



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ECOPONTOS SUMARÉ

LOCAL: RUATRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL - CE

DATA: 21/09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SEU	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL 100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / TOPOGRAFO/TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		100,00						100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL 6,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	2,00	3,00				6,00
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL 3,00
		CONTAINER ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO		3,00						3,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL 1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE AGUA DO SAAE		1,00						1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL 1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00						1,00
2.5	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.						SUBTOTAL 1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00						1,00
3		RECEBIMENTO DE RESÍDUOS								
3.1		RECEBIMENTO DE RESÍDUOS								
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL 32,85
					10,95	3,00				32,85
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 9,29
		MURO DE CONTENÇÃO Fundos - fundação da contenção MURO DE ARRIMO		1,00	20,65	0,90	0,50			9,29
		MURO DE CONTENÇÃO frete		10,00	0,00	0,70	0,60			0,00
		MURO DE CONTENÇÃO lateral esq		12,00	0,00	0,70	0,60			0,00
		MURO DE CONTENÇÃO lateral dir		12,00	0,00	0,70	0,60			0,00
3.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 165,49
		calçada externa			57,50	2,50				143,75
		Calçada de contorno interna 1			14,45	1,20				17,34
		Calçada de contorno interna 2			8,80	0,50				4,40
3.1.4	10280	BRITA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL 48,68
		PATIO		1,00	30,00	25,00	0,07			52,50
		AREA EDIFICADA - ITENS.5.1		-1,00	10,95	3,00	0,07			-2,30
		calçada de contorno interna 1		-1,00	14,45	1,20	0,07			-1,21
		calçada de contorno interna 2		-1,00	8,80	0,50	0,07			-0,31
3.1.5	19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL 10,00
				10,00						10,00
4	0,00	FECHAMENTOS								
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL 2,40
		Muro de Contorno		48,00	0,25	0,25	0,80			2,40
4.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 48 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.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 110,00
				1,00	50,00	60,00				110,00
4.3	C4596	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.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 15,80
		ACESSO DE VEICULOS			2,43	5,00				12,15
		ACESSO DE PEDESTRE			2,43	1,50				3,65
4.4	#N/D	#N/D	#N/D	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 36,32
		MURO NIVEL 1			30,65	1,05	0,50			16,09



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ECOPONDOS SUMARÉ

LOCAL: RUATRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL - CE

DATA: 21/09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL		
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	QTD.	VALOR	
		MURO NIVEL 2			30,65	0,60	0,70			12,87	
		MURO NIVEL 3			30,65	0,30	0,00			7,35	
4,5	#/N/D	#/N/D	#/N/D	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		COEF.	SUBTOTAL	10,22
				0,03	30,65		2,00		2,00	10,22	
5,0		EDIFICAÇÃO DE APOIO									
5,10		FUNDACÃO									
5.1.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	7,40
		perímetro de parede			37,00	0,40	0,50			7,40	
5.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	COMP.						SUBTOTAL	7,40
		Iten 5.1.2		7,40						7,40	
3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	2,96
					37,00	0,20	0,40			2,96	
5.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,37
					37,00	0,10	0,10			0,37	
5.2	0,00	ESTRUTURA									
5.2.1	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1,33
		pilar		10,00	0,12	0,20	4,00			0,86	
		viga 3.1 (Iten 5.1.4)		0,37						0,37	
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.						SUBTOTAL	1,33
		Iten 5.2.1		1,33						1,33	
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	133,00
		Volume de concreto (Iten 5.2.1)		1,33				100,00		133,00	
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	9,96
		pilar		10,00	0,12	0,20	4,00			2,56	
		viga 3.1 (Iten 5.1.4)		37,00			0,10	2,00		7,40	
5.2.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	32,85
					3,00	10,95				32,85	
5,3		PAREDES E PAINÉIS									
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	111,60
				1,00	37,00		3,00			111,60	
5,4		PISOS									
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	1,97
				1,00	3,00	10,95	0,05			1,97	
5.4.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	32,85
				1,00	3,00	10,95				32,85	
5.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	16,65
		ITEN 5.4.4		16,65						16,65	
5.4.4	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	16,65
		PISO , WC		1,00	2,70	1,50				4,05	
		PAREDE , WC		1,00	6,40		1,50			12,00	
5,50		COBERTURA									
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	43,00
					4,00	10,95				43,00	

Francisco
FRANCISCO A. FERNANDES MOREIRA
Coordenador de Saneamento
UGP - PRODESOL
SEUMA
MAT.: 33820

SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ECOPONTOS SUMARÉ

LOCAL: RUATRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL - CE

DATA: 21/09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.				
5.5.2	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M									
					10,95	3,00	3,00				16,95	
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M									
					10,95						10,95	
5.60		REVESTIMENTOS										
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2									
		PAREDE		111,00				2,00			222,00	
		FORRO			3,00	10,95					32,85	
5.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2									
		ITEN 5.6.1		254,85							254,85	
5.7		INSTALAÇÕES										
5.7.1		HIDROSANITARIAS	0,00									
5.7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN									
				2,00							2,00	
5.7.1.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.5	C3084	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M									
				24,00							24,00	
5.7.1.8	C3561	MUTRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN									
				3,00							3,00	
5.7.1.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN									
				4,00							4,00	
5.7.1.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN									
				1,00							1,00	
5.7.1.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M									
				13,00							13,00	
5.7.1.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M									
		VENTILAÇÃO		6,00							6,00	
5.7.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M									
				4,00							4,00	
5.7.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN									
				3,00							3,00	
5.7.1.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN									
				2,00							2,00	
5.7.1.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN									
				0,00							0,00	
5.7.2		ELETRICA										
5.7.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M									



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ECOPONTOS SUMARÉ

LOCAL: RUATRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		
				50,00					50,00	
5.7.2.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	70,00					70,00	70,00
5.7.2.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	10,00					10,00	10,00
5.7.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00					14,00	14,00
5.7.2.5	C1488	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	4,00					4,00	4,00
5.7.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00					6,00	6,00
5.7.2.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00					1,00	1,00
5.7.2.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00					1,00	1,00
5.7.2.9	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00					4,00	4,00
5.7.2.10	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00					3,00	3,00
5.7.2.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00					2,00	2,00
5.7.2.12	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00					3,00	3,00
5.7.2.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00					4,00	4,00
5.7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00					2,00	2,00
5.7.2.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120,00				3,00	360,00	360,00
5.7.2.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	10,00				3,00	30,00	30,00
5,80		ESQUADRIAS								
5.8.1	H1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	268,78	2,00	0,80	2,10			3,36	3,36
5.8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00					2,00	2,00
5.8.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00					6,00	6,00
5.8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	1,00	1,00			1,00	1,30
		ESCRITORIO		1,00	0,50	0,60			0,30	0,30
		WC		1,00	0,50	0,60			0,30	0,30
5.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,30					1,30	1,30
6,00		PINTURA								
6.1	C0582	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	254,05					254,05	254,05
		EDIFICAÇÃO DE APOIO								
6.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	1,00	0,80	2,10			1,68	1,68
		PORTA ESCRITORIO		1,00	0,80	2,10			1,68	1,68
		PORTA WC		1,00	0,80	2,10			1,68	1,68
6.3	C1780	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36				3,00	10,08	10,08
7,00		OUTROS								
7.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	2,50	1,50			3,75	3,75
		ITEM 5.5.1		1,00	2,50	1,50			3,75	3,75
8,00		LIMPEZA								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4,00	10,95				43,80	43,80
		ITEM 5.5.1		4,00	10,95				43,80	43,80