

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA	REFORÇO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO			BDI	21,16%			
		ENDEREÇO	DISTRIDO DE LINHA SÃO JOÃO - SALVADOR DO SUL/ RS			ENCARGOS SOCIAIS	112,77%			
		RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DO SUL/RS			DATA-BASE SINAPI	dez/24			
						ÁREA	35,00 m²			
						DESONERADO	NÃO			
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE	SERVIÇOS	QTDE	UNID	CUSTO SERVIÇO	PREÇO SERVIÇO (+BDI)	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL
1	REFORÇO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									R\$ 72.922,75
1.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE									R\$ 9.704,66
1.1.3	SBC	40140	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E AÇO	97,34	M2	R\$ 14,42	R\$ 17,47	R\$ 1.190,37	R\$ 510,16	R\$ 1.700,53
1.1.4	SICRO	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	97,34	M2	R\$ 22,32	R\$ 27,04	R\$ 1.842,45	R\$ 789,62	R\$ 2.632,07
1.1.5	ORSE	13846	APLICAÇÃO DE NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM, COM DUAS DEMÃOS	97,34	M2	R\$ 27,21	R\$ 32,97	R\$ 2.246,51	R\$ 962,79	R\$ 3.209,30
1.1.6	SIURB	3040070	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	134	UN	R\$ 13,32	R\$ 16,14	R\$ 1.513,93	R\$ 648,83	R\$ 2.162,76
1.2	EXECUÇÃO DE REFORÇO EM CONCRETO ARMADO									R\$ 63.218,09
1.2.1	SAPATAS									R\$ 3.636,43
1.2.1.1	SINAPI	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	7,37	M2	R\$ 152,16	R\$ 184,36	R\$ 951,11	R\$ 407,62	R\$ 1.358,73
1.2.1.2	ORSE	6417	BOMBEAMENTO DIRETO P/ ESGOTAMENTO DE VALAS	24	H	R\$ 2,03	R\$ 2,46	R\$ 41,33	R\$ 17,71	R\$ 59,04
1.2.1.3	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	27,47	KG	R\$ 13,18	R\$ 15,97	R\$ 307,09	R\$ 131,61	R\$ 438,70
1.2.1.4	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	1,84	M3	R\$ 798,42	R\$ 967,37	R\$ 1.245,97	R\$ 533,99	R\$ 1.779,96
1.2.2	PAREDES									R\$ 30.079,60
1.2.2.1	SINAPI	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	57,44	M2	R\$ 432,21	R\$ 523,67	R\$ 21.055,72	R\$ 9.023,88	R\$ 30.079,60
1.2.3	VIGAS									R\$ 24.212,33
1.2.3.1	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	16,76	M2	R\$ 182,82	R\$ 221,50	R\$ 2.598,64	R\$ 1.113,70	R\$ 3.712,34
1.2.3.2	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	0,35	M3	R\$ 798,42	R\$ 967,37	R\$ 237,01	R\$ 101,57	R\$ 338,58
1.2.3.3	SINAPI	Composição 34	CHAPA DE LIGAÇÃO COM MISULA EM AÇO A36	10	UN	R\$ 815,77	R\$ 988,39	R\$ 6.918,73	R\$ 2.965,17	R\$ 9.883,90
1.2.3.4	SINAPI	Composição 35	VIGA METÁLICA EM AÇO A572 G50	16,7	M	R\$ 507,94	R\$ 615,42	R\$ 7.194,26	R\$ 3.083,25	R\$ 10.277,51
1.2.4	LAJES									R\$ 5.289,73
1.2.4.1	SINAPI	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	15,77	M2	R\$ 276,85	R\$ 335,43	R\$ 3.702,81	R\$ 1.586,92	R\$ 5.289,73
2	CONTENÇÃO E DEFENSA									R\$ 4.984,67
2.1	SICRO	4 5 06 000 01	DEFENSA MALEAVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	8	M	R\$ 423,71	R\$ 513,37	R\$ 2.874,87	R\$ 1.232,09	R\$ 4.106,96
2.2	SICRO	5 5 05 301 00	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA (L=20CM)	2,79	M3	R\$ 259,65	R\$ 314,59	R\$ 614,40	R\$ 263,31	R\$ 877,71
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 54.535,19	R\$ 23.372,23	R\$ 77.907,42

ALEX HAMMES
Engenheiro Civil

JOSE LAERCE MORALES CESAR
Prefeito Municipal