

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

“Oliveira Locação, Serviços e Construção”

CNPJ Nº. 28.114.128/0001-03 Inscrição Municipal: 39.039/2017

Endereço: Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel –

PB, CEP: 58.755-000

Telefones: 83-99992-7485 / 99869-6870

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00004/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 025/2019

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Secretaria de Saúde do Município de Princesa Isabel - PB, conforme planilhas de custo.

PROPONENTE: OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNITÁRIO	TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	Serv	1	R\$ 36.207,97	R\$ 36.207,97


VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 36.207,97 (Trinta e seis mil, duzentos e sete reais e noventa e sete centavos).

PRAZO – conforme item 5.0 do edital

PAGAMENTO – conforme item 18.0 do edital

VALIDADE DA PROPOSTA – conforme item 9.0 do edital

Princesa Isabel – PB, 10 de maio de 2019.


SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF:075.617.484-85


JAMERSON OLIVEIRA DE FRANÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 161420151-0



OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TP 004/2019	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19
	ENDEREÇO: RUA PEDRO SOBREIRA - PRINCESA ISABEL - PB	BDI	25,00%
	REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	11,940	R\$ 4,34	R\$ 5,42	R\$ 592,94
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	15,787	R\$ 26,77	R\$ 33,46	R\$ 528,23
2			PISO					
2.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M3	3,689	R\$ 283,45	R\$ 354,31	R\$ 1.306,92
2.2	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	M2	78,273	R\$ 28,23	R\$ 35,28	R\$ 2.761,45
2.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	71,013	R\$ 24,85	R\$ 31,06	R\$ 2.205,65
2.2	SINAPI	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	78,720	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 395,96
3			VEDAÇÃO					
3.1	SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	121,380	R\$ 23,25	R\$ 29,06	R\$ 3.527,30
3.2	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	2,205	R\$ 76,51	R\$ 95,63	R\$ 210,86
								R\$ 8.683,31

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoyza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TP 004/2019	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19
	ENDERECO: RUA PEDRO SOBREIRA - PRINCESA ISABEL - PB	BDI	25,00%
	REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
3.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	173,880	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 549,46
3.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	173,880	R\$ 20,23	R\$ 25,28	R\$ 4.395,69
4			ESQUADRIAS					R\$ 3.171,55
4.1	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,000	R\$ 313,00	R\$ 391,25	R\$ 782,50
4.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	UND	5,000	R\$ 382,25	R\$ 477,81	R\$ 2.389,05
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.005,63
5.1	SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22 CM.	UND	1,000	R\$ 249,40	R\$ 311,75	R\$ 311,75
5.2	SINAPI	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,000	R\$ 135,04	R\$ 168,80	R\$ 168,80
5.3	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	4,000	R\$ 75,60	R\$ 94,50	R\$ 378,00

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TP 004/2019	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19
	ENDEREÇO: RUA PEDRO SOBREIRA - PRINCESA ISABEL - PB	BDI	25,00%
	REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
5.4	SINAPI	89711	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	11,100	R\$ 10,60	R\$ 13,25	R\$ 147,08
6			COBERTA					R\$ 4,471,39
6.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	73,083	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 1.089,66
6.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	122,261	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 3.381,73
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 11,613,17
7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,000	R\$ 12,43	R\$ 15,53	R\$ 77,65
7.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	52,000	R\$ 92,29	R\$ 115,36	R\$ 5.998,72
7.3	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	R\$ 82,15	R\$ 102,68	R\$ 1.026,80
7.4	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,000	R\$ 4,15	R\$ 5,18	R\$ 777,00
7.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,000	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 2.230,00

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TP 004/2019	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19
	ENDEREÇO: RUA PEDRO SOBREIRA - PRINCESA ISABEL - PB	BDI	25,00%
	REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.6	ORSE	2246	TOMADA TRIPOLAR PIAR CONDICIONADO REF: subs 530 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	10,000	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 51,50
7.7	CT	2	KIT INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS	UN	10,000	R\$ 116,12	R\$ 145,15	R\$ 1.451,50
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 36.207,97

Princesa Isabel-PB, 10 de maio de 2019.

Sebastião Nicácio de Oliveira

Jamerson Oliveira de França

SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 752.386.914-91

JAMERSON OLIVEIRA DE FRANÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 1614201510

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TP 004/2019	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19
	ENDEREÇO: RUA PEDRO SOBREIRA - PRINCESA ISABEL - PB	BDI	25,00%
	REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	%		30	60	90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	592,94	2%	%	100,00%		
				R\$	R\$ 592,94		
2	PISO	6669,98	18%	%	100,00%		
				R\$	R\$ 6.669,98		
3	VEDAÇÃO	8683,31	24%	%	70,00%	30,00%	
				R\$	R\$ 6.078,32	R\$ 2.604,99	
4	ESQUADRIAS	3171,55	9%	%		100,00%	
				R\$		R\$ 3.171,55	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1005,63	3%	%	20,00%	80,00%	
				R\$	R\$ 201,13	R\$ 804,50	
6	COBERTA	4471,39	12%	%	30,00%	70,00%	
				R\$	R\$ 1.341,42	R\$ 3.129,97	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11613,17	32%	%	50,00%	50,00%	
				R\$	R\$ 5.806,59	R\$ 5.806,59	
TOTAL		36.207,97	100%				

DESEMBOLSO MENSAL		R\$	R\$ 20.690,37	R\$ 15.517,61	R\$ -
		%	57,14%	42,86%	0,00%
ACUMULADO		R\$	R\$ 20.690,37	R\$ 36.207,97	R\$ 36.207,97
		%	57,14%	100,00%	100,00%

Princesa Isabel-PB, 10 de maio de 2019

Sebastião Nicácio Oliveira
SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 752.386.914-91

Jamerson Oliveira de França
JAMERSON OLIVEIRA DE FRANÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 1614201510

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. José Pereira Lima, 1006 - sala 1 - Alto da Bela Vista - 58755-000 - Princesa Isabel - PB.
 Telefone: (83) 96992-7485 - E-mail: danielsouza.lfpb@hotmail.com
 CNPJ: 28.114.126/0001-03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI	25,00%		
	REFERÊNCIA:	SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	88,95%		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			4,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1319000	13,00	1,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	10,26	2,64
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			26,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	13,00	2,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	10,26	23,85
SINAPI	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3			283,45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	13,00	70,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	10,26	15,21
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000	174,84	197,56
SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_08/2014	M2			28,23
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,35	0,17
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	8,10	3,52
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0530000	340,07	18,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,00	4,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	10,26	1,84
SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			24,85
INSUMO	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	14,32	15,17
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,53	2,57
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,2400000	2,57	0,61
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	20,71	4,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,26	1,53
SINAPI	89648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M			4,03
INSUMO	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230000	14,32	1,76
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6030000	0,53	0,31
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,0850000	2,57	0,21
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,71	1,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	10,26	0,31
SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			23,25
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	0,91	0,38
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	24,81	0,12
INSUMO	37992	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	0,74	9,87
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0104000	329,07	3,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	13,00	6,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	13,44	3,22
SINAPI	73937/1	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			76,51
INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	UN	4,0000000	12,91	51,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	17,02	14,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	10,26	8,72
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048000	352,55	1,69
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			2,63
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	304,51	1,27
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,02	1,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	10,26	0,07
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			20,23
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	329,07	12,37
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	13,00	6,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	10,26	1,75
SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			313,00
INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	29,69	89,07
INSUMO	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000	187,75	187,75
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,03	0,59

07

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. José Pereira Lima, 1006 - sala 1 - Alto da Bela Vista - 58755-000 - Princesa Isabel - PB.
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA	mai/19		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI	25,00%		
	REFERÊNCIA:	SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018	L.S.	86,95%		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	16,09	26,99
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	10,26	8,60
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			382,25
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,06	0,56
INSUMO	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LAZAR	UN	0,6940000	523,82	363,53
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	10,74	6,69
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	17,02	8,83
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	10,26	2,65
SINAPI	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22 CM.	UND			249,40
INSUMO	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22 CM.	UND	1,0000000	249,40	249,40
SINAPI	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			135,04
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	97,93	97,93
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	3,94	3,94
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	11,88	11,88
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	21,29	21,29
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			75,80
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	10,58	22,64
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	5,52	6,51
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	7,57	7,57
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	7,66	6,81
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	6,50	13,91
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	8,49	18,16
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014	M			10,60
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,0500000	2,31	2,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,39	0,13
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	9,87	2,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,98	5,09
SINAPI	82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			11,93
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6310000	14,04	8,85
INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	9,42	0,28
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	10,69	0,69
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	16,91	1,99
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	10,27	0,04
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	12,62	0,08
SINAPI	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2			22,13
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	12,11	0,30
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	0,29	0,28
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	6,79	7,29
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	10,00	0,07
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	9,54	0,29
COMPOSICAO	68269	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	16,91	10,67
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	10,26	3,23
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			12,43
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	3,82	3,82
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,61	8,61

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. José Pereira Lima, 1006 - sala 1 - Alto da Bela Vista - 58755-000 - Princesa Isabel - PB.

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 26.114.128/0001-03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE. ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2019; ORSE - DEZ/2018				DATA mai/19 BDI 25,00% L.S. 86,95%		
SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			92,28
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,17	6,97
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	1,0000000	2,08	2,08
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	6,48	14,25
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,35	6,70
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	3,79	8,33
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	1,86	23,43
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	7,00	2,62
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,09	7,09
COMPOSICAO	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,82	20,82
SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			82,15
INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	UN	1,0000000	70,21	70,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	9,91	2,85
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8920000	13,14	9,09
SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			4,15
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	0,82	0,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	9,91	0,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	13,14	0,72
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,99	1,99
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,57
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,10	2,49
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	1,85	0,01
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	9,91	0,39
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,20	0,68
ORSE	2246	TOMADA TRIPOLAR PIAR CONDICIONADO REF: 5ub5 530 - SIEMENS OU SIMILAR	UN			4,12
ORSE	2246	TOMADA TRIPOLAR PIAR CONDICIONADO REF: 5ub5 530 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,0000	4,12	4,12
CT	2	KIT INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS	UN			116,12
CT	2	KIT INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS	UN	1,0000	116,12	116,12

Princesa Isabel, 09 de maio de 2019

Sebastião Nicácio de Oliveira
SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 752.386.914-91

Jamerson Oliveira de França
JAMERSON OLIVEIRA DE FRANÇA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL - CREA: 1614201510

09

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. José Pereira Lima, 1006 – sala 1 – Alto da Bela Vista – 58755-000 – Princesa Isabel – PB.

Telefone: (83) 99992-7485 – E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS
Nº 004/2019

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA
MUNICIPAL PRINCESA
ISABEL-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,35%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,96%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	8,65%
	* ISS	5,00%
	* COFINS	3,00%
	* PIS	0,65%
4	MARGEM DE RISCO - R	1,00%
5	DESPESAS FINANCEIROS - DF	1,20%
6	BONIFICAÇÃO - L	7,15%
TOTAL DO BDI		25,00%

FÓRMULA DO TCU:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$

Princesa Isabel, 10 de maio de 2019

Sebastião Nicácio Oliveira
SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 752.386.914-91

Jamerson Oliveira de França
JAMERSON OLIVEIRA DE FRANÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 1614201510