

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PMS
SEINF
29
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
01.01.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM				M
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
RAMAL INTRADOMICILIAR	1,00	121,50			121,50
TOTAL					121,50
01.01.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM				M
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
RAMAL INTRADOMICILIAR	1,00	1458,00			1458,00
TOTAL					1458,00
01.02.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				UN
	QUANT.				TOTAL
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO	81,00				81,00
TOTAL					81,00
01.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm				UN
	QUANT.	2 CXS / LIGAÇÃO			TOTAL
CAIXAS	81,00	2,00			162,00
TOTAL					162,00
01.03.02	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				UN
	QUANT.				TOTAL
CAIXAS	81,00				81,00
TOTAL					81,00
01.04.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
CHUMBAMENTO	81,00				81,00
TOTAL					81,00
01.05.01	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CARGA E TRANSPORTE	1,00	37,26			37,26
TOTAL					37,26
01.05.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CARGA E TRANSPORTE	1,00	37,26			37,26
TOTAL					37,26
02		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL			
02.01.01	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
TUBOS E CONEXÕES	1,00	121,50			121,50
TOTAL					121,50
02.01.02	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PMS
SEINF
30
COORDUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
TUBOS E CONEXÕES	1,00	1458,00			1458,00
TOTAL					1458,00
02.01.03	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN
	QUANT.				TOTAL
TUBOS E CONEXÕES	81,00				81,00
TOTAL					81,00
02.01.04	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN
	QUANT.				TOTAL
TUBOS E CONEXÕES	81,00				81,00
TOTAL					81,00
03		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO			
03.01.01	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÕES PREDIAIS	1,00	2,40			2,40
TOTAL					2,40
03.02.01	CADASTRO DE LIGAÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÕES PREDIAIS	81,00				81,00
TOTAL					81,00
04		REDE COLETORA - SERVIÇO			
04.01.01	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	12,53			12,53
TOTAL					12,53
04.01.02	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	25,06			25,06
TOTAL					25,06
04.01.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	3,00			3,00
TOTAL					3,00
04.01.04	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	6,01			6,01
TOTAL					6,01
04.01.05	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (SINALIZAÇÃO)				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	41,77			41,77

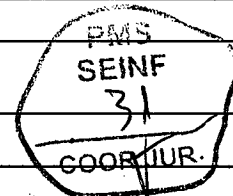
105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO				TOTAL	41,77
04.01.06	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO						M2
	QUANT.	ÁREA				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	41,77					41,77
						TOTAL	41,77
04.01.07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E= 5 CM) -						M3
	QUANT.	VOLUME				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	48,24					48,24
						TOTAL	48,24
04.01.08	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						M2
	QUANT.	ÁREA				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	80,95					80,95
						TOTAL	80,95
04.01.09	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA						M
	QUANT.	COMPRIMENTO				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	10,68					10,68
						TOTAL	10,68
04.01.10	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO						M
	QUANT.	COMPRIMENTO				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	775,24					775,24
						TOTAL	775,24
04.01.11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C						M2
	QUANT.	ÁREA				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	31,06					31,06
						TOTAL	31,06
04.01.12	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)						T
	QUANT.	VOLUME	TONELADA/M3			TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM (X = 27 KM)	1,00	48,24	2,34				112,88
						TOTAL	112,88
04.01.13	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2
	QUANT.	ÁREA				TOTAL	
REDE COLETORA DN = 150 MM	1,00	31,06					31,06
						TOTAL	31,06
05	REDE COLETORA - MATERIAL						
05.01.01	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO						UN
	QUANT.					TOTAL	
TAMPÕES PARA POÇO DE VISITA	2,00						2,00
						TOTAL	2,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PMS
SEINF
32
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
06		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - SERVIÇO			
06.01.01		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	336,72			336,72
TOTAL					336,72
06.02.01		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	4,01			4,01
TOTAL					4,01
06.02.02		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	14,68			14,68
TOTAL					14,68
06.02.03		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	11,64			11,64
TOTAL					11,64
06.02.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	46,55			46,55
TOTAL					46,55
06.02.05		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	5,67			5,67
TOTAL					5,67
06.02.06		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	22,66			22,66
TOTAL					22,66
06.02.07		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	4,02			4,02
TOTAL					4,02
06.02.08		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	4,02			4,02
TOTAL					4,02
06.02.09		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	16,90			16,90
TOTAL					16,90
06.02.10		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	67,58			67,58
TOTAL					67,58
06.02.11		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

SEINFRA
233
COORDENADOR

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	15,25			15,25
TOTAL					15,25
06.02.12	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	61,01			61,01
TOTAL					61,01
06.02.13	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	16,07			16,07
TOTAL					16,07
06.02.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	92,33			92,33
TOTAL					92,33
06.03.01	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	1,60			1,60
TOTAL					1,60
06.03.02	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	40,29			40,29
TOTAL					40,29
06.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM- MONTAGEM. AF_12/2015				KG
	QUANT.	PESO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	707,00			707,00
TOTAL					707,00
06.03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015				KG
	QUANT.	PESO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	248,00			248,00
TOTAL					248,00
06.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG
	QUANT.	PESO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	75,00			75,00
TOTAL					75,00
06.03.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG
	QUANT.	PESO			TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

SEINF
31
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	360,00			360,00
TOTAL					360,00
06.03.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015				KG
	QUANT.	PESO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	484,00			484,00
TOTAL					484,00
06.03.08	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	446,40			446,40
TOTAL					446,40
06.03.09	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	20,72			20,72
TOTAL					20,72
06.04.01	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	143,40			143,40
TOTAL					143,40
06.05.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	302,89			302,89
TOTAL					302,89
06.05.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	12,45			12,45
TOTAL					12,45
06.06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	140,18			140,18
TOTAL					140,18
06.06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	149,72			149,72
TOTAL					149,72
06.07.01	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	12,45			12,45
TOTAL					12,45
06.07.02	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00				1,00
TOTAL					1,00

105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

FMS
SEINF
35
COOR. JUR.

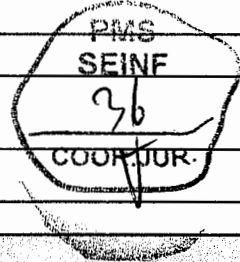
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO		
06.08.01	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
06.09.01	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	2,00			2,00
				TOTAL
				2,00
06.10.01	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
06.10.02	INSTALAÇÕES E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0º A 360º), COM COLUNA, LANÇA 3,00M, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
06.11.01	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADO 1,15mx0,9m			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	5,18		5,18
				TOTAL
				5,18
06.12.01	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	0,17		0,17
				TOTAL
				0,17
06.12.02	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	0,62		0,62
				TOTAL
				0,62
06.12.03	CESTO C/ESTRUTURA P/IÇAMENTO E TUBO GUIA			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
06.12.04	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
06.13.01	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS			PTxDIA
	QUANT.	PT X DIA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	528,00		528,00
				TOTAL
				528,00
06.13.02	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a			H

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
	QUANT.	HORAS			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	120,00			120,00
TOTAL					120,00
06.14.01		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	0,10			0,10
TOTAL					0,10
06.15.01		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	459,00			459,00
TOTAL					459,00
06.15.02		MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	109,15			109,15
TOTAL					109,15
06.15.03		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	10,00			10,00
TOTAL					10,00
06.15.04		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	186,30			186,30
TOTAL					186,30
06.15.05		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	39,05			39,05
TOTAL					39,05
06.15.06		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	407,39			407,39
TOTAL					407,39
06.15.07		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
06.15.08		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	20,00			20,00
TOTAL					20,00
06.15.09		LASTRO DE BRITA			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	21,88			21,88
TOTAL					21,88
06.15.10		PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	7,00				7,00
TOTAL					7,00



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
07		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - MATERIAL			
07.01.01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - Pot=3 cv; Hman=8,16mca; Q=3,40L/s				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
07.02.01	TUBO FoFo PONTA/PONTA DN 50				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	1,00			1,00
				TOTAL	1,00
07.02.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4390				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	3,00				3,00
				TOTAL	3,00
07.02.03	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	4,00				4,00
				TOTAL	4,00
07.02.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1070				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
07.02.05	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
07.02.06	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	4,00				4,00
				TOTAL	4,00
07.02.07	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	4,00				4,00
				TOTAL	4,00
07.02.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1600				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
07.02.09	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	3,00				3,00
				TOTAL	3,00
07.02.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1480				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
07.02.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250				UN
	QUANT.				TOTAL

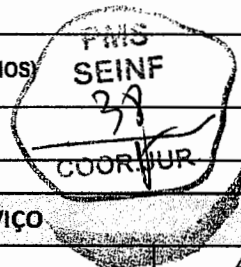
105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



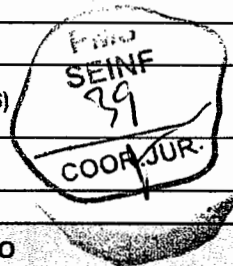
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
07.02.12	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	0,71			0,71
TOTAL					0,71
07.02.13	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	0,30			0,30
TOTAL					0,30
07.03.01	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	7,00				7,00
TOTAL					7,00
07.03.02	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	27,00				27,00
TOTAL					27,00
07.03.03	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
07.03.04	PARAFUSO C/ PORCÁS PARA FLANGES DN 16 x 80				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	232,00				232,00
TOTAL					232,00
08		LINHA DE RECALQUE - LR-EEE - SERVIÇO			
08.01.01	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	312,41			312,41
TOTAL					312,41
08.01.02	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	8,48			8,48
TOTAL					8,48
08.01.03	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	15,95			15,95
TOTAL					15,95
08.01.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	15,16			15,16
TOTAL					15,16
08.01.05	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	30,33			30,33
TOTAL					30,33
08.01.06	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (SINALIZAÇÃO)				M2

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

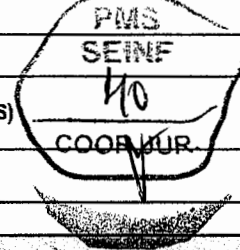
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	28,25			28,25
				TOTAL	28,25
08.01.07	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	4,86			4,86
				TOTAL	4,86
08.01.08	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	25,11			25,11
				TOTAL	25,11
08.01.09	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	0,73			0,73
				TOTAL	0,73
08.01.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	104,27			104,27
08.01.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	3,03			3,03
				TOTAL	3,03
08.01.12	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	56,48			56,48
				TOTAL	56,48
08.01.13	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	1,64			1,64
				TOTAL	1,64
08.01.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	232,47			232,47
				TOTAL	232,47
08.01.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	0,32			0,32
				TOTAL	0,32
08.01.16	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	0,32			0,32
				TOTAL	0,32
08.01.17	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	145,25			145,25
				TOTAL	145,25
08.01.18	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

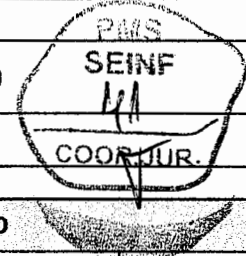
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
LINHA DE RECALQUE	1,00	0,91			0,91
TOTAL					0,91
08.01.19	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	13,06			13,06
TOTAL					13,06
08.01.20	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	52,26			52,26
TOTAL					52,26
08.01.21	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	170,59			170,59
TOTAL					170,59
08.01.22	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	42,65			42,65
TOTAL					42,65
08.01.23	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	9,12			9,12
TOTAL					9,12
08.01.24	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	44,06			44,06
TOTAL					44,06
08.01.25	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	22,35			22,35
TOTAL					22,35
08.01.26	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	67,30			67,30
TOTAL					67,30
08.01.27	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	9,25			9,25
TOTAL					9,25
08.01.28	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	23,62			23,62
TOTAL					23,62
08.01.29	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.01.30	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M				M2

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			TOTAL
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	637,93			637,93
TOTAL					637,93
08.01.31	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	312,41			312,41
TOTAL					312,41
08.01.32	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	0,26			0,26
TOTAL					0,26
08.01.33	CADASTRO DE ADUTORA			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE	1,00	582,00			582,00
TOTAL					582,00
08.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	5,72			5,72
TOTAL					5,72
08.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	3,27			3,27
TOTAL					3,27
08.02.03	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	13,07			13,07
TOTAL					13,07
08.02.04	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	0,43			0,43
TOTAL					0,43
08.02.05	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	0,43			0,43
TOTAL					0,43
08.02.06	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	1,61			1,61
TOTAL					1,61
08.02.07	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	6,43			6,43
TOTAL					6,43
08.02.08	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	1,83			1,83
TOTAL					1,83
08.02.09	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PMS
SEINF
42
COORD. JUR.

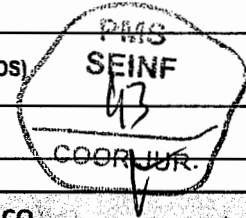
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	7,32			7,32
TOTAL					7,32
08.02.10		CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	1,72			1,72
TOTAL					1,72
08.02.11		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	10,87			10,87
TOTAL					10,87
08.02.12		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	18,60			18,60
TOTAL					18,60
08.02.13		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	0,30			0,30
TOTAL					0,30
08.02.14		CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	2,00			2,00
TOTAL					2,00
08.02.15		ARMADURA DE AÇO CA 50/60			KG
	QUANT.	KG/M3 DE CONC.	VOLUME CONC		TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	90,00	2,00		180,00
TOTAL					180,00
08.02.16		FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm			M2
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	29,70			29,70
TOTAL					29,70
08.02.17		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E			M2
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	35,40			35,40
TOTAL					35,40
08.02.18		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			M2
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	23,54			23,54
TOTAL					23,54
08.02.19		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2			M2
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
CAIXA PARA HYDROBALLS	1,00	13,15			13,15
TOTAL					13,15
09		LINHA DE RECALQUE-LR EEE Ø 150 mm - MATERIAL			
09.01.01		TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	212,41			212,41
TOTAL					212,41

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
09.02.01	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.02	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.03	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.04	TE FoFo BBF DN 150 x 150 PN10			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.05	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.06	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.07	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.02.08	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00				1,00
				TOTAL	0,00
09.02.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.03.01	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	12,00				12,00
				TOTAL	12,00
09.03.02	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.03.03	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	
	QUANT.				TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	16,00				16,00
				TOTAL	16,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PMS
SEINF
44
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO		
09.04.01	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.01	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.02	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	20,00			20,00
				TOTAL
				20,00
09.05.03	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.04	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.05	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.06	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
09.05.07	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	2,00			2,00
				TOTAL
				2,00
09.05.08	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	2,00			2,00
				TOTAL
				2,00
09.06.01	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO			UN
	QUANT.			TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00			1,00
				TOTAL
				1,00
10	CASA DO GERADOR EEE - SERVIÇO			
10.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	2,57		2,57
				TOTAL
				2,57
10.02.01	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	39,22		39,22

105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

PISO
SEINF
45
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			TOTAL	39,22
10.02.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	39,22			39,22	
				TOTAL		39,22
10.02.03	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	26,25			26,25	
				TOTAL		26,25
10.02.04	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO					M
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	5,30			5,30	
				TOTAL		5,30
10.03.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	2,63			2,63	
				TOTAL		2,63
10.03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	2,40			2,40	
				TOTAL		2,40
10.03.03	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	6,60			6,60	
				TOTAL		6,60
10.03.04	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
RECALQUE - ELEVATÓRIA	1,00	11,55			11,55	
				TOTAL		11,55
10.04.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
REVESTIMENTO	1,00	54,48			54,48	
				TOTAL		54,48
10.04.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
REVESTIMENTO	1,00	97,62			97,62	
				TOTAL		97,62
10.05.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESQUADRIAS	1,00				1,00	
				TOTAL		1,00
10.05.02	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESQUADRIAS	1,00				1,00	
				TOTAL		1,00
10.05.03	PORTA TIPO PARANÁ (2,00 x 2,10 m), COMPLETA					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESQUADRIAS	1,00				1,00	
				TOTAL		1,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

FMS
SEINF
46
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO				
					TOTAL	1,00
10.06.01	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
PINTURA	1,00	221,33			221,33	
					TOTAL	221,33
10.06.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
PINTURA	1,00	15,12			15,12	
					TOTAL	15,12
10.06.03	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
PINTURA	1,00	15,12			15,12	
					TOTAL	15,12
10.06.04	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO				UN	
	QUANT.				TOTAL	
PINTURA	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.01	RALO SECO PVC RÍGIDO				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E				M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	0,65			0,65	
					TOTAL	0,65
10.07.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E				M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	7,00			7,00	
					TOTAL	7,00
10.07.04	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	2,00				2,00	
					TOTAL	2,00
10.07.05	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO				M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00			1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.07	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	2,00				2,00	
					TOTAL	2,00
10.07.08	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	3,00				3,00	

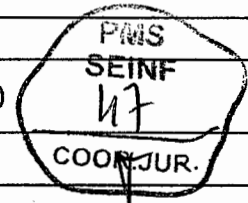
Handwritten signature

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

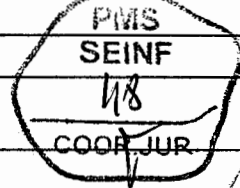
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			TOTAL	3,00
10.07.09	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
10.07.11	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
11	CASA DO GERADOR EEE - MATERIAL					
11.01.01	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	7,50			7,50	
					TOTAL	7,50
11.01.02	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	5,00			5,00	
					TOTAL	5,00
11.01.03	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	7,00				7,00	
					TOTAL	7,00
11.01.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA -				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
11.01.05	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
11.01.06	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL/ROSCA. DIAM. 32mm x 32mm x 3/4"				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	2,00				2,00	
					TOTAL	2,00
11.01.07	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS,				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
11.01.08	LUVAS REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E				UN	
	QUANT.				TOTAL	
INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
11.02.01	AZULEJO BRANCO 15X15CM				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

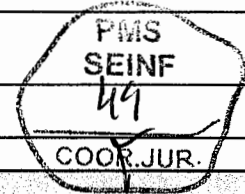
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00	6,60			6,60
TOTAL					6,60
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO			
12.01.01	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00	37,03			37,03
TOTAL					37,03
12.01.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	3,00				3,00
TOTAL					3,00
12.01.03	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	3,00				3,00
TOTAL					3,00
12.01.05	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.01.06	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.01.07	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.01.08	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	3,00				3,00
TOTAL					3,00
12.01.09	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO INTERNA	1,00	31,00			31,00
TOTAL					31,00
12.02.01	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	268,89			268,89
TOTAL					268,89
12.02.02	CABO EM PVC 1000V 4MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	1,96			1,96
TOTAL					1,96
12.02.03	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W				UN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



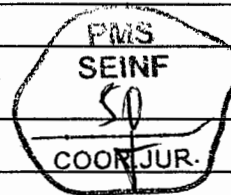
1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			TOTAL
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
12.02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.02.05	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	5,00				5,00
TOTAL					5,00
12.02.06	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	89,63			89,63
TOTAL					89,63
12.02.07	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,00				8,00
TOTAL					8,00
12.02.08	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
12.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	29,00			29,00
TOTAL					29,00
12.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	17,01			17,01
TOTAL					17,01
12.03.03	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
12.03.04	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.03.05	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"				UN
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
12.03.06	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	10,00			10,00
TOTAL					10,00
12.03.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -				UN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			TOTAL
	QUANT.				TOTAL
ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.04.01	CABO EM PVC 1000V 10MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00	220,00			220,00
				TOTAL	220,00
12.04.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES,				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.04.03	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.04.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00	44,00			44,00
				TOTAL	44,00
12.04.05	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.04.06	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.04.07	GRUPO GERADOR 30 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE / BAIXA TENSÃO	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
12.05.01	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	162,00			162,00
				TOTAL	162,00
12.05.02	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	108,00			108,00
				TOTAL	108,00
12.05.03	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL

100

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021



1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	54,00			54,00
TOTAL					54,00
12.05.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	54,00			54,00
TOTAL					54,00
12.05.05	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.05.06	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.06.01	CABO COBRE NU 6MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	17,00			17,00
TOTAL					17,00
12.06.02	CABO COBRE NU 10MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	18,00			18,00
TOTAL					18,00
12.06.03	CABO COBRE NU 25MM2				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	21,00			21,00
TOTAL					21,00
12.06.04	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	13,00				13,00
TOTAL					13,00
12.06.05	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00	7,00			7,00
TOTAL					7,00
12.06.06	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2				UN
	QUANT.				TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

SEINF
12
COORD. JUR.

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	13,00				13,00
TOTAL					13,00
12.06.07	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.06.08	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.06.09	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.06.10	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA				UN
	QUANT.				TOTAL
CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.07.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
INST. ELÉTRICAS - EXECUÇÃO	1,00	75,00			75,00
TOTAL					75,00
12.07.02	ELETRICISTA				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
INST. ELÉTRICAS - EXECUÇÃO	1,00	75,00			75,00
TOTAL					75,00
12.07.03	AJUDANTE DE ELETRICISTA				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
INST. ELÉTRICAS - EXECUÇÃO	1,00	75,00			75,00
TOTAL					75,00
13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL			
13.01.01	EXTINTOR CO2 DE 6 KG				UN
	QUANT.				TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	1,00				1,00
TOTAL					1,00
13.02.01	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	1,00	3,00			3,00
TOTAL					3,00
13.03.01	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V				UN
	QUANT.				TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	3,00				3,00
TOTAL					3,00

PMS
SEINF
13
COOP. JUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO			
13.03.02	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT				UN
	QUANT.				TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	1,00				1,00
TOTAL					1,00
13.04.01	MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA (DN=600MM)				UN
	QUANT.				TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	13,00				13,00
TOTAL					13,00
13.04.02	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	1,00	3,00			3,00
TOTAL					3,00
13.04.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,				UN
	QUANT.				TOTAL
INST. ELÉTRICAS - MATERIAIS	6,00				6,00
TOTAL					6,00
14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
14.01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				%
	QUANT.				TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00				100,00
TOTAL					100,00
15		INSTALAÇÃO DA OBRA			
15.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2
	QUANT.	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00
TOTAL					6,00
15.01.02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01				MÊS
	QUANT.				TOTAL
INSTALAÇÃO DA OBRA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
15.01.03	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X				MÊS
	QUANT.				TOTAL
INSTALAÇÃO DA OBRA	4,00				4,00
TOTAL					4,00

Lucas Daniel de Carvalho Santos

LUCAS DANIEL DE CARVALHO SANTOS
ANALISTA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CREA CE - 341668

Lucas Daniel de C. Santos
Coord. de Saneamento/CREA-CE 341668
Secretaria da Infraestrutura - SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral