

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ-RS								
CONSTRUÇÃO CORETO DE BASALTO NA PRAÇA MATRIZ								
Arquiteta E Urbanista LUANA PIRES FROSI CAU RS A286812-1				REFERENCIA DE PREÇO: SINAPI C/ DESONERAÇÃO - PORTO ALEGRE - SETEMBRO/2023				
Item	Código	Descrição	Total Unitário	Unidade	Preço Unitário sem BDI	Custo Unitário com BDI	Custo Total	
1		CORETO PRAÇA MATRIZ						
1.1		Administração Local					R\$	7.160,24
1.1	COMPOSIÇÃO 05	ADM LOCAL	2,00	meses	R\$ 2.859,52	R\$ 3.580,12	R\$	7.160,24
1.2		Serviços Preliminares					R\$	1.044,36
1.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	16,60	m	R\$ 50,25	R\$ 62,91	R\$	1.044,36
1.3		Materiais e Mao de obra					R\$	50.192,96
		Blocos 40x40x40 cm					R\$	2.382,15
1.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	1,44	m3	R\$ 47,07	R\$ 58,93	R\$	84,86
1.3.2	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	0,13	m3	R\$ 182,06	R\$ 227,94	R\$	29,18
1.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,12	m2	R\$ 77,72	R\$ 97,31	R\$	498,20
1.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	59,23	kg	R\$ 13,28	R\$ 16,63	R\$	984,82
			59,23	kg				
1.3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,51	m3	R\$ 710,63	R\$ 889,71	R\$	455,53
1.3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	5,12	m2	R\$ 51,41	R\$ 64,37	R\$	329,55
1.4		Alicerce					R\$	4.418,70
		VB01						
1.4.1	COTAÇÃO	PEDRA BASALTO 30X25X17 CM, ASSENTADA EM ARGAMASSA, REJUNTADA, ESCAFILADA UM LADO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA (SEM PINTURA)	4,32	m2	R\$ 800,00	R\$ 1.001,60	R\$	4.331,72
1.4.2	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	0,38	m3	R\$ 182,06	R\$ 227,94	R\$	86,98
1.5		Piso					R\$	4.501,95
1.5.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	1,30	m3	R\$ 182,06	R\$ 227,94	R\$	296,32
1.5.2	COTAÇÃO	PISO DE BASALTO POLIDO 30X25, REJUNTADO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	13,00	M2	R\$ 170,00	R\$ 212,84	R\$	2.766,92
1.5.3	98689	SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	12,72	M	R\$ 90,34	R\$ 113,11	R\$	1.438,70
1.6		Pilares					R\$	3.710,29
1.6.1		PilarES						
1.6.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	12,48	m2	R\$ 96,13	R\$ 120,35	R\$	1.502,03
		PilarES	12,48	m2				
1.6.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	77,00	kg	R\$ 11,43	R\$ 14,31	R\$	1.101,92
		PilarES	77,00	kg				

1.6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,64	kg	R\$ 14,31	R\$ 17,92	R\$ 746,06
		PilarES	41,64	kg			
1.6.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,31	m3	R\$ 922,33	R\$ 1.154,76	R\$ 360,28
		PilarES	0,31	m3			
1.7		Cintas de amarração					R\$ 2.341,51
		V1					
1.7.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,63	m2	R\$ 133,64	R\$ 167,32	R\$ 1.276,97
		V1	7,63	m2			
1.7.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,52	kg	R\$ 14,31	R\$ 17,92	R\$ 278,12
		V1	15,52	kg			
1.7.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	31,39	kg	R\$ 11,43	R\$ 14,31	R\$ 449,24
		V1	31,39	kg			
1.7.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,29	m3	R\$ 941,01	R\$ 1.178,14	R\$ 337,18
		V1	0,29	m3			
1.8		Viga arco					R\$ 6.513,85
		v2					
1.8.1	1321 + COTAÇÃO	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) + CORTE NA CNC	309,89	kg	R\$ 10,04	R\$ 12,57	R\$ 3.895,32
		v2	309,89	kg			
1.8.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	31,05	kg	R\$ 14,31	R\$ 17,92	R\$ 556,23
		v2	31,05	kg			
1.8.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	63,18	kg	R\$ 11,43	R\$ 14,31	R\$ 904,14
		v2	63,18	kg			
1.8.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,98	m3	R\$ 941,01	R\$ 1.178,14	R\$ 1.158,16
		v2	0,98	m3			
1.9		Cobertura					R\$ 15.474,22
1.9.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104,86	kg	R\$ 13,05	R\$ 16,34	R\$ 1.713,27
1.9.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,65	m3	R\$ 941,01	R\$ 1.178,14	R\$ 1.943,94
1.9.3	COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM PEDRA DE BASALTO SERRADA 15x15x1, ASSENTADA COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	33,00	m2	R\$ 175,00	R\$ 219,10	R\$ 7.230,30
1.9.4	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	33,00	m2	R\$ 86,07	R\$ 107,76	R\$ 3.556,07
1.9.5	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	60,00	m	R\$ 13,72	R\$ 17,18	R\$ 1.030,65
1.10		Alvenaria e Revestimentos em Basalto					R\$ 8.262,20
1.10.1	COTAÇÃO	PEDRA DE BASALTO 10X15X17 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	6,00	m2	R\$ 750,00	R\$ 939,00	R\$ 5.634,00
1.10.2	COTAÇÃO	REVESTIMENTO FILETE DE BASALTO, ESPESSURA DE 1 A 2 CM, COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	10,24	M2	R\$ 205,00	R\$ 256,66	R\$ 2.628,20
1.11		Elétrica					R\$ 1.881,26
1.11.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA ESTILO COLONIAL, INSTALADA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	8,00	unid.	R\$ 90,00	R\$ 112,68	R\$ 901,44
1.11.2	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	20,00	m	R\$ 21,54	R\$ 26,97	R\$ 539,36
1.11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	m	R\$ 4,23	R\$ 5,30	R\$ 211,84
1.11.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	m	R\$ 9,13	R\$ 11,43	R\$ 228,62
1.12		CHAPÉU					R\$ 205,81
1.12.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,07	m3	R\$ 941,01	R\$ 1.178,14	R\$ 80,11

1.12.2	1321 + COTAÇÃO	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) + CORTE NA CNC	10,00	kg	R\$ 10,04	R\$ 12,57	R\$ 125,70
1.13		LANTERNIM					R\$ 92,42
1.13.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,04	m3	R\$ 941,01	R\$ 1.178,14	R\$ 51,84
1.13.2	1321 + COTAÇÃO	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) + CORTE NA CNC	2,45	kg	R\$ 10,04	R\$ 12,57	R\$ 30,77
1.14		CHIMARRÓDROMO					R\$ 408,60
1.14.1	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	4,00	unid	R\$ 81,59	R\$ 102,15	R\$ 408,60
		TOTAL					R\$ 58.397,55