



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO							
			ESTRUTURA DE APOIO NÁUTICO (EAN I) TRAPICHE E RAMPA - CASA DO TURISTA								
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento						
Município de Passo de Torres		Passo de Torres / SC	R. Beira Rio, Coord. UTM: 623668.35 mE, 6755064.94 mS		CASA DO TURISTA						
Data Base	Deson.	Localidade do SINAPI	Descrição do Lote			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
jun-24	Não	Florianópolis / SC	ESTRUTURA DE APOIO NÁUTICO (EAN I) TRAPICHE E RAMPA - CASA DO TURISTA			24.00%	12.93%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRUTURA DE APOIO NÁUTICO (EAN I) TRAPICHE E RAMPA - CASA DO TURISTA									145.818,02
1.			PASSARELA DE ACESSO					-	27.977,18
1.0.1.	SINAPI	105042	PILAR ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 15 CM, EM EUCALIPTO - CRAVADO NO SOLO	M	20,00	52,04	BDI 1	64,53	1.290,60
1.0.2.	SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO TRATADO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM. AF 03/2024	M	8,50	100,32	BDI 1	124,40	1.057,40
1.0.3.	SINAPI	105080	BARROTEAMENTO DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO TRATADO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 5 X 15 CM. AF 03/2024	M	41,20	83,04	BDI 1	102,97	4.242,36
1.0.4.	COMPOSIÇÃO	005	ASSOALHO EM MADEIRA APLAINADA DE EUCALIPTO TRATADO 2,5x10cm	M2	35,00	82,13	BDI 1	101,84	3.564,40
1.0.5.	COMPOSIÇÃO	085	PONTO ARTICULADO - DUAS BARRAS ROSCADAS M24 EM AÇO CARBONO 1045, TRAVAMENTO COM PORCA SEXTAVADA DUPLA ALTA	UN	1,00	777,34	BDI 2	877,85	877,85
1.0.6.	COTAÇÃO	021	ROLDANA DE NYLON 4" COM ROLAMENTO	UN	4,00	35,92	BDI 2	40,56	162,24
1.0.7.	COMPOSIÇÃO	084	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADO, ALTURA 1,10m, ESPAÇAMENTO ENTRE VÃOS 11cm, PILARES FIXADOS COM PARAFUSOS M16 GALVANIZADOS	M	19,60	434,89	BDI 1	539,26	10.569,50
1.0.8.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	144,35	13,34	BDI 1	16,54	2.387,55
1.0.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	144,35	21,37	BDI 1	26,50	3.825,28
2.			ESTRUTURA FLUTUANTE					-	109.144,36
2.1.			ESTRUTURAS E FECHAMENTOS					-	64.181,42
2.1.1.	SINAPI	105053	PILAR ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, EM EUCALIPTO - CRAVADO NO SOLO / SUBMERSO	M	24,00	142,31	BDI 1	176,46	4.235,04
2.1.2.	SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO TRATADO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM. AF 03/2024	M	72,00	100,32	BDI 1	124,40	8.956,80
2.1.3.	COMPOSIÇÃO	006	BARROTEAMENTO COM GUIAS DE EUCALIPTO TRATADO BRUTO 2,5x15cm	M	96,00	17,66	BDI 1	21,90	2.102,40
2.1.4.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM EUCALIPTO TRATADO	M	3,50	97,16	BDI 1	120,48	421,68
2.1.5.	COMPOSIÇÃO	086	TAMBOR PLÁSTICO CAP. 200L, PREENCHIDO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, FIXADO COM FITA METÁLICA PERFURADA L=25mm, PARAFUSOS INOX	UN	40,00	275,63	BDI 2	311,27	12.450,80
2.1.6.	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	25,34	36,40	BDI 2	41,11	1.041,73
2.1.7.	COMPOSIÇÃO	005	ASSOALHO EM MADEIRA APLAINADA DE EUCALIPTO TRATADO 2,5x10cm	M2	36,00	82,13	BDI 1	101,84	3.666,24
2.1.8.	COMPOSIÇÃO	084	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADO, ALTURA 1,10m, ESPAÇAMENTO ENTRE VÃOS 11cm, PILARES FIXADOS COM PARAFUSOS M16 GALVANIZADOS	M	22,50	434,89	BDI 1	539,26	12.133,35
2.1.9.	SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO APARELHADO *15 X 15* CM, EM EUCALIPTO TRATADO	M	12,60	262,55	BDI 1	325,56	4.102,06
2.1.10.	SINAPI	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO TRATADO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 25 CM. AF 03/2024	M	12,00	134,45	BDI 1	166,72	2.000,64
2.1.11.	SINAPI-I	4115	(EXTERNO) MADEIRA TIPO COSTANEIRA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO	M	130,00	24,55	BDI 1	30,44	3.957,20
2.1.12.	SINAPI-I	3993	(INTERNO) TÁBUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM EUCALIPTO TRATADO	M2	9,53	296,86	BDI 1	368,11	3.508,09
2.1.13.	SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO APARELHADO *10 X 10* CM, EM EUCALIPTO TRATADO	M	5,00	92,78	BDI 1	115,05	575,25
2.1.14.	SINAPI	105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, EUCALIPTO TRATADO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF 03/2024	M	22,00	83,04	BDI 1	102,97	2.265,34
2.1.15.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,50	BDI 1	30,38	1.215,20
2.1.16.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	31,24	BDI 1	38,74	1.549,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	11.702,73
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	087	PORTA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, 285X220CM, DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.956,94	BDI 1	3.666,61	3.666,61
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	088	JANELA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, 285X110CM, DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.760,26	BDI 1	2.182,72	6.548,16
2.2.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	M2	2,85	421,04	BDI 1	522,09	1.487,96
2.3.			COBERTURA					-	9.600,71
2.3.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,34	156,60	BDI 1	194,18	3.949,62
2.3.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,34	39,43	BDI 1	48,89	994,42
2.3.3.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	345,00	3,33	BDI 1	4,13	1.424,85
2.3.4.	COMPOSIÇÃO	089	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO , ENCAIXE MACHO/FÊMEA, COM FRISO, *10 X 1*, INCLUSO INSTALAÇÃO	M2	20,34	128,14	BDI 1	158,89	3.231,82
2.4.			INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE E LÓGICA					-	10.418,38
2.4.1.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	879,70	BDI 1	1.090,83	1.090,83
2.4.2.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	552,50	BDI 1	685,10	685,10
2.4.3.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.573,02	BDI 1	1.950,54	1.950,54
2.4.4.	SINAPI	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	15,00	7,96	BDI 1	9,87	148,05
2.4.5.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	2,00	648,79	BDI 1	804,50	1.609,00
2.4.6.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	171,13	BDI 1	212,20	212,20
2.4.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,21	BDI 1	15,14	45,42
2.4.8.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	9,00	19,46	BDI 1	24,13	217,17
2.4.9.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	45,00	20,14	BDI 1	24,97	1.123,65
2.4.10.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	27,54	BDI 1	34,15	785,45
2.4.11.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	17,00	5,02	BDI 1	6,22	105,74
2.4.12.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO	UN	1,00	3,10	BDI 1	3,84	3,84
2.4.13.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 OU 3 MÓDULOS	UN	5,00	3,10	BDI 1	3,84	19,20
2.4.14.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00	7,18	BDI 1	8,90	26,70
2.4.15.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,00	8,17	BDI 1	10,13	81,04
2.4.16.	SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	33,63	BDI 1	41,70	41,70
2.4.17.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	6,80	BDI 1	8,43	252,90
2.4.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	4,76	BDI 1	5,90	885,00
2.4.19.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	28,00	11,68	BDI 1	14,48	405,44
2.4.20.	MERCADO		PENDENTE ESTILO INDUSTRIAL, BASE E27, COM LÂMPADA LED FILAMENTO 30W, LUZ AMARELA	UN	1,00	315,00	BDI 1	390,60	390,60
2.4.21.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ NEUTRA 10W	UN	10,00	23,51	BDI 1	29,15	291,50
2.4.22.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,15	BDI 1	47,31	47,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.5.			PINTURAS					-	12.213,47
2.5.1.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	283,77	13,34	BDI 1	16,54	4.693,56
2.5.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	283,77	21,37	BDI 1	26,50	7.519,91
2.6.			ACESSÓRIOS					-	1.027,65
2.6.1.	MERCADO		LETRA EM ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO (ACM), ALTURA 30CM, EXTRUSÃO 2CM	UN	13,00	70,00	BDI 2	79,05	1.027,65
3.			BALANÇO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO					-	8.696,48
3.1.			BALANÇO					-	3.929,48
3.1.1.	SINAPI	105098	PILAR ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 CM, EM EUCALIPTO - CRAVADO NO SOLO	M	20,00	65,94	BDI 1	81,77	1.635,40
3.1.2.	SINAPI	105100	VIGA ROLIÇA DE MADEIRA TRATADA, D = 20 CM, EM EUCALIPTO	M	3,80	113,92	BDI 1	141,26	536,79
3.1.3.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 25* CM, EM EUCALIPTO TRATADO (ASSENTO)	M	2,50	90,68	BDI 2	102,40	256,00
3.1.4.	SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	12,00	0,44	BDI 2	0,50	6,00
3.1.5.	SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	M	20,00	5,63	BDI 1	6,98	139,60
3.1.6.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 40* CM, EM EUCALIPTO TRATADO (PLACA)	M	1,80	129,54	BDI 1	160,63	289,13
3.1.7.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO/BARRA ROSCADA ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	3,00	26,71	BDI 1	33,12	99,36
3.1.8.	MERCADO		LETRA EM ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO (ACM), ALTURA 20CM, EXTRUSÃO 2CM	UN	13,00	60,00	BDI 1	74,40	967,20
3.2.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO					-	3.705,20
3.2.1.	SINAPI	105042	PILAR ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 15 CM, EM EUCALIPTO - CRAVADO NO SOLO	M	9,60	52,04	BDI 1	64,53	619,49
3.2.2.	SINAPI	105099	VIGA ROLIÇA DE MADEIRA TRATADA, D = 10 CM, EM EUCALIPTO	M	8,80	75,11	BDI 1	93,14	819,63
3.2.3.	COTAÇÃO	023	PLACA EM LONA 440g, ILHÓS EM ALUMÍNIO, IMPRESSÃO DE ALTA RESOLUÇÃO, PROTEÇÃO VERNIZ UV	M2	5,60	261,00	BDI 1	323,64	1.812,38
3.2.4.	SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	M	65,00	5,63	BDI 1	6,98	453,70
3.3.			PINTURAS					-	1.061,80
3.3.1.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	24,67	13,34	BDI 1	16,54	408,04
3.3.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	24,67	21,37	BDI 1	26,50	653,76

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PASSO DE TORRES / SC

Local

AGOSTO DE 2024

Data

Nome: Olavo de Oliveira Caruccio

Título: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAU A58220-4

ART/RRT: 14426771