

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO DO PARQUE EVANGELINA SABÓIA

SEINFRA 27.1

SINAPI
MAIO/2022

ORSE APP/2022
MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

LOCAL: BAIRRO SINHÁ SABÓIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 26/08/2022

83,85%

26,85%

16,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.343,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 81,54	R\$ 103,43	R\$ 10.343,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.693,74
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 2.388,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 2.305,68
3		SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 154.874,37
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.234,10
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	91,60	R\$ 65,55	R\$ 83,15	R\$ 7.616,54
3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	91,60	R\$ 39,74	R\$ 50,41	R\$ 4.617,56
3.2		TUBOS E CONEXÕES					R\$ 64.566,89
3.2.1	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	130,03	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$ 146,93
3.2.2	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	887,81	R\$ 0,63	R\$ 0,80	R\$ 710,25
3.2.3	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	130,03	49,29	R\$ 57,50	R\$ 7.476,73
3.2.4	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	887,81	25,10	R\$ 29,28	R\$ 25.995,08
3.2.5	09273/ORSE	CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONNECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 1/2X1/2, MODELO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	165,00	R\$ 73,42	R\$ 85,65	R\$ 14.132,25
3.2.6	12124/ORSE	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10F. MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	165,00	R\$ 9,59	R\$ 11,19	R\$ 1.846,35
3.2.7	09546/ORSE	ASPERSOR P/IRRIGAÇÃO REF.5004 PLUS PC/FC, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	165,00	R\$ 74,08	R\$ 86,42	R\$ 14.259,30
3.3		BOMBEAMENTO E MAT. SUCÇÃO					R\$ 61.848,12
3.3.1	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 8.126,15	R\$ 10.308,02	R\$ 61.848,12
3.4		AUTOMAÇÃO					R\$ 16.225,26
3.4.1	09271/ORSE	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 656,36	R\$ 765,71	R\$ 2.297,13
3.4.2	I9686	CONTROLADOR 8 ESTAÇÕES	UN	3,00	R\$ 491,45	R\$ 573,33	R\$ 1.719,99
3.4.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,19	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 1.032,43
3.4.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,95	R\$ 9,16	R\$ 11,62	R\$ 6.983,04
3.4.5	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 240,68	R\$ 305,30	R\$ 2.137,10
3.4.6	I10223	VALVULA SOLENÓIDE DE 2"	UN	3,00	R\$ 540,16	R\$ 685,19	R\$ 2.055,57
4		CISTERNAS					R\$ 15.740,03
4.1	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	159,70	R\$ 77,70	R\$ 98,56	R\$ 15.740,03
5		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 73.817,72
5.1	COMP.02	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	10,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 10.629,30
5.2	COMP.03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	10,00	R\$ 544,58	R\$ 690,80	R\$ 6.908,00
5.3	COMP.04	MESA DE FUTMESA EM PLACA ECOLÓGICA	UN	6,00	R\$ 4.138,71	R\$ 4.828,22	R\$ 28.969,32
5.4	13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2, PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	6,00	R\$ 3.588,37	R\$ 4.551,85	R\$ 27.311,10
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 259.468,86


Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA/CE: 333596