



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2021/2024

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, PLANEJAMENTO
URBANO E INFRAESTRUTURA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE NA REGIÃO DO SANTO INÁCIO E ALTINHO NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL								
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Coromandel							DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Região do Santo Inácio e Altinho- Coromandel-MG							NÃO	23,45%		SINAPI 06/2025
Responsável: IGOR DE MOURA LEMES PEREIRA										
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE NA REGIÃO DO SANTO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL										1.039.138,85
PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS NA REGIÃO DE SANTO INÁCIO										1.039.138,85
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							120.847,48
1.1	PMC-CPU	001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	2.175,11	BDI 1	2.685,17		2.685,17
1.2	PMC-CPU	002	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	81,00	9,97	BDI 1	12,30		996,30
1.3	SEINFRA	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	5,00	1.125,54	BDI 1	1.389,47		6.947,35
1.4	PMC-CPU	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	3.178,79	BDI 1	3.924,21		3.924,21
1.5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	11.968,97	BDI 1	14.775,69		73.878,45
1.6	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	131,30	BDI 1	162,08		32.416,00
						SUBTOTAL ITEM 1				120.847,48
2			MOVIMENTO DE TERRA							20.351,68
2.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	810,00	16,31	BDI 1	20,13		16.305,30
2.2	SINAPI	104741	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	140,94	23,26	BDI 1	28,71		4.046,38
						SUBTOTAL ITEM 2				20.351,68
3			FUNDAÇÕES							112.841,31
3.1	PMC-CPU	004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	54,60	395,75	BDI 1	488,55		26.674,83
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.331,34	9,67	BDI 1	11,93		15.882,88
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.687,88	11,57	BDI 1	14,28		24.102,92
3.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	54,60	685,14	BDI 1	845,80		46.180,68
						SUBTOTAL ITEM 3				112.841,31
4			INFRAESTRUTURA (BLOCO DE TRANSIÇÃO)							90.342,80
4.1	SINAPI	92423	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	60,74	75,54	BDI 1	93,25		5.664,00
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.526,92	9,67	BDI 1	11,93		18.216,15
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.526,92	11,57	BDI 1	14,28		21.804,41
4.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	52,80	685,14	BDI 1	845,80		44.658,24
						SUBTOTAL ITEM 4				90.342,80
5			MESOESTRUTURA (PEGÕES E ALAS)							283.153,92
5.1	SINAPI	92423	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	300,00	75,54	BDI 1	93,25		27.975,00
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5.218,12	9,67	BDI 1	11,93		62.252,17
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.218,12	11,57	BDI 1	14,28		74.514,75
5.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	140,00	685,14	BDI 1	845,80		118.412,00
						SUBTOTAL ITEM 5				283.153,92
6			SUPERESTRUTURA (TABULEIRO)							409.940,26
6.1	COTACAO	001	CONJUNTO COM 2 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE COM 18 METROS CAPACIDADE DE 45 TONELADAS	CJ	1,00	157.000,00	BDI 1	193.816,50		193.816,50
6.2	SICRO	307731	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	7,56	82,03	BDI 1	101,26		765,52
6.3	SINAPI	101478	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA	KG	7.512,00	11,40	BDI 1	14,07		105.693,84
6.4	SINAPI	92486	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	72,72	194,67	BDI 1	240,32		17.476,07
6.5	SINAPI	101582	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	115,20	82,53	BDI 1	101,88		11.736,57
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.296,96	9,67	BDI 1	11,93		27.402,73
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.296,96	11,57	BDI 1	14,28		32.800,58
6.7	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,94	685,14	BDI 1	845,80		20.248,45
						SUBTOTAL ITEM 6				409.940,26
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							588,96
7.1	SINAPI	102725	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	16,00	29,82	BDI 1	36,81		588,96
						SUBTOTAL ITEM 7				588,96



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2021/2024

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, PLANEJAMENTO
URBANO E INFRAESTRUTURA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE NA REGIÃO DO SANTO INÁCIO E ALTINHO NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL			
-------	---	--	--	--

PROponente: Prefeitura Municipal de Coromandel	DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Região do Santo Inácio e Altinho- Coromandel-MG	NÃO	23,45%		SINAPI 06/2025
Responsável: IGOR DE MOURA LEMES PEREIRA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8			LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.072,44
8.1	PMC-CPU	005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	81,00	10,73	BDI 1	13,24	1.072,44
SUBTOTAL ITEM 8									1.072,44
VALOR TOTAL (R\$)									1.039.138,85

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE NA REGIÃO DO ALTINHO NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL	941.258,08
--	------------

PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS NA REGIÃO DO ALTINHO	941.258,08
---	------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						120.681,43
1.1	PMC-CPU	001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	2.175,11	BDI 1	2.685,17	2.685,17
1.2	PMC-CPU	002	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	67,50	9,97	BDI 1	12,30	830,25
1.3	SEINFRA	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	5,00	1.125,54	BDI 1	1.389,47	6.947,35
1.4	PMC-CPU	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	3.178,79	BDI 1	3.924,21	3.924,21
1.5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	11.968,97	BDI 1	14.775,69	73.878,45
1.6	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	131,30	BDI 1	162,08	32.416,00
SUBTOTAL ITEM 1									120.681,43

2			MOVIMENTO DE TERRA						16.959,73
2.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	675,00	16,31	BDI 1	20,13	13.587,75
2.2	SINAPI	104741	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	117,45	23,26	BDI 1	28,71	3.371,98
SUBTOTAL ITEM 2									16.959,73

3			FUNDAÇÕES						107.749,92
3.1	PMC-CPU	004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	54,60	395,75	BDI 1	488,55	26.674,83
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.331,34	9,67	BDI 1	11,93	15.882,88
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.331,34	11,57	BDI 1	14,28	19.011,53
3.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	54,60	685,14	BDI 1	845,80	46.180,68
SUBTOTAL ITEM 3									107.749,92

4			INFRAESTRUTURA (BLOCO DE TRANSIÇÃO)						90.342,80
4.1	SINAPI	92423	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	60,74	75,54	BDI 1	93,25	5.664,00
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.526,92	9,67	BDI 1	11,93	18.216,15
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.526,92	11,57	BDI 1	14,28	21.804,41
4.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	52,80	685,14	BDI 1	845,80	44.658,24
SUBTOTAL ITEM 4									90.342,80

5			MESOESTRUTURA (PEGÕES E ALAS)						283.153,92
5.1	SINAPI	92423	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	300,00	75,54	BDI 1	93,25	27.975,00
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5.218,12	9,67	BDI 1	11,93	62.252,17
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.218,12	11,57	BDI 1	14,28	74.514,75
5.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	140,00	685,14	BDI 1	845,80	118.412,00
SUBTOTAL ITEM 5									283.153,92

6			SUPERESTRUTURA (TABULEIRO)						320.887,62
6.1	COTACAO	001	CONJUNTO COM 2 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE COM 15 METROS CAPACIDADE DE 45 TONELADAS	CJ	1,00	113.000,00	BDI 1	139.498,50	139.498,50
6.2	SICRO	307731	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	7,56	82,03	BDI 1	101,26	765,52
6.3	SINAPI	101478	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA	KG	6.260,00	11,40	BDI 1	14,07	88.078,20
6.4	SINAPI	92486	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	60,60	194,67	BDI 1	240,32	14.563,39
6.5	SINAPI	101582	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	96,00	82,53	BDI 1	101,88	9.780,48
3.2	SINAPI	92878	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.958,33	9,67	BDI 1	11,93	23.362,87
	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.958,33	11,57	BDI 1	14,28	27.964,95



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2021/2024

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, PLANEJAMENTO
URBANO E INFRAESTRUTURA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE NA REGIÃO DO SANTO INÁCIO E ALTINHO NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL			
-------	---	--	--	--

PROponente: Prefeitura Municipal de Coromandel	DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Região do Santo Inácio e Altinho- Coromandel-MG	NÃO	23,45%		SINAPI 06/2025
Responsável: IGOR DE MOURA LEMES PEREIRA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.7	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,95	685,14	BDI 1	845,80	16.873,71
SUBTOTAL ITEM 6									320.887,62
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						588,96
7.1	SINAPI	102725	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	16,00	29,82	BDI 1	36,81	588,96
SUBTOTAL ITEM 7									588,96
8			LIMPEZA FINAL DE OBRA						893,70
8.1	PMC-CPU	005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	67,50	10,73	BDI 1	13,24	893,70
SUBTOTAL ITEM 8									893,70
VALOR TOTAL (R\$)									941.258,08

		VALOR GLOBAL(R\$)	1.980.396,93
--	--	-------------------	--------------

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

Coromandel/MG
Local

19 de Agosto de 2025
Data

Nome: Igor de Moura Lemes Pereira
Título: Engenheiro Civil
CREA: MG 212932/D
ART: