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	
58.11.10.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/GANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
58.11.10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.11.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.11.10.6	J2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.11.10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.11.10.8	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

(Handwritten signature)

PMS
SEINF
260
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.							
58.11.10.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
58.11.11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
58.11.11.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
58.11.11.2	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
58.11.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.					6,00	6,00
				1,00	6,00					6,00	
58.11.11.4	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.					6,00	6,00
				1,00	6,00					6,00	
58.11.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.					12,00	12,00
				1,00	12,00					12,00	
58.11.11.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
58.12		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS									

(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
SEMP
16/1
2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR	LARG			
58.12.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	2,00
				1,00	2,00			2,00	
58.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00			12,00	
58.12.3	C4696	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR	LARG		SUBTOTAL	0,48
				1,00	1,20	0,40		0,48	
58.12.4	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.12.5	I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.12.6	I8819	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M, TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.12.7	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
58.13		URBANIZAÇÃO							
58.13.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	65,00

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

Plano
SEINF
162
f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT			
				1,00	65,00			65,00	
58.13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	2,40
				1,00	1,00	2,40		2,40	
58.13.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	9,60
				1,00	4,00	2,40		9,60	
58.13.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MAGIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	26,00
				1,00	65,00	0,40		26,00	
59.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - BARRILETE - EXTRAVASOR							
59.1.1	I9323	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
59.1.2	COMP.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 900	UN	QTD				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
59.1.3	COMP.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 850	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	

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
 163

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD						
59.1.4	13880	JUNTA GIBAUT DN 50	UN	QTD					3,00	
				3,00					3,00	
59.1.5	110001	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN10	UN	QTD					2,00	
				2,00					2,00	
59.1.6	17179	TE FoFo FF DN 80 x 60 PN10	UN	QTD					2,00	
				2,00					2,00	
59.1.7	16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	QTD					2,00	
				2,00					2,00	
59.1.8	18660	CONJ MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	UN	QTD					2,00	
				2,00					2,00	
60.1		SERVIÇO								
60.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD					1,00	
				1,00					1,00	
60.1.2	16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 6 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	QTD					1,00	
				1,00					1,00	

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

PLS
SEMP
elby
COORDENADOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.							
60.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
60.1.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	25,00
				1,00	25,00					25,00	
60.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	400,00
				1,00	400,00					400,00	

(Handwritten signature)

PROJ
SEINF
165
COORD. 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.						
60.1.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	100,00
				1,00	100,00					100,00	
60.1.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
60.1.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
60.1.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
60.1.15	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
60.1.16	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
60.1.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
60.1.18	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	

(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

PROG
SEINF
166
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
60.2.1	I8454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	10,00
				1,00	10,00			10,00	
61.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
61.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	300,00
				1,00	20,00	15,00		300,00	
61.2		LOCAÇÃO							
61.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	7,35
				1,00	3,50	2,10		7,35	
61.3		MOVIMENTO DE TERRA							
61.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	1,64
				1,00	16,42	2,00	5%	1,64	
61.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	1,28
				1,00	16,42	1,56	5%	1,28	
61.3.3	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	13,14
				1,00	16,42	2,00	40%	13,14	
61.3.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	10,25

[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
167
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	ALT.	COEF		
				1,00	16,42	1,56	40%	10,25	
61.3.6	C6177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QTD	ÁREA	ALT.	COEF	SUBTOTAL	32,15
				1,00	16,42	3,56	55%	32,15	
61.3.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	VOLUME			SUBTOTAL	30,70
		VOLUME ESCAVADO		1,00	58,46			58,46	
		VOLUME ELEVATÓRIA		-1,00	27,76			-27,76	
61.3.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	27,76
				1,00	27,76			27,76	
61.3.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	32,15
				1,00	32,15			32,15	
61.3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	59,91
				1,00	59,91			59,91	
61.3.10	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	QTD	COMPR	ALT.		SUBTOTAL	55,36
				1,00	15,55	3,56		55,36	
61.4		CONCRETO							
61.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,37
		POÇO DE SUÇÃO		1,00	1,33			1,33	

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

FM3
SINE
168

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP	LARG	ALT	ÁREA			
		CAIXA DE MANOBRA		1,00	2,04					2,04	
61.4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMP	LARG	ALT	ÁREA		SUBTOTAL	4,94
		POÇO DE SUÇÃO - PAREDES		1,00	4,09	0,15	3,56			2,18	
		POÇO DE SUÇÃO - LAJE DE FUNDOS		1,00			0,15	1,33		0,20	
		POÇO DE SUÇÃO - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	1,33		0,20	
		CAIXA DE MANOBRA - PAREDES		1,00	7,50	0,15	1,55			1,74	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE FUNDO		1,00			0,15	2,04		0,31	
		CAIXA DE MANOBRA - LAJE DE TOPO		1,00			0,15	2,04		0,31	
61.4.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	VOL.CONC	COEF.	SUBTOTAL	543,40
				1,00				4,94	110,00	543,40	
61.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.CONC.	COEF.	SUBTOTAL	59,28
				1,00				4,94	12,00	59,28	
61.4.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	4,94
				1,00	4,94					4,94	
61.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	4,94
				1,00	4,94					4,94	
61.5		IMPERMEABILIZAÇÃO									
61.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	21,48

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
169
PROJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA			
		POÇO DE SUCÇÃO - PAREDE		1,00		5,66	3,56		20,15		
		POÇO DE SUCÇÃO - LAJE DE FUNDO		1,00				1,33	1,33		
61.8		PINTURA									
61.8.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	61,30	
				2,00	61,30		0,50		61,30		
61.7		DIVERSOS									
61.7.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	1,00	
				1,00					1,00		
61.8		MONTAGEM									
61.8.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2	UN	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	2,00	
				2,00					2,00		
61.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA									
61.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	SUBTOTAL	2,00	
				2,00					2,00		
61.10		CALÇADA/PISO									
61.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL	9,33
				1,00	15,55	0,60				9,33	
61.11		CASA DO GERADOR									

(Handwritten signature)

PIVS
 SEINF
 170
 COD. 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.	LARG.	ALT.	DESC. SAPA		
61.11.1		LOCAÇÃO								
61.11.1.1	C1630	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50			27,00	
61.11.2		MOVIMENTO DE TERRA								
61.11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	4,86
				1,00	24,30	0,40	0,50		4,86	
61.11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1,50
				1,00	1,50				1,50	
61.11.2.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
61.11.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,36
				1,00	3,36				3,36	
61.11.3		ALVENARIA								
61.11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC. SAPA	SUBTOTAL	4,43
				1,00	24,30	0,40	0,50	0,43	4,43	
61.11.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC. COB O.	SUBTOTAL	73,34
				1,00	24,30		3,15	3,21	73,34	

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
LH
CPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
61.11.3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2							
				1,00	1,50		1,50		2,25	
				2,00	0,80		0,80		0,96	
61.11.4		CONCRETO								
61.11.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,96
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20		0,43	
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15		0,71	
		VIGAS		2,00	24,30	0,15	0,25		1,82	
61.11.4.2	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	2,96
				1,00	2,96				2,96	
61.11.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	296,00
				1,00	2,96	100,00			296,00	
61.11.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	35,52
				1,00	2,96	12,00			35,52	
61.11.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,34
		SAPATAS		6,00	0,60	0,60	0,20		0,43	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25		0,91	
61.11.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,62

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

Plus
SEINF
L72
↑

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.			
		PILARES		6,00	0,15	0,25	3,15	0,71	
		VIGAS		1,00	24,30	0,15	0,25	0,91	
61.11.4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2						14,29
		BANHEIRO		1,00	1,80	1,10		1,98	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	
		CASA DO GERADOR		1,00	2,75	3,20		8,80	
61.11.5		COBERTA							
61.11.5.1	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
61.11.5.2	C4490	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	27,00
				1,00	6,00	4,50		27,00	
61.11.5.3	C4493	QUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4,50
				1,00	4,50			4,50	
61.11.5.4	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	9,00
				2,00	4,50			9,00	
61.11.6		REVESTIMENTO							
61.11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	146,68
				2,00	73,34			146,68	

(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
173
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR					
61.11.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD	COMPR				SUBTOTAL	130,30
				2,00	73,34				146,68	
		DESCONTO BANHEIRO		-1,00	16,38				-16,38	
61.11.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	16,38
				1,00	16,38				16,38	
61.11.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15			16,38	
61.11.6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	16,38
				1,00	5,20	3,15			16,38	
61.11.7		PISO/CALÇADA								
61.11.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG.			SUBTOTAL	10,50
				1,00	21,00	0,50			10,50	
61.11.7.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,72
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75	0,05		0,44	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95	0,05		0,18	
		W.C		1,00	1,10	1,80	0,05		0,10	
61.11.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	QTD	COMPR	LARG.			SUBTOTAL	12,31

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

Plus
SEINF
274

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		
		CASA DO GERADOR		1,00	3,20	2,75		8,80	
		CASA DE COMANDO		1,00	1,80	1,95		3,51	
61.11.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98	
61.11.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98
		W.C		1,00	1,10	1,80		1,98	
61.11.8		ESQUADRIAS							
61.11.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	8,09
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10		3,15	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10		1,68	
		W.C		1,00	0,60	2,10		1,26	
61.11.9		PINTURA							
61.11.9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	12,18
		CASA DO GERADOR		1,00	1,50	2,10	2,00	6,30	
		CASA DE COMANDO		1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
		W.C		1,00	0,60	2,10	2,00	2,52	
61.11.9.2	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	130,30
				1,00	130,30			130,30	

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

FINIS
SEINF
175
COOP JUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.						
61.11.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
61.11.10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
61.11.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00					12,00	
61.11.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00					6,00	
61.11.10.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
61.11.10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm. (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
61.11.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
61.11.10.6	2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
61.11.10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	

100

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
27/6
2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
61.11.10.8	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
61.11.10.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
61.11.11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
61.11.11.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
61.11.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
61.11.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR.		SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00		6,00	
61.11.11.4	C2566	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD	COMPR.		SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00		6,00	
61.11.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD	COMPR.		SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00		12,00	

(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

177
17/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	DIAM.	ESP.			
61.11.11.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	
61.12		ELEVATORIA - OUTROS ELEMENTOS										
61.12.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	COMPR.						2,00	2,00
				1,00	2,00						2,00	
61.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	QTD.	COMPR.						12,00	12,00
				1,00	12,00						12,00	
61.12.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1,1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					0,26	0,26
				1,00	0,65	0,40					0,26	
61.12.4	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	
61.12.5	19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³ INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	
61.12.6	19815	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0° A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	
61.12.7	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	

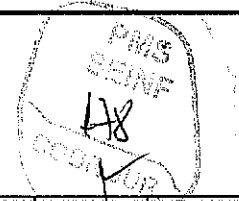
(Handwritten signature)

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



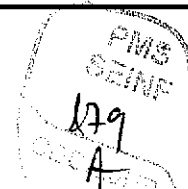
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT		
61.13		URBANIZAÇÃO						
61.13.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD	COMPR		65,00	65,00
				1,00	65,00		65,00	
61.13.2	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT	2,40	2,40
				1,00	1,00	2,40	2,40	
61.13.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT	9,60	9,60
				1,00	4,00	2,40	9,60	
61.13.4	C1803	MURETA C/ TIJOLO MAGIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	COMPR	ALT	26,00	26,00
				1,00	65,00	0,40	26,00	
62.1		ENTRADA - POÇO DE SUÇÃO - GARRILETE - EXTRAVASOR						
62.1.1	19323	CURVA FcFo 90 FF DN - 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN	QTD			4,00	4,00
				4,00			4,00	
62.1.2	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN - 50 PN10 - L= 500	UN	QTD	COEF		8,00	8,00
				2,00	4,00		8,00	

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
62.1.3	COMP.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 900	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
62.1.4	COMP.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 850	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
62.1.5	3890	JUNTA GIBault DN 50	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
62.1.6	110001	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN10	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
62.1.7	17179	TE FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
62.1.8	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
62.1.9	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	

1013
SEINF
L80
COOP JOUR

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
63.1		SERVIÇO								
63.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.2	16994	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
63.1.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	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
 SOMB
 LBH
 A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
63.1.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
63.1.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
63.1.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
63.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	30,00
				1,00	30,00			30,00	
63.1.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,00
				1,00	25,00			25,00	
63.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	15,00
				1,00	15,00			15,00	
63.1.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	18,00
				1,00	18,00			18,00	
63.1.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	400,00
				1,00	400,00			400,00	

(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

PIB
5507
182
4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
63.1.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			60,00	60,00
				1,00	60,00			60,00	
63.1.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.	COMPR.			40,00	40,00
				1,00	40,00			40,00	
63.1.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	QTD.	COMPR.			32,00	32,00
				1,00	32,00			32,00	
63.1.20	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	QTD.	COMPR.			20,00	20,00
				1,00	20,00			20,00	
63.1.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMPR.			25,00	25,00
				1,00	25,00			25,00	
63.1.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	QTD.				1,00	1,00
				1,00				1,00	
63.1.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.				1,00	1,00
				1,00				1,00	
63.1.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				1,00	1,00
				1,00				1,00	

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

183
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT	COEF			
63.1.26	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
63.1.26	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
63.1.27	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
63.1.28	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 180W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QTD						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
63.2.1	18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ²	M	QTD						SUBTOTAL	32,00
				32,00						32,00	
64.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	COEF		SUBTOTAL	82,01
		BOCA DE LOBOS		3,00	1,70	0,70	1,50	0,15		0,80	
		POÇO DE VISITA		3,00	2,30	1,50	2,00	0,15		3,11	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	2,00	0,15		3,71	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	2,00	0,15		54,39	
64.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	COEF		SUBTOTAL	24,48

(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
SOM
184
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		
		POÇO DE VISITA		3,00	2,30	1,50	0,80	0,15	1,24	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	0,80	0,15	1,48	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	0,80	0,15	21,76	
64.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	208,69
		BOCA DE LOBOS		3,00	1,70	0,70	1,50	0,50	2,68	
		POÇO DE VISITA		3,00	2,30	1,50	2,00	0,50	10,35	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	2,00	0,50	12,36	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	2,00	0,50	181,30	
64.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	81,60
		POÇO DE VISITA		3,00	2,30	1,50	0,80	0,50	4,14	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	0,80	0,50	4,94	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	0,80	0,50	72,52	
64.5	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	201,79
		BOCA DE LOBOS		3,00	1,70	0,70	1,50	0,35	1,87	
		POÇO DE VISITA		3,00	2,30	1,50	2,80	0,35	10,14	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	2,80	0,35	12,11	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	2,80	0,35	177,67	
64.6	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	374,78
		TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	1,20	2,80		34,61	
		TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	1,40	2,80		507,64	

(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

PMIS
SEINF
185
COOP. PUR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	VOL.	COMPR.	LARG.			ALT.
		TUBOS DN 40CM		-1,00	10,30			0,20	-2,02	
		TUBOS DN 60CM		-1,00	129,50			0,39	-49,86	
		ATERRO		-1,00				115,59	-115,59	
64.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	115,59
		VOL. NECESSARIO		1,00	490,37				490,37	
		VOL. ESCAVADO		-1,00	374,78				-374,78	
64.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	28,64
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 40CM		1,00	10,30	0,40	0,35		1,44	
		LASTRO DE AREIA DO TRECHO DE TUBOS DN 60CM		1,00	129,50	0,60	0,35		27,20	
64.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	201,79
				1,00	201,79				201,79	
64.10	C4332	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,53X + 2,87)	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	201,79
				1,00	201,79				201,79	
64.11	C6186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	201,79
				1,00	201,79				201,79	
64.12	COMP.08	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	

20

186
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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			
64.13	COMP.09	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
64.14	COMP.10	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	QTD.	COMPR				SUBTOTAL	2,53
				1,00	2,53				2,53	
64.15	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	QTD.	COMPR				SUBTOTAL	10,30
				1,00	10,30				10,30	
64.16	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	QTD.	COMPR				SUBTOTAL	129,50
				1,00	129,50				129,50	
65.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
65.1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	100,00
				100,00					100,00	

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