


AZEVEDO

projetos e assessoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:	PRAÇA ELEVADA (ESTRUTURA DE CONCRETO) - Atualizado						DATA :		09/02/2024		BDI :		20,50%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONCRETO ARMADO						FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:	AVENIDA INDEPENDÊNCIA (PRAÇA) - SAUDADES/SC						DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		11/2023	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES						INSDIPONÍVE		2022/05 - Florianópolis		112,75%		-		05/2022	
UNIDADES:	608.13M²						SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		85,09%		-		03/2017	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.251,68						SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2024	
							SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		80,97%		44,09%		01/2024	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SAPATAS E ARRANQUES EM CONCRETO							68.009,59	81.954,43
1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	101,52	34,29	41,32	3.481,12	4.194,81
1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	51,20	202,68	244,23	10.377,22	12.504,58
1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	161,10	14,28	17,21	2.300,51	2.772,53
1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.234,80	12,58	15,16	15.533,78	18.719,57
1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	332,00	10,57	12,74	3.509,24	4.229,68
1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	46,30	708,59	853,85	32.807,72	39.533,26
2	VIGAS DE BALDRAME CASA DE MÁQUINAS							1.720,93	2.073,77
2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,80	117,80	141,95	1.036,64	1.249,16
2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,70	17,23	20,76	115,44	139,09
2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,70	15,67	18,88	10,97	13,22
2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	20,20	14,28	17,21	288,46	347,64
2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,40	673,56	811,64	269,42	324,66
3	VIGAS DE BALDRAME							43.156,99	52.006,18
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	194,40	117,80	141,95	22.900,32	27.595,08
3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	174,30	17,23	20,76	3.003,19	3.618,47
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,20	14,28	17,21	873,94	1.053,25
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	96,70	12,58	15,16	1.216,49	1.465,97
3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	612,50	10,57	12,74	6.474,13	7.803,25
3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	12,90	673,56	811,64	8.688,92	10.470,16
4	PILARES EM CONCRETO							88.836,20	107.053,66
4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	284,60	166,76	200,95	47.459,90	57.190,37
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	224,50	13,70	16,51	3.075,65	3.706,50




AZEVEDO

projetos e assessoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PRAÇA ELEVADA (ESTRUTURA DE CONCRETO) - Atualizado					DATA : 09/02/2024		BDI : 20,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONCRETO ARMADO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA INDEPENDÊNCIA (PRAÇA) - SAUDADES/SC					DER-PR	2023/09 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-	11/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					INSDIPONÍVE	2022/05 - Florianópolis	112,75%	-	05/2022
UNIDADES:	608.13M²					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,09%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.251,68					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,97%	44,09%	01/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	476,80	12,89	15,53	6.145,95	7.404,70
4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.320,30	10,76	12,97	14.206,43	17.124,29
4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	26,70	672,22	810,03	17.948,27	21.627,80
5	VIGAS DE COBERTURA							99.054,20	119.364,00
5.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	277,80	129,00	155,45	35.836,20	43.184,01
5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	425,20	13,70	16,51	5.825,24	7.020,05
5.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	509,30	12,89	15,53	6.564,88	7.909,43
5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	192,50	12,06	14,53	2.321,55	2.797,03
5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.146,30	10,76	12,97	12.334,19	14.867,51
5.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	641,60	9,05	10,91	5.806,48	6.999,86
5.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.207,20	8,75	10,54	10.563,00	12.723,89
5.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	29,40	673,56	811,64	19.802,66	23.862,22
6	VIGAS DE COBERTURA DA ESCADA							3.853,55	4.643,54
6.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,30	129,00	155,45	2.360,70	2.844,74
6.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,90	13,70	16,51	245,23	295,53
6.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	47,60	12,06	14,53	574,06	691,63
6.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,00	673,56	811,64	673,56	811,64
7	ESCADA EM CONCRETO							32.148,73	38.740,09
7.1	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	43,90	430,25	518,45	18.887,98	22.759,96
7.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	69,60	21,58	26,00	1.501,97	1.809,60
7.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	31,30	19,51	23,51	610,66	735,86
7.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	54,00	15,66	18,87	845,64	1.018,98




AZEVEDO

projetos e assessoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PRAÇA ELEVADA (ESTRUTURA DE CONCRETO) - Atualizado					DATA : 09/02/2024		BDI : 20,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONCRETO ARMADO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA INDEPENDÊNCIA (PRAÇA) - SAUDADES/SC					DER-PR	2023/09 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-	11/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					INSDIPONÍVE	2022/05 - Florianópolis	112,75%	-	05/2022
UNIDADES:	608.13M²					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,09%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.251,68					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,97%	44,09%	01/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	183,30	12,41	14,95	2.274,75	2.740,34
7.6	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	454,60	9,54	11,50	4.336,88	5.227,90
7.7	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,00	738,17	889,49	3.690,85	4.447,45
8	LAJE EM CONCRETO COM EPS							294.929,61	355.346,47
8.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	497,00	93,09	112,17	46.265,73	55.748,49
8.2	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	497,00	28,83	34,74	14.328,51	17.265,78
8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	736,60	13,17	15,87	9.701,02	11.689,84
8.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,50	12,37	14,91	80,41	96,92
8.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	189,30	11,57	13,94	2.190,20	2.638,84
8.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.034,50	10,32	12,44	10.676,04	12.869,18
8.7	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.273,80	8,65	10,42	11.018,37	13.273,00
8.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.489,20	8,49	10,23	29.623,31	35.694,52
8.9	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8.409,00	9,78	11,78	82.240,02	99.058,02
8.10	00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI	M2	497,00	13,75	16,57	6.833,75	8.235,29
8.11	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	121,70	673,56	811,64	81.972,25	98.776,59
VALOR BDI TOTAL:								129.472,34	
VALOR ORÇAMENTO:								631.709,80	
VALOR TOTAL:								761.182,14	



AZEVEDO

projetos e assessoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PRAÇA ELEVADA (ESTRUTURA DE CONCRETO) - Atualizado					DATA : 09/02/2024		BDI : 20,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONCRETO ARMADO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA INDEPENDÊNCIA (PRAÇA) - SAUDADES/SC					DER-PR	2023/09 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-	11/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					INSDIPONÍVE	2022/05 - Florianópolis	112,75%	-	05/2022
UNIDADES:	608.13M²					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,09%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.251,68					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,97%	44,09%	01/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Saudades, 09 de Fevereiro de 2024.

Gustavo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 180570-7