



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES

Rua Cel. Antônio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - Luís Gomes - RN  
CEP 59.940-000 - CNPJ Nº 08.357.600/0001-13 - Fone: 84 3382-2124  
E-mail: [pmlgomesrn@gmail.com](mailto:pmlgomesrn@gmail.com) - Site Oficial: [www.luisgomesrn.gov.br](http://www.luisgomesrn.gov.br)

# TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2019

### DO OBJETO:

CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO: A ESCOLHA DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTÔNIO LINHARES, LOCALIZADO NA RUA PROFESSOR FRANCISCO JÁCOME DE LIMA, CENTRO, LUÍS GOMES/RN, COM RECURSOS PRÓPRIOS CONSIGNADOS NA LOA - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - EXERCÍCIO DE 2019, NAS QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS CONDIÇÕES DESCRITAS NO PROJETO BÁSICO E SEUS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS, CONSOANTE AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

**CONTRATANTE** **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES - RN**

**CONTRATADA:** **AVANTY CONSTRUCOES SERVICOS E LOGISTICA EIRELI ME**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pm1g@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santo*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01**

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SINAPI	-	3,00	2,00	-	1,00	6,00
1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	SINAPI						34,73
1.2.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	2,40	1,00	1,00	2,40
1.2.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	2,40	1,00	1,00	2,40
1.2.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	2,00	1,00	1,00	2,00
1.2.4		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	1,70	1,00	1,00	1,70
1.2.5		SERVIÇO SOCIAL			-	-	1,70	1,00	1,00	1,70
1.2.6		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	3,50	1,00	1,00	3,50
1.2.7		BANHEIRO ADAPTADO			-	-	0,90	0,50	1,00	0,45
1.2.8		SALA DE REUNIÕES			-	-	3,70	0,50	1,00	1,85
1.2.9		REPOUSO MÉDICO			-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
1.2.10		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	0,80	0,40	1,00	0,32
1.2.11		DML			-	-	0,50	0,50	1,00	0,25
1.2.12		ENFERMARIA C			-	-	3,90	1,00	1,00	3,90
1.2.13		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	0,80	0,40	1,00	0,32
1.2.14		ENFERMARIA B			-	-	2,90	1,00	1,00	2,90
1.2.15		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	0,80	0,40	1,00	0,32
1.2.16		WC			-	-	0,50	0,50	1,00	0,25
1.2.17		DIREÇÃO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
1.2.18		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	0,50	0,50	1,00	0,25
1.2.19		ENFERMARIA A			-	-	2,90	1,00	1,00	2,90
1.2.20		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	0,80	0,40	3,00	0,96
1.2.21		UTILIDADES 02			-	-	0,80	0,40	3,00	0,96
1.2.22		RECEPÇÃO			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.23		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	2,90	1,00	1,00	2,90
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	SINAPI						61,53
1.3.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.4		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.5		SERVIÇO SOCIAL			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.6		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	1,30	2,10	1,00	2,73
1.3.7		BANHEIRO ADAPTADO			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.8		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.9		SALA DE REUNIÕES			-	-	1,30	2,10	1,00	2,73
1.3.10		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	-	1,30	2,10	1,00	2,73
1.3.11		REPOUSO MÉDICO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.12		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.13		UTILIDADES 01			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
1.3.14		DML			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.15		ENFERMARIA C			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.16		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.17		ENFERMARIA B			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.18		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.19		WC			-	-	-	-	-	-
1.3.20		DIREÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.21		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.22		ENFERMARIA A			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.23		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	0,60	2,10	1,00	1,26
1.3.24		UTILIDADES 02			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
1.3.25		RECEPÇÃO			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
1.3.26		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.27		SALA DE TRIAGEM			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
1.3.28		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
1.3.29		CIRCULAÇÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM			-	-	3,90	2,10	1,00	8,19
1.3.30		CIRCULAÇÃO DAS OBSERVAÇÕES			-	-	3,90	2,10	1,00	8,19
1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	SINAPI						1.069,14
1.4.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	17,60	-	1,60	1,00	28,16
1.4.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	16,40	-	1,60	1,00	26,24
1.4.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	15,50	-	1,00	1,00	15,50
1.4.4		SALA DE ESPERA			-	7,30	-	1,60	2,00	23,36
1.4.5		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	15,50	-	1,60	1,00	24,80
1.4.6		SERVIÇO SOCIAL			-	15,50	-	1,60	1,00	24,80
1.4.7		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	18,60	-	1,00	1,00	18,60
1.4.8		BANHEIRO ADAPTADO			-	10,20	-	2,80	1,00	28,56
1.4.9		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	10,55	-	1,00	1,00	10,55
1.4.10		FARMÁCIA			-	2,60	-	2,80	2,00	14,56
1.4.11		SALA DE REUNIÕES			-	18,30	-	2,80	1,00	51,24





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Arturiano Santo*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
1.4.12		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	8,45	-	2,80	1,00	23,66
1.4.13		HALL			-	12,45	-	1,60	1,00	19,92
1.4.14		REPOUSO MÉDICO			-	14,40	-	2,80	1,00	40,32
1.4.15		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	5,30	-	2,80	1,00	14,84
1.4.16		UTILIDADES 01			-	8,40	-	2,80	1,00	23,52
1.4.17		DML			-	11,20	-	2,80	1,00	31,36
1.4.18		ENFERMARIA C			-	20,60	-	1,60	1,00	32,96
1.4.19		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	11,20	-	2,80	1,00	31,36
1.4.20		ENFERMARIA B			-	18,20	-	2,80	1,00	50,96
1.4.21		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	10,60	-	2,80	1,00	29,68
1.4.22		WC			-	5,56	-	2,80	2,00	31,14
1.4.23		DIREÇÃO			-	9,80	-	2,80	1,00	27,44
1.4.24		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	7,10	-	2,80	1,00	19,88
1.4.25		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	14,80	-	1,60	1,00	23,68
1.4.26		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	7,25	-	2,80	1,00	20,30
1.4.27		POSTO DE ENFERMAGEM			-	7,45	-	1,60	1,00	11,92
1.4.28		ENFERMARIA A			-	21,60	-	1,60	1,00	34,56
1.4.29		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	10,40	-	2,80	1,00	29,12
1.4.30		UTILIDADES 02			-	8,30	-	2,80	1,00	23,24
1.4.31		RECEPÇÃO			-	9,92	-	1,60	1,00	15,87
1.4.32		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	18,19	-	1,60	1,00	29,10
1.4.33		SALA DE TRIAGEM			-	12,00	-	1,60	1,00	19,20
1.4.34		ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	13,20	-	1,00	1,00	13,20
1.4.35		ÁREA DE JARDIM			-	14,30	-	1,00	1,00	14,30
1.4.36		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	20,50	-	1,60	1,00	32,80
1.4.37		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE JARDIM E WC			-	35,80	-	1,60	1,00	57,28
1.4.38		CIRCULAÇÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM			-	12,75	-	1,60	1,00	20,40
1.4.39		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMARIAS B E C			-	33,45	-	1,60	1,00	53,52
1.4.40		CIRCULAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES			-	17,11	-	1,60	1,00	27,38
1.4.41		PERÍMETRO EXTERNO			-	86,90	-	1,00	1,00	86,90
1.4.42		CAIXA D'ÁGUA			-	-	-	-	-	-
1.4.43		DESCONTAR ESPAÇO DAS PORTAS			-	-	-	-	-	-
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	SINAPI	-	-	0,80	1,60	(68,00)	(87,04)
1.5.1		SALA DE ESPERA			-	1,50	0,20	2,10	2,00	1,26
1.5.2		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - ENGASTE DOS PILARES			-	0,30	0,20	2,00	5,00	0,60
1.5.3		RESERVATÓRIO ELEVADO - NÍVEL 0			-	3,00	0,20	2,00	4,00	4,80
1.5.4		RESERVATÓRIO ELEVADO - NÍVEL 800			-	3,00	0,50	2,00	4,00	12,00
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	SINAPI	-	-	-	-	-	8,89
1.6.1		ENTRADA DO HOSPITAL - PILARES			-	0,20	0,20	2,70	2,00	0,22
1.6.2		ENTRADA DO HOSPITAL - VIGAS LATERAIS			-	4,00	0,20	0,60	2,00	0,96
1.6.3		ENTRADA DO HOSPITAL - VIGA FRONTAL			-	5,45	0,20	0,60	1,00	0,65
1.6.4		RESERVATÓRIO SUPERIOR EXISTENTE - PILARES			-	0,30	0,30	10,00	4,00	3,60
1.6.5		RESERVATÓRIO SUPERIOR EXISTENTE - VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIOR			-	0,30	0,30	3,20	12,00	3,46
1.7	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	SINAPI	-	-	-	-	-	7,88
1.7.1		ENTRADA DO HOSPITAL - LAJE			-	5,45	4,00	0,15	1,00	3,27
1.7.2		RESERVATÓRIO SUPERIOR EXISTENTE - LAJES INFERIOR, INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR			-	3,20	3,20	0,15	3,00	4,61
1.8	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	SINAPI	-	-	-	-	-	28,00
1.8.1		ENTRADA DO HOSPITAL			-	7,00	4,00	-	1,00	28,00
1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	SINAPI	-	-	-	-	-	35,43
1.9.1		IGUAL AO ITEM 1.5			-	-	-	-	18,66	18,66
1.9.2		IGUAL AO ITEM 1.6			-	-	-	-	8,89	8,89
1.9.3		IGUAL AO ITEM 1.7			-	-	-	-	7,88	7,88
2		TRABALHOS EM TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	SINAPI	-	-	-	-	-	10,08
2.1.1		ENTRADA DO HOSPITAL - PILARES P1, P2, P3 E P4			-	1,20	1,20	1,00	4,00	5,76
2.1.2		ENTRADA DO HOSPITAL - VIGAS V1, V2 E V3 - NÍVEL 0			-	15,08	0,50	0,40	1,00	3,02
2.1.3		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - LATERAL E FRONTAL - SAPATAS DOS PILARES			-	0,60	0,60	0,60	6,00	1,30
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	SINAPI	-	-	-	-	-	20,16
2.1.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,30	7,05	0,30	1,00	30,24





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pm1g@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUIS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUIS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Artur Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CRFA Nº 216002373

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01**

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
2.1.2		DESCONTAR ITEM 2.1			-	-	-	-	(10,08)	(10,08)
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	SINAPI						1,30
3.1.1		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - LATERAL E FRONTAL - SAPATAS DOS PILARES			-	0,60	0,60	0,60	6,00	1,30
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	SINAPI						0,29
3.2	95956	BASE ENTRE SALA DE EXAMES E FARMÁCIA			-	3,75	0,10	0,25	1,00	0,09
3.2.1		BASE ENTRE FARMÁCIA E SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	3,75	0,10	0,25	1,00	0,09
3.2.2		BASE ENTRE DIREÇÃO E BANHEIRO DA OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	4,40	0,10	0,25	1,00	0,11
3.2.3		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						0,80
3.3	94962	ENTRADA DO HOSPITAL - BASE DAS SAPATAS S1, S2, S3 E S4			-	1,20	1,20	0,06	4,00	0,35
15.2.1.1		ENTRADA DO HOSPITAL - BASE DAS VIGAS V1, V2 E V3 - NÍVEL 0			-	15,08	0,50	0,06	1,00	0,45
15.2.1.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	SINAPI						7,12
3.4	96534	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/07 - PROJETO ESTRUTURAL			7,12	-	-	-	1,00	7,12
3.4.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	SINAPI						6,33
3.5	96536	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/07 - PROJETO ESTRUTURAL			6,33	-	-	-	1,00	6,33
3.5.1		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						40,50
3.6	96547	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	40,50	40,50
3.6.1		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						172,30
3.7	96546	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	126,60	126,60
3.7.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	45,70	45,70
3.7.2		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						20,60
3.8	96543	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	5,80	5,80
3.8.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	14,80	14,80
3.8.2		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						3,58
3.9	94970	ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	2,82	2,82
3.9.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	0,76	0,76
3.9.2		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	SINAPI						3,58
3.10	74157/004	IGUAL AO ITEM 3.9			-	-	-	-	3,58	3,58
3.10.1		<b>4</b>								
		<b>ESTRUTURA</b>								
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	SINAPI						3,80
4.1	95956	MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - PILARES LATERAIS			-	0,25	0,25	4,80	5,00	1,50
4.1.1		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - PILARES FRONTAIS			-	0,25	0,12	4,80	1,00	0,14
4.1.2		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIOR LATERAIS			-	14,30	0,15	0,25	3,00	1,61
4.1.3										





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro - CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pm1g@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
4.1.4		MURO DO ESTACIONAMENTO FECHADO - VIGA SUPERIOR FRONTAL			-	7,35	0,15	0,25	2,00	0,55
4.2	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> ; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	SINAPI						13,97
4.2.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 06 - PRANCHA 05/07 - PROJETO ESTRUTURAL			13,97	-	-	-	1,00	13,97
4.3	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	SINAPI						14,62
4.3.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 03/07 - PROJETO ESTRUTURAL			9,98	-	-	-	1,00	9,98
4.3.2		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 06/07 - PROJETO ESTRUTURAL			4,64	-	-	-	1,00	4,64
4.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						337,80
4.4.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 03/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	49,00	49,00
4.4.2		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 05 - PRANCHA 04/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	164,20	164,20
4.4.3		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 06 - PRANCHA 05/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	124,60	124,60
4.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						12,50
4.5.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 04/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	12,50	12,50
4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						71,90
4.6.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 03/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	25,60	25,60
4.6.2		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 06/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	46,30	46,30
4.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						131,60
4.7.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 04/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	131,60	131,60
4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						74,40
4.8.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 03/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	23,50	23,50
4.8.2		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 06 - PRANCHA 05/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	30,00	30,00
4.8.3		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 06/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	20,90	20,90
4.9	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						18,50
4.9.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 04/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	18,50	18,50
4.10	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						3,92
4.10.1		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 03/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	1,54	1,54
4.10.2		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 06 - PRANCHA 05/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	1,87	1,87





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Artur Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
4.10.3		ENTRADA DO HOSPITAL - RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 06/07 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	0,51	0,51
4.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	SINAPI						32,49
4.11.1		ENTRADA DO HOSPITAL			-	5,94	5,47	-	1,00	32,49
4.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	SINAPI						3,92
4.12.1		IGUAL AO ITEM 4.10			-	-	-	-	3,92	3,92
5		<b>ALVENARIA</b> ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	SINAPI						106,15
5.1	87503	SOBRE BASE ENTRE SALA DE EXAMES E FARMÁCIA			-	3,75	-	2,55	1,00	9,56
5.1.1		SOBRE BASE ENTRE FARMÁCIA E SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	3,75	-	2,55	1,00	9,56
5.1.2		SOBRE BASE ENTRE DIREÇÃO E BANHEIRO DA OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	4,40	-	2,55	1,00	11,22
5.1.3		FECHAMENTO DE PAREDE EM URGÊNCIA/EMERGÊNCIA			-	0,70	-	2,10	1,00	1,47
5.1.4		FECHAMENTO DE PAREDE EM CIRCULAÇÃO PRÓXIMA A ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	0,80	-	2,10	1,00	1,68
5.1.5		FECHAMENTO DE PAREDE ENTRE SALA DE TRIAGEM E RECEPÇÃO			-	3,05	-	2,10	1,00	6,41
5.1.6		FECHAMENTO DE PAREDE ENTRE CIRCULAÇÃO E BANHEIRO DE SALA DE OBSERVAÇÃO			-	0,80	-	2,10	1,00	1,68
5.1.7		FECHAMENTO DE PAREDE ENTRE CIRCULAÇÃO E SALA DE OBSERVAÇÃO			-	0,80	-	2,10	1,00	1,68
5.1.8		DIMINUIÇÃO DE JANELAS			-	1,00	-	1,00	11,00	11,00
5.1.9		PLATIBANDA LATERAL - GARAGEM COBERTA			-	14,30	-	0,80	1,00	11,44
5.1.10		PLATIBANDA FRONTAL - GARAGEM COBERTA			-	7,05	-	3,00	1,00	21,15
5.1.11		COLUNAS FALSAS - ENTRADA DO HOSPITAL			-	1,10	-	3,70	2,00	8,14
5.1.12		PLATIBANDA FRONTAL - ENTRADA DO HOSPITAL			-	18,60	-	1,10	1,00	20,46
5.1.13		DESCONTAR PORTÃO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO			-	-	3,10	3,00	(1,00)	(9,30)
5.2	CP-2621	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO "ESCAMA", DIM.: 50 x 50CM. REF.: ORSE/SE - 169 - 03/2019	M2	REFERÊNCIA						12,00
5.2.1		MURO LATERAL DO ESTACIONAMENTO FECHADO			-	-	3,00	1,00	4,00	12,00
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	SINAPI						-
6.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	SINAPI						-
6.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	SINAPI						-
6.3	97583	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND							13,00
6.4	97608	ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
6.4.1		ÁREA DE JARDIM			-	-	-	-	1,00	1,00
6.4.2		FACHADA FRONTAL			-	-	-	-	5,00	5,00
6.4.3		FACHADA LATERAL			-	-	-	-	3,00	3,00
6.4.4		FACHADA FUNDOS			-	-	-	-	3,00	3,00
6.5	CP-2439	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO. REF.: CAERN - 1060160 - MAIO/2018	PT	REFERÊNCIA						-
6.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						577,00
6.6.1		COR AZUL CLARO			-	115,40	-	-	1,00	115,40
6.6.2		COR MARROM			-	115,40	-	-	1,00	115,40
6.6.3		COR PRETO			-	115,40	-	-	1,00	115,40
6.6.4		COR VERDE-AMARELO			-	115,40	-	-	1,00	115,40
6.6.5		COR VERMELHO			-	115,40	-	-	1,00	115,40





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmig@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Arturiano Santo*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						671,70
6.7.1		COR AZUL CLARO			-	263,90	-	-	1,00	263,90
6.7.2		COR MARROM			-	141,30	-	-	1,00	141,30
6.7.3		COR PRETO			-	67,50	-	-	1,00	67,50
6.7.4		COR VERDE-AMARELO			-	143,80	-	-	1,00	143,80
6.7.5		COR VERMELHO			-	55,20	-	-	1,00	55,20
6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						1.159,90
6.8.1		COR AZUL CLARO			-	438,70	-	-	1,00	438,70
6.8.2		COR MARROM			-	26,10	-	-	1,00	26,10
6.8.3		COR PRETO			-	157,80	-	-	1,00	157,80
6.8.4		COR VERDE-AMARELO			-	282,50	-	-	1,00	282,50
6.8.5		COR VERMELHO			-	254,80	-	-	1,00	254,80
6.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						1.122,60
6.9.1		COR AZUL CLARO			-	411,80	-	-	1,00	411,80
6.9.2		OUTRO			-	347,70	-	-	1,00	347,70
6.9.3		COR PRETO			-	207,10	-	-	1,00	207,10
6.9.4		COR VERMELHO			-	156,00	-	-	1,00	156,00
6.10	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	SINAPI						13,40
6.10.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	13,40	-	-	1,00	13,40
6.11	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	SINAPI						37,00
6.11.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	37,00	-	-	1,00	37,00
6.12	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	SINAPI						385,70
6.12.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	385,70	-	-	1,00	385,70
6.13	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						14,00
6.13.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	14,00	-	-	1,00	14,00
6.14	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						14,81
6.14.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	14,81	-	-	1,00	14,81
6.15	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						28,30
6.15.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	28,30	-	-	1,00	28,30
6.16	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						1,00
6.16.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE LAJE			-	1,00	-	-	1,00	1,00
6.17	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						26,30
6.17.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE PAREDE			-	26,30	-	-	1,00	26,30
6.18	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						11,50
6.18.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE PAREDE			-	11,50	-	-	1,00	11,50
6.19	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI						261,60
6.19.1		LIGAÇÃO ENTRE PONTOS ELÉTRICOS SOBRE PAREDE			-	261,60	-	-	1,00	261,60
6.20	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UND	SINAPI						4,00
6.21	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UND	SINAPI						1,00
6.22	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UND	SINAPI						46,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Crístiano Santo*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
6.23	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	4,00	4,00
6.24	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	7,00	7,00
6.25	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	8,00	8,00
6.26	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	147,00	147,00
6.27	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	13,00	13,00
6.28	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	97,00	97,00
6.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
6.30	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	1,00	1,00
6.31	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
6.32	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	97,00	97,00
6.33	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	8,00	8,00
6.34	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-		37,00
6.34.1		10A			-	-	-	-	29,00	29,00
6.34.2		15A			-	-	-	-	7,00	7,00
6.34.3		20A			-	-	-	-	1,00	1,00
6.35	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-		5,00
6.35.1		15A			-	-	-	-	4,00	4,00
6.35.3		45A			-	-	-	-	1,00	1,00
6.36	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	SINAPI	-	-	-	-	1,00	1,00
6.37	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-	1,00	1,00
6.38	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-	3,00	3,00
6.39	CP-2593	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 36W, 120CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-		70,00
6.39.1		ENTRADA			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.2		SALA DE ESPERA			-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.3		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.4		SERVIÇO SOCIAL			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.5		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.6		CIRCULAÇÃO - SALA DE ESPERA/CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.7		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.8		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.9		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.10		CIRCULAÇÃO - OBSERVAÇÃO MASCULINA/FEMININA			-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.11		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.12		FARMÁCIA			-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.13		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.14		SALA DE REUNIÕES			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.15		HALL			-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.16		CIRCULAÇÃO HALL/REPOUSO MÉDICO			-	-	-	-	3,00	3,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



*Antônio Santo*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUIS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
6.39.17		REPOUSO MÉDICO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.18		ENFERMARIA C	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.19		ENFERMARIA B	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.20		CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS B/C	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.21		ENFERMARIA A	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.22		BANHEIRO ENFERMARIA A	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00
6.39.23		POSTO DE ENFERMAGEM	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.24		CIRCULAÇÃO - PROCEDIMENTOS/POSTO ENFERMAGEM	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.25		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.26		DIREÇÃO	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.27		RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.39.28		SALA TRIAGEM	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.39.29		ESTACIONAMENTO	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.40	CP-2594	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 18W, 60CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	6,00	16,00
6.40.1		BANHEIRO ADAPTADO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.2		CIRCULAÇÃO - FARMÁCIA/SALA DE EXAMES	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.40.3		SALA DE REUNIÕES	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.4		UTILIDADES 01	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.5		DML	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.6		BANHEIRO ENFERMARIA C	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.7		BANHEIRO ENFERMARIA B	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.8		UTILIDADES 02	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.9		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.40.10		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.40.11		BANHEIROS MASCULINO E FEMININO	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.40.12		BANHEIROS ADAPTADOS OBSERVAÇÕES MASCULINA E FEMININA	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00
6.41	CP-2595	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 9W, 30CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	2,00	2,00
6.41.1		BANHEIRO REPOUSO MÉDICO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.41.2		BANHEIRO DIREÇÃO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
6.42	CP-2572	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 38,1 E 57,1kw. REF. ORSE/SE - 11139 - 03/2019	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	1,00	1,00
6.43	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	SINAPI	-	-	-	-	5,00	5,00
6.43.1		MALHA DE ATERRAMENTO	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00
6.44	CP-2619	CABO E COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM², 450/ 750v / 70°C. REF.: ORSE/SE - 403 - 03/2019	M	REFERÊNCIA	-	-	-	-	20,48	20,48
6.44.1		QUADRADO - FACES COM 3,0M	-	-	3,00	-	-	-	4,00	12,00
6.44.2		DIAGONAIS	-	-	4,24	-	-	-	2,00	8,48
6.45	CP-2620	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO. REF. ORSE-SE - 2481 - 03/2019	M	REFERÊNCIA	-	-	-	-	1,00	299,40
6.45.1		IGUAL AO ITEM 6.17	-	-	26,30	-	-	-	1,00	26,30
6.45.2		IGUAL AO ITEM 6.18	-	-	11,50	-	-	-	1,00	11,50
6.45.3		IGUAL AO ITEM 6.19	-	-	261,60	-	-	-	1,00	261,60
6.46	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	SINAPI	-	-	-	-	299,40	299,40
6.46.1		IGUAL AO ITEM 6.45.1	-	-	299,40	-	-	-	1,00	299,40
6.47	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	147,00	147,00
6.47.1		IGUAL O ITEM 6.26	-	-	-	-	-	-	147,00	147,00
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
7.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI	-	-	-	-	13,00	13,00
7.1.1		OBSERVAÇÃO FEMININA	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.3		CONSULTÓRIO MÉDICO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.4		SERVIÇO SOCIAL	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.5		FARMÁCIA	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.6		REPOUSO MÉDICO	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.7		BANHEIRO DA ENFERMARIA C	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.8		BANHEIRO DA ENFERMARIA B	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.9		BANHEIRO DA ENFERMARIA A	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.10		POSTO DE ENFERMAGEM	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002070-2/RN

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
7.1.11		BANHEIRO DA OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.12		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.1.13		PROCEDIMENTO/NEBULIZAÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	SINAPI						9,00
7.2.1		WC			-	-	-	-	2,00	2,00
7.2.2		WC ADAPTADO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.3		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.4		BANHEIRO DA OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.5		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.6		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.7		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	-	-	1,00	1,00
7.2.8		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	SINAPI						9,00
7.3.1		WC ADAPTADO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.2		WC			-	-	-	-	2,00	2,00
7.3.3		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.4		SALA DE EXAMES			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.5		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.6		SALA DE REUNIÕES			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.7		SALA DE TRIAGEM			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.8		DIREÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.3.9		SALA EMERGÊNCIA/ATENDIMENTO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	SINAPI						5,00
7.4.1		SALA EMERGÊNCIA/ATENDIMENTO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.4.2		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA			-	-	-	-	1,00	1,00
7.4.3		UTILIDADES 02			-	-	-	-	1,00	1,00
7.4.4		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.4.5		SALA DE TRIAGEM			-	-	-	-	1,00	1,00
7.5	CP-2474	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX, CUBA SIMPLES, MEDINDO 1,50X0,60M, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO . REF. 1070211 - CAERN - AGOSTO/2018	UND	REFERÊNCIA						3,00
7.5.1		POSTO DE ENFERMAGEM			-	-	-	-	1,00	1,00
7.5.2		SERVIÇO SOCIAL			-	-	-	-	1,00	1,00
7.5.3		UTILIDADES 01			-	-	-	-	1,00	1,00
7.6	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	SINAPI						1,00
7.6.1		DML			-	-	-	-	1,00	1,00
7.7	CP-2444	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA. REF.: CAERN - 1070003 - 05/2018	UND	REFERÊNCIA						9,00
7.7.1		IGUAL AO ITEM 6.2			-	-	-	-	9,00	9,00
7.8	CP-2438	REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO. REF.: CAERN - 1070106 - MAIO/2018	PT	REFERÊNCIA						40,00
7.8.1		IGUAL AO ITEM 7.1			-	-	-	-	13,00	13,00
7.8.2		IGUAL AO ITEM 7.2			-	-	-	-	9,00	9,00
7.8.3		IGUAL AO ITEM 7.3			-	-	-	-	9,00	9,00
7.8.4		IGUAL AO ITEM 7.4			-	-	-	-	5,00	5,00
7.8.5		IGUAL AO ITEM 7.5			-	-	-	-	3,00	3,00
7.8.6		IGUAL AO ITEM 7.6			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9	CP-03328	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. REF.: ORSE/SE-2050	UND	REFERÊNCIA						6,00
7.9.1		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9.2		ENFERMARIA C			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9.3		ENFERMARIA B			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9.4		ENFERMARIA A			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9.5		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	-	-	1,00	1,00
7.9.6		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
7.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	SINAPI						9,00
7.10.1		IGUAL AO ITEM 7.2			-	-	-	-	9,00	9,00
7.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	SINAPI						22,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
7.11.1		IGUAL AO ITEM 7.1			-	-	-	-	13,00	13,00
7.11.2		IGUAL AO ITEM 7.3			-	-	-	-	9,00	9,00
7.12	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI						6,00
7.12.1		IGUAL AO ITEM 7.9			-	-	-	-	6,00	6,00
7.13	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI						9,00
7.13.1		IGUAL AO ITEM 7.3			-	-	-	-	9,00	9,00
7.14	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI						8,00
7.14.1		IGUAL AO ITEM 7.4			-	-	-	-	5,00	5,00
7.14.2		IGUAL AO ITEM 7.5			-	-	-	-	3,00	3,00
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	SINAPI						1.281,44
8.1.1		IGUAL AO ITEM 1.4			1.069,14	-	-	-	1,00	1.069,14
8.1.2		IGUAL A 2X ITEM 5.1			106,15	-	-	-	2,00	212,30
8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	SINAPI						294,06
8.2.1		BANHEIRO ADAPTADO			-	10,20	-	2,80	1,00	28,56
8.2.2		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	5,30	-	2,80	1,00	14,84
8.2.3		UTILIDADES 01			-	8,40	-	2,80	1,00	23,52
8.2.4		DML			-	11,20	-	2,80	1,00	31,36
8.2.5		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	11,20	-	2,80	1,00	31,36
8.2.6		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	10,60	-	2,80	1,00	29,68
8.2.7		WC			-	5,56	-	2,80	2,00	31,14
8.2.8		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	7,10	-	2,80	1,00	19,88
8.2.9		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	11,20	-	2,80	1,00	31,36
8.2.10		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	10,40	-	2,80	1,00	29,12
8.2.11		UTILIDADES 02			-	8,30	-	2,80	1,00	23,24
8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	SINAPI						1.136,73
8.3.1		IGUAL A SUBTRAÇÃO ENTRE OS ITENS 8.1 E 8.2			987,38	-	-	-	1,00	987,38
8.3.2		MURO LATERAL ESTACIONAMENTO FECHADO+PLATIBANDA			-	14,30	-	4,00	2,00	114,40
8.3.3		MURO FRONTAL ESTACIONAMENTO FECHADO+PLATIBANDA			-	7,05	-	5,50	2,00	77,55
8.3.4		DESCONTAR 2X ITEM 5.2			12,00	-	-	-	(2,00)	(24,00)
8.3.5		DESCONTAR PORTÃO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO			-	-	3,10	3,00	(2,00)	(18,60)
8.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	SINAPI						294,06
8.4.1		IGUAL AO ITEM 8.2			294,06	-	-	-	1,00	294,06
8.5	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. CALHA CENTRAL DA EDIFICACAO	M2	SINAPI						31,13
8.5.1					-	28,30	1,10	-	1,00	31,13
8.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	SINAPI						33,00
8.6.1		ENTRADA DO HOSPITAL - LAJE			-	6,00	5,50	-	1,00	33,00
8.7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	SINAPI						33,00
8.7.1		ENTRADA DO HOSPITAL - LAJE			-	6,00	5,50	-	1,00	33,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmig@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Então Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREANº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
9		<b>PISO</b>								
9.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						2,80
9.1.1		ENTRADA DO HOSPITAL			-	7,00	4,00	0,10	1,00	2,80
9.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	SINAPI						32,24
9.2.1		ENTRADA DO HOSPITAL			-	5,97	5,40	-	1,00	32,24
9.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	SINAPI						47,35
9.3.1		BANHEIRO ADAPTADO			-	3,00	2,10	-	1,00	6,30
9.3.2		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	1,40	1,25	-	1,00	1,75
9.3.3		UTILIDADES 01			-	2,80	1,40	-	1,00	3,92
9.3.4		DML			-	4,20	1,40	-	1,00	5,88
9.3.5		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	4,20	1,40	-	1,00	5,88
9.3.6		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	4,20	1,10	-	1,00	4,62
9.3.7		WC			-	1,70	1,02	-	1,00	1,73
9.3.8		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	1,90	1,65	-	1,00	3,14
9.3.9		BANHEIRO DA OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	4,10	1,50	-	1,00	6,15
9.3.10		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	4,20	1,10	-	1,00	4,62
9.3.11		UTILIDADES 02			-	3,05	1,10	-	1,00	3,36
9.4	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	SINAPI						98,00
9.4.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,00	7,00	-	1,00	98,00
10		<b>ESQUADRIAS</b>								
10.1	CP-2475	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM CAIXA DUPLA, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS. REF.: 1090068 - CAERN - 08/2018	M2	REFERÊNCIA						51,45
10.1.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.4		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.5		SERVIÇO SOCIAL			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.6		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.7		BANHEIRO ADAPTADO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.8		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.9		SALA DE REUNIÕES			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.10		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.11		FARMÁCIA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.12		REPOUSO MÉDICO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.13		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.14		UTILIDADES 01			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.15		DML			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.16		ENFERMARIA C			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.17		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.18		ENFERMARIA B			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.19		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.20		WC			-	-	-	-	-	-
10.1.21		DIREÇÃO			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
10.1.22		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.23		ENFERMARIA A			-	-	0,90	2,10	1,00	1,89
10.1.24		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.25		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.26		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.27		UTILIDADES 02			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.28		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.29		SALA DE TRIAGEM			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.30		ÁREA DE JARDIM			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.1.31		ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
10.2	CP-2476	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. REF.: 73838/001 - SINAPI/RN - 03/2019	UND	REFERÊNCIA						1,00
10.2.1		RECEPÇÃO			-	-	-	-	1,00	1,00
10.3	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	SINAPI						9,00
10.3.1		CIRCULAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES			-	-	-	-	1,00	1,00
10.3.2		CIRCULAÇÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM			-	-	-	-	2,00	2,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



*Antônio Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: G = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
10.3.3		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMARIAS B E C			-	-	-	-	2,00	2,00
10.3.4		CIRCULAÇÃO RECEPÇÃO			-	-	-	-	2,00	2,00
10.3.5		ENTRADA DO HOSPITAL			-	-	-	-	2,00	2,00
10.4	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	SINAPI						9,22
10.4.1		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMARIAS B E C			-	-	0,65	2,10	1,00	1,37
10.4.2		CIRCULAÇÃO RECEPÇÃO			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
10.4.3		ENTRADA DO HOSPITAL			-	-	1,52	2,10	2,00	6,38
10.5	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	SINAPI						25,60
10.5.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.4		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.5		SERVIÇO SOCIAL			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.6		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.5.7		SALA DE REUNIÕES			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.8		HALL			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.9		REPOUSO MÉDICO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.5.10		ENFERMARIA C			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.5.11		ENFERMARIA B			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.5.12		ENFERMARIA A			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.6	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	SINAPI						8,00
10.6.1		BANHEIRO ADAPTADO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.2		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.3		DML			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.4		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.5		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.6		WC			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.7		DIREÇÃO			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.8		BANHEIRO DA DIREÇÃO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.9		UTILIDADES 02			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.6.10		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.11		SALA DE TRIAGEM			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.12		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	SINAPI						25,90
10.7.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.4		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.5		SERVIÇO SOCIAL			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.6		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.7.7		SALA DE REUNIÕES			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.8		HALL			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.9		REPOUSO MÉDICO			-	-	1,60	1,00	1,00	1,60
10.7.10		ENFERMARIA C			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.7.11		ENFERMARIA B			-	-	1,60	1,00	2,00	3,20
10.7.12		BANHEIRO ADAPTADO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.13		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.14		DML			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.15		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.16		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.17		UTILIDADES 02			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.7.18		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			-	-	1,00	0,50	1,00	0,50
10.8	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	SINAPI						9,30
10.8.1		ACESSO AO ESTACIONAMENTO			-	-	3,10	3,00	1,00	9,30
11		COBERTURA								
11.1	72089	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	SINAPI						179,56
11.1.1		ÁREA DA EDIFICAÇÃO			-	28,30	21,15	-	0,30	179,56
11.2	92580	TRAMA DE AÇO 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	SINAPI						128,00
11.2.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,00	7,00	-	1,00	98,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
11.2.2		COBERTURA - ENTRADA DO HOSPITAL			-	5,64	5,32	-	1,00	30,00
11.3	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
11.4	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	5,00
11.4.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	-	-	-	5,00	5,00
11.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	SINAPI	-	-	-	-	-	128,00
11.5.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,00	7,00	-	1,00	98,00
11.5.2		COBERTURA - ENTRADA DO HOSPITAL			-	5,64	5,32	-	1,00	30,00
11.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	SINAPI	-	-	-	-	-	49,50
11.6.1		PLATIBANDA FACHADA FRONTAL - HOSPITAL+ESTAVIONAMENTO FECHADO			-	35,50	-	-	1,00	35,50
11.6.2		ENTRE HOSPITAL E ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,00	-	-	1,00	14,00
11.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	SINAPI	-	-	-	-	-	30,38
11.7.1		ESTACIONAMENTO FECHADO - LATERAL DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA E PLATIBANDA			-	7,05	-	-	2,00	14,10
11.7.2		COBERTURA DA ENTRADA DO HOSPITAL			-	16,28	-	-	1,00	16,28
11.8	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	SINAPI	-	-	-	-	-	-
11.9	CP-2597	PEITORIL DE CONCRETO COM PINGADEIRA LARGURA 13CM. REF.: ORSE/SE - 3410 - 03/2019	M	REFERÊNCIA	-	-	-	-	-	60,61
11.9.1		PLATIBANDA FRONTAL DO HOSPITAL+BANHEIROS			-	38,64	-	-	1,00	38,64
11.9.2		PLATIBANDA LATERAL DO ESTACIONAMENTO FECHADO			-	14,45	-	-	1,00	14,45
11.9.3		PLATIBANDA ENTRADA DO HOSPITAL			-	16,28	-	-	1,00	16,28
11.9.4		DESCONTAR ENCONTRO PLATIBANDA FRONTAL DO HOSPITAL E PLATIBANDA ENTRADA DO HOSPITAL			-	5,64	-	-	(1,00)	(5,64)
11.9.5		DESCONTAR ENCONTRO PLATIBANDA FRONTAL DO HOSPITAL E PLATIBANDA BANHEIROS			-	3,12	-	-	(1,00)	(3,12)
11.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	SINAPI	-	-	-	-	-	10,70
11.10.1		ESTACIONAMENTO FECHADO - TRECHO VERTICAL			-	3,50	-	-	1,00	3,50
11.10.2		ESTACIONAMENTO FECHADO - TRECHO HORIZONTAL			-	7,20	-	-	1,00	7,20
11.11	CP-2568	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO. REF.: SEINFRA/CE - C0609-VERSÃO 026	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	-	1,00
11.11.1		ESTACIONAMENTO FECHADO			-	-	-	-	1,00	1,00
12		<b>PINTURA</b>								
12.1	CP-2477	ESMALTE SINTETICO EM PAREDE INTERNA EXISTENTE COM 02 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO. REF.: 1120013 - CAERN - 08/2018	M2	REFERÊNCIA	-	-	-	-	-	626,11
12.1.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	17,60	-	1,60	1,00	28,16
12.1.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	16,40	-	1,60	1,00	26,24
12.1.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	15,50	-	1,60	1,00	24,80
12.1.4		SALA DE ESPERA			-	7,30	-	1,60	2,00	23,36
12.1.5		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	15,50	-	1,60	1,00	24,80
12.1.6		SERVIÇO SOCIAL			-	15,50	-	1,60	1,00	24,80
12.1.7		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
12.1.8		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	10,55	-	1,60	1,00	16,88
12.1.9		FARMÁCIA			-	2,60	-	1,60	2,00	8,32
12.1.10		SALA DE REUNIÕES			-	18,30	-	1,60	1,00	29,28
12.1.11		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	8,45	-	1,60	1,00	13,52
12.1.12		HALL			-	12,45	-	1,60	1,00	19,92
12.1.13		REPOUSO MÉDICO			-	14,40	-	1,60	1,00	23,04
12.1.14		ENFERMARIA C			-	20,60	-	1,60	1,00	32,96
12.1.15		ENFERMARIA B			-	18,20	-	1,60	1,00	29,12
12.1.16		DIREÇÃO			-	14,50	-	1,60	1,00	23,20
12.1.17		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	14,80	-	1,60	1,00	23,68
12.1.18		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	14,80	-	1,60	1,00	23,68





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUIS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUIS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
12.1.19		POSTO DE ENFERMAGEM			-	7,45	-	1,60	1,00	11,92
12.1.20		ENFERMARIA A			-	21,60	-	1,60	1,00	34,56
12.1.21		RECEPÇÃO			-	9,92	-	1,60	1,00	15,87
12.1.22		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	18,19	-	1,60	1,00	29,10
12.1.23		SALA DE TRIAGEM			-	12,00	-	1,60	1,00	19,20
12.1.24		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	20,50	-	1,60	1,00	32,80
12.1.25		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE JARDIM E WC			-	35,80	-	1,60	1,00	57,28
12.1.26		CIRCULAÇÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM			-	12,75	-	1,60	1,00	20,40
12.1.27		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMARIAS B E C			-	33,45	-	1,60	1,00	53,52
12.1.28		CIRCULAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES			-	17,11	-	1,60	1,00	27,38
12.1.29		DESCONTAR ESPAÇO DAS PORTAS			-	-	0,80	1,60	(68,00)	(87,04)
12.1.30		DESCONTAR ESPAÇO DAS JANELAS			-	-	1,60	0,60	(15,00)	(14,40)
12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	SINAPI						508,86
12.2.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			-	17,60	-	1,20	1,00	21,12
12.2.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			-	16,40	-	1,20	1,00	19,68
12.2.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	15,50	-	1,20	1,00	18,60
12.2.4		SALA DE ESPERA			-	7,30	-	1,20	2,00	17,52
12.2.5		CONSULTÓRIO MÉDICO			-	15,50	-	1,20	1,00	18,60
12.2.6		SERVIÇO SOCIAL			-	15,50	-	1,20	1,00	18,60
12.2.7		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	18,60	-	1,20	1,00	22,32
12.2.8		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	10,55	-	1,20	1,00	12,66
12.2.9		FARMÁCIA			-	2,60	-	1,20	2,00	6,24
12.2.10		SALA DE REUNIÕES			-	18,30	-	1,20	1,00	21,96
12.2.11		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	8,45	-	1,20	1,00	10,14
12.2.12		HALL			-	12,45	-	1,20	1,00	14,94
12.2.13		REPOUSO MÉDICO			-	14,40	-	1,20	1,00	17,28
12.2.14		ENFERMARIA C			-	20,60	-	1,20	1,00	24,72
12.2.15		ENFERMARIA B			-	18,20	-	1,20	1,00	21,84
12.2.16		DIREÇÃO			-	14,50	-	1,20	1,00	17,40
12.2.17		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	14,80	-	1,20	1,00	17,76
12.2.18		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			-	14,80	-	1,20	1,00	17,76
12.2.19		POSTO DE ENFERMAGEM			-	7,45	-	1,20	1,00	8,94
12.2.20		ENFERMARIA A			-	21,60	-	1,20	1,00	25,92
12.2.21		RECEPÇÃO			-	9,92	-	1,20	1,00	11,90
12.2.22		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	18,19	-	1,20	1,00	21,83
12.2.23		SALA DE TRIAGEM			-	12,00	-	1,20	1,00	14,40
12.2.24		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	20,50	-	1,20	1,00	24,60
12.2.25		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE JARDIM E WC			-	35,80	-	1,20	1,00	42,96
12.2.26		CIRCULAÇÃO DO POSTO DE ENFERMAGEM			-	12,75	-	1,20	1,00	15,30
12.2.27		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMARIAS B E C			-	33,45	-	1,20	1,00	40,14
12.2.28		CIRCULAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES			-	17,11	-	1,20	1,00	20,53
12.2.29		DESCONTAR ESPAÇO DAS PORTAS			-	-	0,80	0,50	(68,00)	(27,20)
12.2.30		DESCONTAR ESPAÇO DAS JANELAS			-	-	1,60	0,40	(15,00)	(9,60)
12.3	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	SINAPI						559,06
12.3.1		OBSERVAÇÃO FEMININA			19,32	-	-	-	1,00	19,32
12.3.2		OBSERVAÇÃO MASCULINA			16,56	-	-	-	1,00	16,56
12.3.3		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			14,49	-	-	-	1,00	14,49
12.3.4		SALA DE ESPERA			25,23	-	-	-	1,00	25,23
12.3.5		CONSULTÓRIO MÉDICO			14,49	-	-	-	1,00	14,49
12.3.6		SERVIÇO SOCIAL			14,49	-	-	-	1,00	14,49
12.3.7		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			21,62	-	-	-	1,00	21,62
12.3.8		BANHEIRO ADAPTADO			6,30	-	-	-	1,00	6,30
12.3.9		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			11,44	-	-	-	1,00	11,44
12.3.10		FARMÁCIA			9,75	-	-	-	1,00	9,75
12.3.11		SALA DE REUNIÕES			20,25	-	-	-	1,00	20,25
12.3.12		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			8,81	-	-	-	1,00	8,81
12.3.13		HALL			16,61	-	-	-	1,00	16,61
12.3.14		REPOUSO MÉDICO			12,60	-	-	-	1,00	12,60
12.3.15		BANHEIRO DO REPOUSO MÉDICO			1,75	-	-	-	1,00	1,75
12.3.16		UTILIDADES 01			3,92	-	-	-	1,00	3,92
12.3.17		DML			5,88	-	-	-	1,00	5,88
12.3.18		ENFERMARIA C			25,62	-	-	-	1,00	25,62
12.3.19		BANHEIRO DA ENFERMARIA C			5,88	-	-	-	1,00	5,88
12.3.20		ENFERMARIA B			20,58	-	-	-	1,00	20,58
12.3.21		BANHEIRO DA ENFERMARIA B			4,62	-	-	-	1,00	4,62
12.3.22		WC			1,84	-	-	-	2,00	3,68
12.3.23		DIREÇÃO			11,91	-	-	-	1,00	11,91
12.3.24		BANHEIRO DA DIREÇÃO			3,13	-	-	-	1,00	3,13
12.3.25		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			13,53	-	-	-	1,00	13,53
12.3.26		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			5,88	-	-	-	1,00	5,88





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
C.R.F.A. Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
12.3.27		POSTO DE ENFERMAGEM			6,77	-	-	-	1,00	6,77
12.3.28		ENFERMARIA A			27,47	-	-	-	1,00	27,47
12.3.29		BANHEIRO DA ENFERMARIA A			4,51	-	-	-	1,00	4,51
12.3.30		UTILIDADES 02			3,35	-	-	-	1,00	3,35
12.3.31		RECEPÇÃO			5,81	-	-	-	1,00	5,81
12.3.32		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			12,04	-	-	-	1,00	12,04
12.3.33		SALA DE TRIAGEM			9,00	-	-	-	1,00	9,00
12.3.34		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO			37,56	-	-	-	1,00	37,56
12.3.35		CIRCULAÇÃO DA ÁREA DE JARDIM E WC			41,73	-	-	-	1,00	41,73
12.3.36		CIRCULAÇÃO DAS ENFERMIAS B E C			37,90	-	-	-	1,00	37,90
12.3.37		CIRCULAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES			21,58	-	-	-	1,00	21,58
12.3.38		ENTRADA DO HOSPITAL - LAJE			-	6,00	5,50	-	1,00	33,00
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	SINAPI						663,60
12.4.1		ÁREA DE VENTILAÇÃO			-	13,20	-	3,20	1,00	42,24
12.4.2		ÁREA DE JARDIM			-	14,30	-	3,20	1,00	45,76
12.4.3		FACHADA FUNDOS, LATERAL ESQUERDA E FRONTAL			-	73,87	-	3,20	1,00	236,38
12.4.4		PLATIBANDA FONTAL +ENTRADA DO HOSPITAL+ENTRADA GARAGEM COBERTA			-	41,76	-	1,20	1,50	75,17
12.4.5		PLATIBANDA LATERAL - GARAGEM COBERTA			-	14,30	-	0,80	1,50	17,16
12.4.7		MURO LATERAL DO ESTACIONAMENTO FECHADO - COBOGÓS			-	-	3,00	1,00	8,00	24,00
		ESTACIONAMENTO FECHADO - INTERNO			-	42,70	-	3,00	1,00	128,10
12.4.8		MURO LATERAL ESTACIONAMENTO FECHADO+PLATIBANDA			-	14,30	-	4,00	1,00	57,20
12.4.9		MURO FRONTAL ESTACIONAMENTO FECHADO+PLATIBANDA			-	7,05	-	5,50	2,00	77,55
12.4.10		DESCONTAR PORTÃO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO			-	-	3,10	3,00	(2,00)	(18,60)
12.4.11		DESCONTAR VIDOS FIXOS - ENTRADA DO HOSPITAL			-	-	1,52	2,10	(2,00)	(6,38)
12.4.12		DESCONTAR PORTA DE VIDRO - ENTRADA DO HOSPITAL			-	-	1,80	2,10	(1,00)	(3,78)
12.4.13		DESCONTAR JANELAS DE VIDRO - FACHADA FRONTAL			-	-	1,60	1,00	(7,00)	(11,20)
12.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	SINAPI						128,63
12.5.1		IGUAL A 2,5X O ITEM 10.1			51,45	-	-	-	2,50	128,63
12.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	SINAPI						79,08
12.6.1		IGUAL A 2X O ITEM 10.7			25,90	-	-	-	1,20	31,08
12.6.2		TESOUTAS E TRAMAS. - COBERTURA METÁLICA - ESTACIONAMENTO FECHADO			98,00	-	-	-	0,30	29,40
12.6.3		PORTÃO ENTRADA ESTACIONAMENTO FECHADO			-	-	3,10	3,00	2,00	18,60
12.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	SINAPI						22,68
12.7.1		PORTÃO LATERAL			-	-	5,40	2,10	2,00	22,68
12.8	CP-2617	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA. REF.:ORSE/SE - 4644 - 03/2019	M2	REFERÊNCIA						231,37
12.8.1		FACHADA FRONTAL+ENTRADA HOSPITAL+BANHEIROS+ ENTRADA ESTACIONAMENTO COBERTO			-	51,55	-	5,35	1,00	275,79
12.8.2		DESCONTAR PASSAGENS LATERAIS DO PÓRTICO DE ENTRADA			-	5,00	-	3,50	(2,00)	(35,00)
12.8.3		DESCONTAR ACESSO À ESTACIONAMENTO COBERTO			-	3,04	-	3,10	(1,00)	(9,42)
13		<b>DIVERSOS</b>								
13.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M							36,09
13.1.1		SALA DE ESPERA			2,44	-	-	-	1,00	2,44
13.1.2		CONSULTÓRIO MÉDICO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.3		SERVIÇO SOCIAL			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.4		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.5		CIRCULAÇÃO - SALA DE ESPERA/CONSULTÓRIO MÉDICO			2,10	-	-	-	1,00	2,10
13.1.6		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.7		OBSERVAÇÃO MASCULINA			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.8		OBSERVAÇÃO FEMININA			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.9		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.10		FARMÁCIA			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.11		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.12		SALA DE REUNIÕES			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.13		CIRCULAÇÃO HALL/REPOUSO MÉDICO			2,10	-	-	-	1,00	2,10
13.1.14		REPOUSO MÉDICO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.15		ENFERMARIA B			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.16		ENFERMARIA C			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.17		ENFERMARIA A			0,90	-	-	-	1,00	0,90





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmf@luisgomes.rn.gov.br



*Antônio Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
13.1.18		BANHEIRO ENFERMARIA A			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.19		CIRCULAÇÃO - PROCEDIMENTOS/POSTO ENFERMAGEM			1,85	-	-	-	1,00	1,85
13.1.20		OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.21		DIREÇÃO			0,70	-	-	-	1,00	0,70
13.1.22		RECEPÇÃO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.23		SALA TRIAGEM			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.24		BANHEIRO ADAPTADO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.25		CIRCULAÇÃO - FARMÁCIA/SALA DE EXAMES			0,90	-	-	-	1,00	0,90
13.1.26		UTILIDADES 01			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.27		DML			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.28		BANHEIRO ENFERMARIA C			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.29		BANHEIRO ENFERMARIA B			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.30		UTILIDADES 02			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.31		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.32		ÁREA DE VENTILAÇÃO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.33		ÁREA DE JARDIM			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.34		BANHEIRO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.35		BANHEIROS MASCULINO E FEMININO			0,70	-	-	-	2,00	1,40
13.1.36		BANHEIRO REPOUSO MÉDICO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.1.37		BANHEIRO DIREÇÃO			0,80	-	-	-	1,00	0,80
13.2	CP-2478	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESURA 2,5 cm. AF_11/2016. REF.: 1070121 - CAERN - 08/2018	M2	REFERÊNCIA						21,88
13.2.1		SALA DE EMERGÊNCIA - 1º ATENDIMENTO			-	4,60	0,60	-	1,00	2,76
13.2.2		URGÊNCIA/EMERGÊNCIA E SUTURAS			-	7,90	0,60	-	1,00	4,74
13.2.3		BANHEIRO ADAPTADO			-	0,60	0,60	-	1,00	0,36
13.2.4		SALA DE EXAMES ULTRASONOGRAFIA			-	3,05	0,50	-	1,00	1,53
13.2.5		FARMÁCIA			-	7,35	0,40	-	1,00	2,94
13.2.6		SALA DE REUNIÕES			-	-	-	-	-	-
13.2.7		SECRETARIA/ADMINISTRAÇÃO			-	2,35	0,50	-	1,00	1,18
13.2.8		WC			-	0,60	0,60	-	2,00	0,72
13.2.9		DIREÇÃO			-	0,75	0,60	-	1,00	0,45
13.2.10		POSTO DE ENFERMAGEM - PRATELEIRA			-	3,60	0,40	-	1,00	1,44
13.2.11		POSTO DE ENFERMAGEM - BALCÃO			-	1,55	0,30	-	1,00	0,47
13.2.12		UTILIDADES 02			-	1,10	0,60	-	1,00	0,66
13.2.13		RECEPÇÃO			-	2,75	0,80	-	1,00	2,20
13.2.14		PROCEDIMENTOS/NEBULIZAÇÃO			-	2,05	0,60	-	1,00	1,23
13.2.15		SALA DE TRIAGEM			-	2,00	0,60	-	1,00	1,20
13.3	CP-2479	BARRA DE APOIO RETA, 80cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016. REF.: 1070239 - CAERN - 08/2018	UND	REFERÊNCIA						4,00
13.3.1		WC ADAPTADO - PAREDES			-	-	-	-	2,00	2,00
13.3.2		BANHEIRO SALA DE OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA - PAREDES			-	-	-	-	2,00	2,00
13.4	CP-2480	BARRA DE APOIO RETA, 60cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016. REF.: 1070224 - CAERN	UND	REFERÊNCIA						4,00
13.4.1		WC ADAPTADO - PORTA			-	-	-	-	2,00	2,00
13.4.2		BANHEIRO SALA DE OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA - PORTA			-	-	-	-	2,00	2,00
13.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	SINAPI						598,55
13.5.1		ÁREA DA CONSTRUÍDA DA EDIFICAÇÃO			-	28,30	21,15	-	1,00	598,55
14		<b>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS - OBSERVAÇÃO MASCULINA E OBSERVAÇÃO FEMININA</b>								
14.1		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>								
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	SINAPI	-	8,98	0,40	0,40	1,00	1,44
14.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	SINAPI	-	8,98	0,40	0,40	1,00	1,44
14.1.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	SINAPI	3,82	-	-	0,20	2,00	1,53
14.2		<b>FUNDAÇÕES</b>								
14.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	SINAPI	-	8,98	0,40	0,40	1,00	1,44
14.2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	SINAPI	-	0,50	0,50	0,50	7,00	0,88
14.2.3	CP-2441	EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). REF.: CAERN - 1030022 - 05/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE	M3	SINAPI	-	8,98	0,18	0,30	1,00	0,48
14.2.4	95956	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENHIMENTOS). FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	8,98	0,18	0,18	1,00	0,29





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro - CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
14.3		<b>ESTRUTURAS</b>								
14.3.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						0,92
14.3.1.1		PILARES			-	0,25	0,10	4,00	7,00	0,70
14.3.1.2		VIGA SUPERIOR			-	8,98	0,10	0,25	1,00	0,22
14.4		<b>ALVENARIA</b>								
14.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	8,98	-	4,00	1,00	35,92
14.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
14.5.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.5.2	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.5.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.5.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
14.6.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.6.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.4	CP-2444	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA. REF.: CAERN - 1070003 - 05/2018	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.5	CP-03328	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. REF.: ORSE/SE-2050	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.6	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	UND	SINAPI	-	-	-	-	4,00	4,00
14.6.7	CP-458890	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. REF. SINAPI (89957)	PT	REFERÊNCIA	-	-	-	-	1,00	1,00
14.6.8	CP-2481	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: 1070075 - CAERN - 08/2018	PT	REFERÊNCIA	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.9	CP-2482	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: 1070077 - CAERN - 08/2018	PT	REFERÊNCIA	-	-	-	-	4,00	4,00
14.6.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.11	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
14.6.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.15	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-	2,00	2,00
14.6.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	SINAPI	-	-	-	-	1,00	1,00
14.6.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UND	SINAPI	-	-	-	-	1,00	1,00
14.7		<b>COBERTURA</b>								
14.7.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	SINAPI	7,94	-	-	-	1,00	7,94
14.7.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	SINAPI	7,94	-	-	-	1,00	7,94
14.7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	SINAPI	8,57	-	-	-	1,00	8,57
14.7.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.7.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.7.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	SINAPI	-	-	-	-	-	-
14.7.7	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P	M2	SINAPI	3,82	-	-	-	2,00	7,64
14.8		<b>REVESTIMENTOS</b>								
14.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	-	-	-	-	78,06
14.8.1.1		FACE INTERNA			-	7,69	-	3,00	2,00	46,14
14.8.1.2		FACE EXTERNA			-	7,98	-	4,00	1,00	31,92
14.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	7,69	-	3,00	2,00	46,14
14.8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	7,98	-	4,00	1,00	31,92
14.8.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	7,69	-	2,50	2,00	38,45
14.9		<b>PISO</b>								
14.9.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	SINAPI	3,82	-	-	0,06	2,00	0,46





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
14.9.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	SINAPI	3,82	-	-	-	2,00	7,64
14.9.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	SINAPI	3,82	-	-	-	2,00	7,64
14.10		<b>ESQUADRIAS</b>								
14.10.1	CP-2475	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM CAIXA DUPLA, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS. REF.: 1090068 - CAERN - 08/2018	M2	REFERÊNCIA	-	-	0,80	2,10	2,00	3,36
14.10.2	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	SINAPI	-	-	1,00	0,50	2,00	1,00
14.10.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	SINAPI	-	-	1,00	0,50	2,00	1,00
14.11		<b>PINTURA</b>								
14.11.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	SINAPI	3,82	-	-	-	2,00	7,64
14.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	SINAPI	-	7,98	-	4,00	1,00	31,92
14.11.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	SINAPI	-	-	0,80	2,10	5,00	8,40
14.11.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	SINAPI	-	-	1,00	0,50	2,00	1,00
14.12		<b>DIVERSOS</b>								
14.12.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	SINAPI	-	0,80	-	-	2,00	1,60
14.12.2	CP-2478	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF 11/2016. REF.: 1070121 - CAERN - 08/2018	M2	REFERÊNCIA	-	0,60	0,60	-	2,00	0,72
14.12.3	CP-2479	BARRA DE APOIO RETA, 80cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016. REF.: 1070239 - CAERN - 08/2018	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	4,00	4,00
14.12.4	CP-2480	BARRA DE APOIO RETA, 60cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016. REF.: 1070224 - CAERN	UND	REFERÊNCIA	-	-	-	-	4,00	4,00
14.12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	SINAPI	9,25	-	-	-	1,00	9,25
15		<b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>								
15.1		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>								
15.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	SINAPI						12,00
15.1.1.1		S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7 E S8			-	1,00	1,00	1,50	8,00	12,00
15.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	SINAPI						12,00
15.1.2.1		IGUAL AO ITEM 15.1.1			-	-	-	-	12,00	12,00
15.2		<b>FUNDAÇÕES</b>								
15.2.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						0,52
15.2.1.1		BASE DAS SAPATAS			-	0,80	0,80	0,06	8,00	0,31
15.2.1.2		BASE DA VIGA V1 - NÍVEL 0			-	1,45	0,30	0,06	8,00	0,21
15.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	SINAPI						9,60
15.2.2.1		RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/09 - PROJETO ESTRUTURAL			9,60	-	-	-	1,00	9,60
15.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	SINAPI						5,60
15.2.3.1		RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/09 - PROJETO ESTRUTURAL			5,60	-	-	-	1,00	5,60
15.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						175,80
15.2.4.1		RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	175,80	175,80





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
15.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						54,60
15.2.5.1		RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	16,00	16,00
15.2.5.2		RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	38,60	38,60
15.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	SINAPI						21,00
15.2.6.1		RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	8,10	8,10
15.2.6.2		RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	12,90	12,90
15.2.7	94970	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						3,72
15.2.7.1		RESUMO DO AÇO 01 - PRANCHA 01/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	2,88	2,88
15.2.7.2		RESUMO DO DE AÇO 02 - PRANCHA 02/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	0,84	0,84
15.2.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	SINAPI						3,72
15.2.8.1		IGUAL AO ITEM 15.2.7			-	-	-	-	3,72	3,72
15.3		<b>ESTRUTURA</b>								
15.3.1	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	SINAPI						35,20
15.3.1.1		RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			35,20	-	-	-	1,00	35,20
15.3.2	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	SINAPI						21,00
15.3.2.1		RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			7,00	-	-	-	1,00	7,00
15.3.2.2		RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			7,00	-	-	-	1,00	7,00
15.3.2.3		RESUMO DO AÇO 10 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			7,00	-	-	-	1,00	7,00
15.3.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						137,30
15.3.3.1		RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	137,30	137,30
15.3.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						59,60
15.3.4.1		RESUMO DO AÇO 06 - PRANCHA 06/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	29,80	29,80
15.3.4.2		RESUMO DO AÇO 09 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	29,80	29,80
15.3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						272,90
15.3.5.1		RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	150,20	150,20
15.3.5.2		RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	40,90	40,90
15.3.5.3		RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	40,90	40,90
15.3.5.4		RESUMO DO AÇO 10 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	40,90	40,90





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



*Antônio Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FORTE	A	C	L	H	N	QUANT.
15.3.6	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						33,20
15.3.6.1		RESUMO DO AÇO 05 - PRANCHA 06/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	13,30	13,30
15.3.6.2		RESUMO DO AÇO 08 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	13,30	13,30
15.3.6.3		RESUMO DO AÇO 11 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	6,60	6,60
15.3.7	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						30,00
15.3.7.1		RESUMO DO AÇO 05 - PRANCHA 06/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	15,00	15,00
15.3.7.2		RESUMO DO AÇO 08 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	15,00	15,00
15.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						126,10
15.3.8.1		RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	79,30	79,30
15.3.8.2		RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	15,60	15,60
15.3.8.3		RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	15,60	15,60
15.3.8.4		RESUMO DO AÇO 10 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	15,60	15,60
15.3.9	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	SINAPI						28,90
15.3.9.1		RESUMO DO AÇO 05 - PRANCHA 06/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	6,20	6,20
15.3.9.2		RESUMO DO AÇO 08 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	6,20	6,20
15.3.9.3		RESUMO DO AÇO 11 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	12,00	12,00
15.3.9.4		RESUMO DO AÇO 12 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	4,50	4,50
15.3.10	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	SINAPI						6,88
15.3.10.1		RESUMO DO AÇO 03 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	3,52	3,52
15.3.10.2		RESUMO DO AÇO 04 - PRANCHA 05/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	1,12	1,12
15.3.10.3		RESUMO DO AÇO 07 - PRANCHA 07/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	1,12	1,12
15.3.10.4		RESUMO DO AÇO 10 - PRANCHA 08/09 - PROJETO ESTRUTURAL			-	-	-	-	1,12	1,12
15.3.11	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	SINAPI						36,75
15.3.11.1		RESERVATÓRIO 01 - NIVEL 400			-	3,50	3,50	-	1,00	12,25
15.3.11.2		RESERVATÓRIO 02 - NIVEL 700			-	3,50	3,50	-	1,00	12,25
15.3.11.3		COBERTURA - NIVEL 1000			-	3,50	3,50	-	1,00	12,25
15.3.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	SINAPI						6,88
13.3.12.1		IGUAL AO ITEM 15.3.10			-	-	-	-	6,88	6,88
15.4		ALVENARIA								
15.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	SINAPI						81,20
15.4.1.1		ENTRE NIVEIS 0 E 400			-	1,45	-	1,80	8,00	20,88





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 21.000.1073-2/RN

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01**

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
15.4.1.2		ENTRE NIVEIS 400 E 700			-	1,45	-	2,60	8,00	30,16
15.4.1.3		ENTRE NIVEIS 700 E 1000			-	1,45	-	2,60	8,00	30,16
15.4.2	CP-2621	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO "ESCAMA", DIM.: 50 x 50CM. REF.: ORSE/SE - 169 - 03/2019	M2	REFERÊNCIA						20,88
15.4.2.1		ENTRE NIVEIS 0 E 400			-	1,45	-	1,90	8,00	20,88
<b>15.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>								
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014								
15.5.1	87879	LADO EXTERNO	M2	SINAPI						213,54
15.5.1.1		LADO EXTERNO			-	14,00	-	10,00	1,00	140,00
15.5.1.2		LADO INTERNO			-	12,80	-	9,55	1,00	122,24
15.5.1.3		DESCONTAR 2X ITEM 15.4.2			20,88	-	-	-	(2,00)	(41,76)
15.5.1.4		DESCONTAR ACESSO - NIVEL 0			-	-	0,70	2,10	(2,00)	(2,94)
15.5.1.5		DESCONTAR ACESSO - NIVEL 400			-	-	1,00	1,00	(2,00)	(2,00)
15.5.1.6		DESCONTAR ACESSO - NIVEL 700			-	-	1,00	1,00	(2,00)	(2,00)
15.5.2	CP-459005	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA). REF: ORSE/SE-3317-11/2019	M2	REFERÊNCIA						213,54
15.5.2		IGUAL AO ITEM 15.5.1			213,54	-	-	-	1,00	213,54
<b>15.6</b>		<b>PISO</b>								
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
15.6.1	94962	NIVEL 0	M3	SINAPI						0,61
15.6.1.1		NIVEL 0			-	3,20	3,20	0,06	1,00	0,61
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018								
15.6.2	98681	NIVEL 0	M2	SINAPI						42,97
15.6.2.1		NIVEL 0			-	3,20	3,20	-	1,00	10,24
15.6.2.2		NIVEL 400			-	3,20	3,20	-	1,00	10,24
15.6.2.3		NIVEL 700			-	3,20	3,20	-	1,00	10,24
15.6.2.4		NIVEL 1000			-	3,50	3,50	-	1,00	12,25
<b>15.7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS. REF: ORSE/SE - 1434 - 03/2019								
15.7.1	CP-2582	RESERVA INCÊNDIO	UND	REFERÊNCIA						2,00
15.7.1.1		RESERVA INCÊNDIO			-	-	-	-	1,00	1,00
15.7.1.2		ABASTECIMENTO DO HOSPITAL			-	-	-	-	1,00	1,00
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015								
15.7.2	91788	REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS	M	SINAPI						20,00
15.7.2.1		REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS			-	20,00	-	-	1,00	20,00
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015								
15.7.3	91784	REDE DE ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS	M	SINAPI						20,00
15.7.3.1		REDE DE ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS			-	20,00	-	-	1,00	20,00
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014								
15.7.4	89501	REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS	UND	SINAPI						3,00
15.7.4.1		REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS			-	-	-	-	3,00	3,00
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014								
15.7.5	89404	REDE DE ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS	UND	SINAPI						3,00
15.7.5.1		REDE DE ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS			-	-	-	-	3,00	3,00
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014								
15.7.6	89625	REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS	UND	SINAPI						2,00
15.7.6.1		REDE DE EXTRASOZOS E TUBULAÇÕES DE LIMPEZAS DOS RESERVATÓRIOS			-	-	-	-	2,00	2,00
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO								
15.7.7	94492	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	SINAPI						2,00
15.7.7.1		REDE DE TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS			-	-	-	-	2,00	2,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
 C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
 Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 Centro CEP 59.940-000  
 Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUIS GOMES  
 SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
 LOCAL: LUIS GOMES/RN  
 DATA: ABRIL/2020  
 REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
 EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
 B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
 PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADEQUAÇÃO 01

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	FONTE	A	C	L	H	N	QUANT.
15.7.8	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	SINAPI						1,00
15.7.8.1		REDE DE TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS			-	-	-	-	1,00	1,00
<b>15.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>								
15.8.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	SINAPI						3,47
15.8.1.1		NIVEL 0			-	-	0,70	2,10	1,00	1,47
15.8.1.2		NIVEL 400			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
15.8.1.3		NIVEL 700			-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
15.8.2	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	SINAPI	-	5,00	-	-	1,00	5,00
15.8.3	CP-2596	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" x 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" x 3/16", FIXADA COM PARABOLT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: ORSE/SE - 11499 - 03/2019	M	REFERENCIA	-	6,00	-	-	1,00	6,00
<b>15.9</b>		<b>PINTURA</b>								
15.9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	SINAPI						136,53
15.9.1.1		LADO EXTERNO			-	14,00	-	10,00	1,00	140,00
15.9.1.2		DESCONTAR ITEM 15.7.1			3,47	-	-	-	(1,00)	(3,47)
15.9.2	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	SINAPI						17,94
15.9.2.1		IGUAL A 2X ITEM 15.7.1			3,47	-	-	-	2,00	6,94
15.9.2.2		IGUAL AO ITEM 15.7.2			5,00	-	-	-	1,00	5,00
15.9.2.3		IGUAL AO ITEM 15.7.3			6,00	-	-	-	1,00	6,00

*José Cristiano dos Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES

C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm@g@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUIS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CRFA Nº 210002573-2/RN

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTALS EM R\$	% SOBRE O TOTAL	INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO FISICA NO PERÍODO COM INFORMAÇÃO DO PERCENTUAL RELATIVO AO SERVIÇO VALOR PREVISTO DA MEDIÇÃO DO SERVIÇO A CADA MÊS. ( EM REAIS )					
				Primeiro mês	Segundo mês	Terceiro mês	Quarto mês	Quinto mês	Sexto mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.500,96	3,05%	47,46% 4.508,90	0,99% 84,59	-	8,66% 823,13	42,99% 4.084,34	-
2	TRABALHOS EM TERRA	1.019,19	0,33%	-	-	-	-	100,00% 1.019,19	-
3	FUNDAÇÕES	5.361,84	1,72%	-	-	-	-	100,00% 5.361,84	-
4	ESTRUTURA	15.729,62	5,05%	-	-	8,79% 1.382,94	-	91,21% 14.346,68	-
5	ALVENARIA	6.065,68	1,95%	37,64% 2.283,33	-	19,81% 1.201,37	-	42,55% 2.580,98	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.602,18	11,10%	-	-	-	-	100,00% 34.602,18	-
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.994,97	3,85%	6,66% 799,20	5,66% 679,32	21,49% 2.578,29	50,84% 6.097,75	-	15,34% 1.840,41
8	REVESTIMENTOS	40.880,62	13,11%	60,42% 24.700,33	27,15% 11.100,41	-3,27% -1.335,42	-	10,66% 4.357,92	5,03% 2.057,38
9	PISO	10.273,81	3,30%	-	16,94% 1.740,59	-	-	83,06% 8.533,22	-
10	ESQUADRIAS	50.187,62	16,10%	4,45% 2.232,77	13,97% 7.009,06	30,87% 15.491,66	22,73% 11.409,25	4,58% 2.300,26	23,40% 11.744,62
11	COBERTURA	23.437,47	7,52%	-	7,06% 1.653,75	-	15,87% 3.719,36	77,07% 18.064,36	-
12	PINTURA	27.991,93	8,98%	-	-	-	-	-	100,00% 27.991,93
13	DIVERSOS	12.673,69	4,07%	-	-	61,05% 7.737,86	7,61% 965,01	15,95% 1.945,33	15,98% 2.025,49
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS - OBSERVAÇÃO MASCULINA E OBSERVAÇÃO FEMININA	16.286,70	5,22%	-	17,35% 2.825,27	51,07% 8.317,96	26,56% 4.325,45	5,02% 818,02	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES - RN  
Fis. 1028





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13


Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmig@luisgomes.m.gov.br

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

### CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS EM R\$	% SOBRE O TOTAL	INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO FISICA NO PERIODO COM INFORMAÇÃO DO PERCENTUAL RELATIVO AO SERVIÇO VALOR PREVISTO DA MEDIÇÃO DO SERVIÇO A CADA MÊS. ( EM REAIS )						
				Primeiro mês	Segundo mês	Terceiro mês	Quarto mês	Quinto mês	Sexto mês	
15	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR	45.745,78	14,67%	-	-	-	-	-	100,00%	45.745,78
<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>				34.524,53	25.092,99	35.374,66	27.339,95	98.014,32	91.405,61	
R\$ 311.752,06				11,07%	8,05%	11,35%	8,77%	31,44%	29,32%	
<b>PERCENTAGEM DA OBRA</b>				34.524,53	59.617,52	94.992,18	122.332,13	220.346,45	311.752,06	
100,02%				11,07%	19,12%	30,47%	39,24%	70,68%	100,00%	

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN







ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1803417	37,95	6,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5056576	13,57	6,86	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	14,42
Composição	3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	247,27	247,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7214967	1,18	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2342814	13,57	30,31	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4135251	21,18	29,93	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7833664	60,00	47,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	193,5252484	0,46	89,02	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5280200	95,00	50,16	
				MO sem LS =>	22,49	LS =>	25,66	MO com LS =>	48,15
				Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	260,31
Composição	3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,54	51,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	26,70	0,48	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,70	0,34	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	14,24	8,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	17,11	24,17	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,96	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6250000	8,26	5,16	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	15,06	0,66	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	13,67	0,15	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9240000	2,97	2,74	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0590000	8,83	9,35	
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	14,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	54,26





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CPF Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,59	43,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,70	0,45	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,70	0,34	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,24	6,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,11	19,59	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,96	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	8,26	4,99	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	12,44	0,32	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	15,06	0,51	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	2,97	1,68	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	8,83	8,90	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,32
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	45,89
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,51	1,19	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,98	0,28	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,13	0,03	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	8,30
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,51	1,55	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,98	0,37	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	9,23





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,51	3,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,98	0,82	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI		Material	UN	1,9665000	0,13	0,25	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	12,88
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,47	310,47	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,23	2,13	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,95	0,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,57	27,54	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	21,18	27,11	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7900000	60,00	47,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,46	149,57	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	95,00	56,14	
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	23,28	MO com LS =>	43,67
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	326,85
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,84	89,84	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,25	0,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,57	61,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,22	28,41	
				MO sem LS =>	31,79	LS =>	36,28	MO com LS =>	68,07
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	94,58
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,31	28,31	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	144,22	9,66	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	14,24	2,06	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002073-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	17,11	13,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,96	0,02	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,95	1,55	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,56	0,50	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,98	0,76	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,06	0,28	
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	29,80

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,33	45,33	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	29,23	19,26	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	110,52	11,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	14,24	1,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	17,11	10,19	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,96	0,02	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	15,06	0,73	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	6,04	1,98	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	47,72

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,51	1,22	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,98	0,14	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	8,19





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – prmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002070-0/RN

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	17,51	0,78	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	12,98	0,09	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,13	0,01	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	7,59
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,51	1,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,98	0,20	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	9,19
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,45	6,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	17,51	1,10	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	12,98	0,13	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,13	0,04	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	8,41
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,51	3,93	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002070-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,98	0,47
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
						MO sem LS => 2,17	LS => 2,48	MO com LS => 4,65
						Valor do BDI => 0,65		Valor com BDI => 12,96

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,68	10,68
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,12	7,12
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	17,51	2,70
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,98	0,32
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,13	0,27
						MO sem LS => 1,54	LS => 1,75	MO com LS => 3,29
						Valor do BDI => 0,56		Valor com BDI => 11,24

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,79	69,79
Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	23,10	0,76
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	310,47	10,24
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,24	2,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,57	4,88
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,11	2,73
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,22	6,02
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS)	Material	KG	0,4710000	5,62	2,64
Insumo	00003736	SINAPI	PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2900000	8,26	2,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	12,00	0,36
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	8,83	1,50
						MO sem LS => 6,70	LS => 7,64	MO com LS => 14,34
						Valor do BDI => 3,68		Valor com BDI => 73,47

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	139,69	139,69
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,25	0,84





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Arturo Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,29	0,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,57	75,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,11	31,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,22	31,78	
				MO sem LS =>	49,68	LS =>	56,71	MO com LS =>	106,39
				Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	147,06
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2621	Próprio	COBOGO DE CIMENTO TIPO "ESCAMA", DIM.: 50 x 50CM. REF.: ORSE/SE - 169 - 03/2019	67	m <sup>2</sup>	1,0000000	92,79	92,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,22	14,63	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0048000	309,78	1,48	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	19,17	76,68	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	97,68
<b>6.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,31	4,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,03	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,93	0,79	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,44	2,90	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,49	0,02	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	4,54
<b>6.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,03	0,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,93	0,59	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,36	1,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,49	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	2,81
<b>6.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,82	1,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,03	0,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,93	0,47	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,82	0,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,49	0,02	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	1,92
<b>6.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0506000	15,03	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0506000	19,93	1,00	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	2,24	2,34	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	6,46
<b>6.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,03	0,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,93	0,77	
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	1,45	1,51	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	5,16
<b>6.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,32	4,32	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,03	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,93	0,61	
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0481000	1,16	1,21	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	4,55





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES

LOCAL: LUÍS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO

EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019

B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%

PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.13			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91868	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,37	8,37	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,03	1,89	
			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,93	2,51	
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0020000	11,42	0,02	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,89	3,95	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	8,81
6.14			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") -	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	93008	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,16	10,16	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,03	1,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,93	2,23	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,69	6,25	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	10,70
6.15			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"),	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91869	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,65	10,65	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	15,03	2,31	
			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	19,93	3,06	
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0023000	11,42	0,02	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,18	5,26	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	11,21
6.16			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91867	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,11	6,11	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,03	1,53	
			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,93	2,03	
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0018000	11,42	0,02	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,49	2,53	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	6,43
6.17			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91856	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,99	7,99	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	15,03	2,46	
			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,93	3,26	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,24	2,27	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	8,41





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 - Centro - CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 - pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Arturiano Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.18			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91854	SINAPI	(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,35	6,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,03	2,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,93	2,86	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,31	1,33	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	6,68
6.19			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	INEL - INSTALAÇÃO					
Composição	91852	SINAPI	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,73	5,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,03	1,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,93	2,57	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,21	1,23	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	6,03
6.20			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,12	5,12	
Composição	95734	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,03	1,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	19,93	2,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0457000	11,84	0,54	
Insumo	00020080	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00001892	SINAPI		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	5,39
6.21			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,86	3,86	
Composição	95733	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	15,03	1,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	19,93	1,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	11,84	0,40	
Insumo	00020080	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00001891	SINAPI		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	4,06
6.22			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Composição	95732	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	15,03	0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,93	1,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	11,84	0,33	
Insumo	00020080	SINAPI							





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00001901	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	3,11
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,89	6,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	15,03	2,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	19,93	3,34	
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	7,25
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	15,03	3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,93	4,46	
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	10,55
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,03	3,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	19,93	4,08	
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	9,22
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	387,16	0,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,03	3,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,93	4,92	
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,72	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	10,99
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,03	2,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,93	2,84	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUIS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.37									
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	224,39	224,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,03	30,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,93	39,86	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	154,47	154,47	
				MO sem LS =>	26,15	LS =>	29,85	MO com LS =>	56,00
				Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	236,23
6.38									
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	303,18	303,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,03	37,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,93	49,82	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	215,79	215,79	
				MO sem LS =>	32,69	LS =>	37,30	MO com LS =>	69,99
				Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	319,17
6.39									
Composição	CP-2593	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 36W, 120CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,98	45,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	15,03	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	19,93	7,26	
Insumo	12536	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 36W, 120CM BIVOLT	Material	UND	1,0000000	36,44	36,44	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	48,41
6.40									
Composição	CP-2594	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 18W, 60CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,14	32,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	15,03	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	19,93	7,26	
Insumo	12537	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 18W, 60CM BIVOLT	Material	UND	1,0000000	22,60	22,60	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	33,84
6.41									
Composição	CP-2595	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 9W, 30CM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI/RN - 97584 - 03/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,04	29,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	15,03	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	19,93	7,26	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.m.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santo*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	12538	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 9W, 30CM BIVOLT	Serviços	UND	1,0000000	19,50	19,50
				MO sem LS =>		3,61	LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		1,53		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								30,57
<b>6.42</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-2572	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 38,1 E 57,1kw. REF. S11139-ORSE-NOVEMBRO/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.758,00	1.758,00
Composição Auxiliar	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	3,0000000	53,70	161,10
Composição Auxiliar	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	455,12	455,12
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	30,77	61,54
Composição Auxiliar	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	4,0000000	17,83	71,32
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	455,12	455,12
Insumo	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	536,00	536,00
				MO sem LS =>		196,74	LS =>	224,53
				Valor do BDI =>		92,73		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								1.850,73
<b>6.43</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,03	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,93	5,04
Insumo	00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	38,35	38,35
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	3,77
				Valor do BDI =>		2,49		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								49,68
<b>6.44</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-2619	Próprio	CABO E COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM², 450/ 750v / 70°C. REF.: ORSE/SE - 403 - 03/2019	78	m	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,93	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,57	1,89
Insumo	0000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0200000	6,19	6,31
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,98
				Valor do BDI =>		0,58		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								11,57
<b>6.45</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-2620	Próprio	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO. REF. ORSE-SE - 2481 - 03/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,57	2,03
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,80
				Valor do BDI =>		0,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								1,51
								2,14





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/PN

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.46									
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,47	8,47	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	387,16	1,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,98	0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,90	6,60	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	8,92
6.47									
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,72	2,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,98	0,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,90	2,43	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	2,86
7.13									
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,69	37,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,90	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,57	0,40	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,50	0,07	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	39,68
7.14									
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,00	72,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,90	2,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,57	0,67	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,50	0,07	
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	68,39	68,39	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	75,80
8.6									
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.113,84	3,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,57	0,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,22	0,65	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	4,07





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES

LOCAL: LUÍS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO

EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019

B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%

PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Antônio Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.7									
Composição	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	22,68	22,68	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0213000	377,41	8,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	13,57	3,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	17,22	11,36	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	7,44	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	23,88
10.4									
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	308,48	308,48	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5531730	14,89	8,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5531730	13,57	7,50	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6595191	6,20	10,28	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m <sup>2</sup>	1,1063460	255,32	282,47	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	324,75
10.5									
Composição	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	207,70	207,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5323746	13,57	7,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0653362	17,22	18,34	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,9320781	0,22	1,30	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4518131	383,25	173,15	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2175366	35,38	7,69	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,00
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	218,66
10.6									
Composição	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	245,05	245,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4569539	13,57	6,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9127987	17,22	15,71	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	10,2038250	0,22	2,24	
Insumo	00034362	SINAPI	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/ALIZAR	Material	UN	0,7697233	271,87	209,26	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES

LOCAL: LUÍS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO

EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019

B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%

PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3290734	35,38	11,64	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	257,98
<b>10.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV -	m <sup>2</sup>	1,0000000	257,06	257,06	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0034784	353,67	1,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3913792	13,57	18,88	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3044180	17,11	22,31	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	36,5237049	5,53	201,97	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	Material	M	1,7392240	7,29	12,67	
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	17,11	MO com LS =>	32,10
				Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	270,62
<b>10.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV -	m <sup>2</sup>	1,0000000	234,95	234,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,57	20,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,22	25,83	
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	6,26	31,92	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0250000	60,00	1,50	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	4,38	36,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,46	2,11	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	7,64	116,73	
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	19,05	MO com LS =>	35,74
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	247,34
<b>11.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2597	Próprio	PEITORIL DE CONCRETO COM PINGADEIRA LARGURA 13CM. REF.: ORSE/SE - 3410 - 03/2019	331	m	1,0000000	35,13	35,13	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,72	10,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,22	13,77	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0040000	331,51	1,32	
Composição Auxiliar	73410	SINAPI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E = 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,1300000	69,77	9,07	
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	36,98
<b>11.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	67,19	67,19	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	21,95	1,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	13,57	1,17	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fonc: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0167000	13,66	0,22	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	60,86	63,90	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	70,73
<b>11.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2568	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO. REF.: SEINFRA/CE- C0609-VERSÃO 026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,77	128,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9070000	17,22	32,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3080000	13,57	17,74	
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5820000	5,39	13,91	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1610000	60,00	9,66	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0770000	95,00	7,31	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	141,1200000	0,25	35,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	26,1784100	0,46	12,04	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	20,99	MO com LS =>	39,39
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	135,56
<b>12.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2617	Próprio	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA. REF.:ORSE/SE - 4644 - 03/2019	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,29	5,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,57	2,71	
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,6000000	5,68	3,40	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	12,20
<b>15.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,73	9,73	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	17,51	1,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,98	0,18	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	11,04	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI		Material	UN	0,7280000	0,13	0,09	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	10,24
<b>15.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-459005	Próprio	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA). REF: ORSE/SE-503317-02/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,47	25,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,22	10,33	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,72	8,23	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Crístiano Santo*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	345,84	6,91	
Auxiliar				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	26,81
<b>15.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2581	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS. REF: S01434- ORSE-02/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.718,21	3.718,21	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,90	67,60	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,98	51,92	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	6,7000000	5,68	38,05	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46	
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	13,71	27,42	
Insumo	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	23,23	23,23	
Insumo	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,13	8,26	
Insumo	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	3.491,27	3.491,27	
				MO sem LS =>	42,82	LS =>	48,86	MO com LS =>	91,68
				Valor do BDI =>	196,14			Valor com BDI =>	3.914,35
<b>15.7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,46	25,46	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,71	10,71	
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	8,38	2,38	
Composição	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	9,56	1,86	
Composição	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	6,62	1,42	
Composição	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	24,13	5,47	
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	13,10	0,06	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARÁ REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	6,50	0,48	
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	22,70	0,94	
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	3,07	0,31	
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,47	0,14	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210062573-2/PN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,81	1,69
						MO sem LS => 2,24	LS => 2,56	MO com LS => 4,80
						Valor do BDI => 1,34	Valor com BDI =>	26,80
15.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	89401	SINAPI	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	4,96	0,87
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	11,71	9,65
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5774000	4,67	2,69
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7279000	3,50	2,54
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0776000	6,47	0,50
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	6,45	1,92
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	9,03	2,98
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	3,89	0,56
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	3,46	0,24
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,32	0,02
Composição Auxiliar	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1617000	2,45	0,39
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	6,59	0,01
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	3,08	0,05
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	2,41	0,05
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	4,37	0,01
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	9,33	0,05
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,47	2,47





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

*Jose Cristiano Santos*  
Jose Cristiano Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,48	2,47	
Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	3,27	0,01	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	8,69	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	28,93
15.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,38	8,38	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,98	1,40	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,90	1,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	37,30	0,67	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,40	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	32,39	0,71	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	8,82
15.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,98	0,99	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,90	1,30	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	37,30	0,22	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,40	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	32,39	0,19	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	3,24
15.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,10	13,10	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,98	1,86	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,90	2,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	37,30	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,40	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	32,39	1,06	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	13,79
15.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,24	27,24	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	12,98	2,94	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	16,90	3,83	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	11,84	1,26	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,40	0,04	





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONERADO  
EMPRESA CONTRATADA: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.105.762/0001-09  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 004/2019  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	32,39	0,87	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	28,68
<b>15.7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,19	24,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,98	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,90	3,38	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,22	0,11	
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,11	18,11	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	25,47
<b>15.8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	58,09	58,09	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	387,16	1,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,51	6,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	13,57	15,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,22	18,94	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	5,67	15,87	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	20,33	0,50	
				MO sem LS =>	14,81	LS =>	16,90	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	61,15
<b>15.8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-2596	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" x 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" x 3/16", FIXADA COM PARABOLT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: ORSE/SE - 11499 - 03/2019	115	m	1,0000000	97,78	97,78	
Insumo	12437	ORSE	Guarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol, instalado	Material	m	1,0000000	97,78	97,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	102,94

*Crístiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/2011






ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## **PROJETO ARQUITETÔNICO**

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LUIS GOMES/RN - ABRIL/2020**









# ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

FISPESCTIVAS

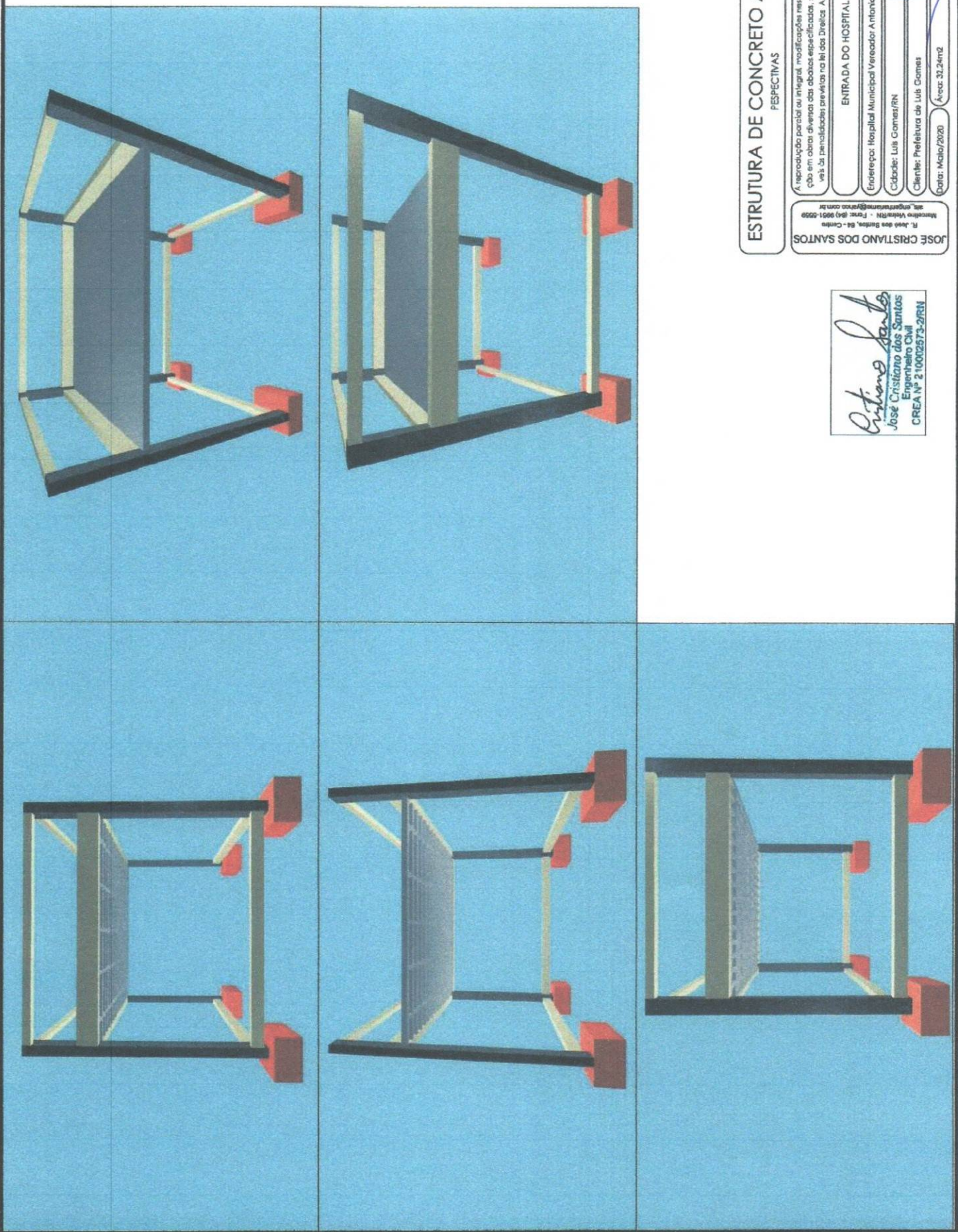
A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abordadas especificadas, sujeitam os responsáveis à penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.

**PROJEITADO POR**  
ENTRETEÇO: ENTRADA DO HOSPITAL  
Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Ambrósio  
Cidade: Luis Gomes/RN  
Cliente: Prefeitura de Luis Gomes  
Data: Maio/2020  
Área: 32,24m<sup>2</sup>

**PROFESSOR**  
R. José dos Santos, 64 - Centro  
Mossoró/RN - Fone: (84) 9951-0099  
www.engenhariamosororo.com.br

**PROFESSOR**  
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

*Prof. Cristiano Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002975-9/RN







ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br



## **PESQUISAS DE PREÇO**

*José Cristiano dos Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. Nº 210002573-2

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LUIS GOMES/RN - ABRIL/2020**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES

C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES


LOCAL: LUIS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONETADO


B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%

PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO 03

FORNECEDORES	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03	
	NOME	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO	ELETORASTRO	LERROY MERLIN		
	CNPJ	22.860.776/0001-14	85.014.793/0001-50	01.438.784/0048-60		
	TELEFONE	(11) 3207-3782	(41) 99946 3898	0800-602-1380		
	DATA DA COTAÇÃO	05/04/2020	05/04/2020	05/04/2020		
PRODUTO	VALOR	FRETE	VALOR	FRETE	VALOR	FRETE
LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 36W 120CM BIVOLT	35,20	2,71	32,80	6,19	35,20	2,71
		37,91		38,99		37,91

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN





**Primeira compra?**

receba **5%** de desconto



Busque aqui, e receba em casa ou retire na loja...

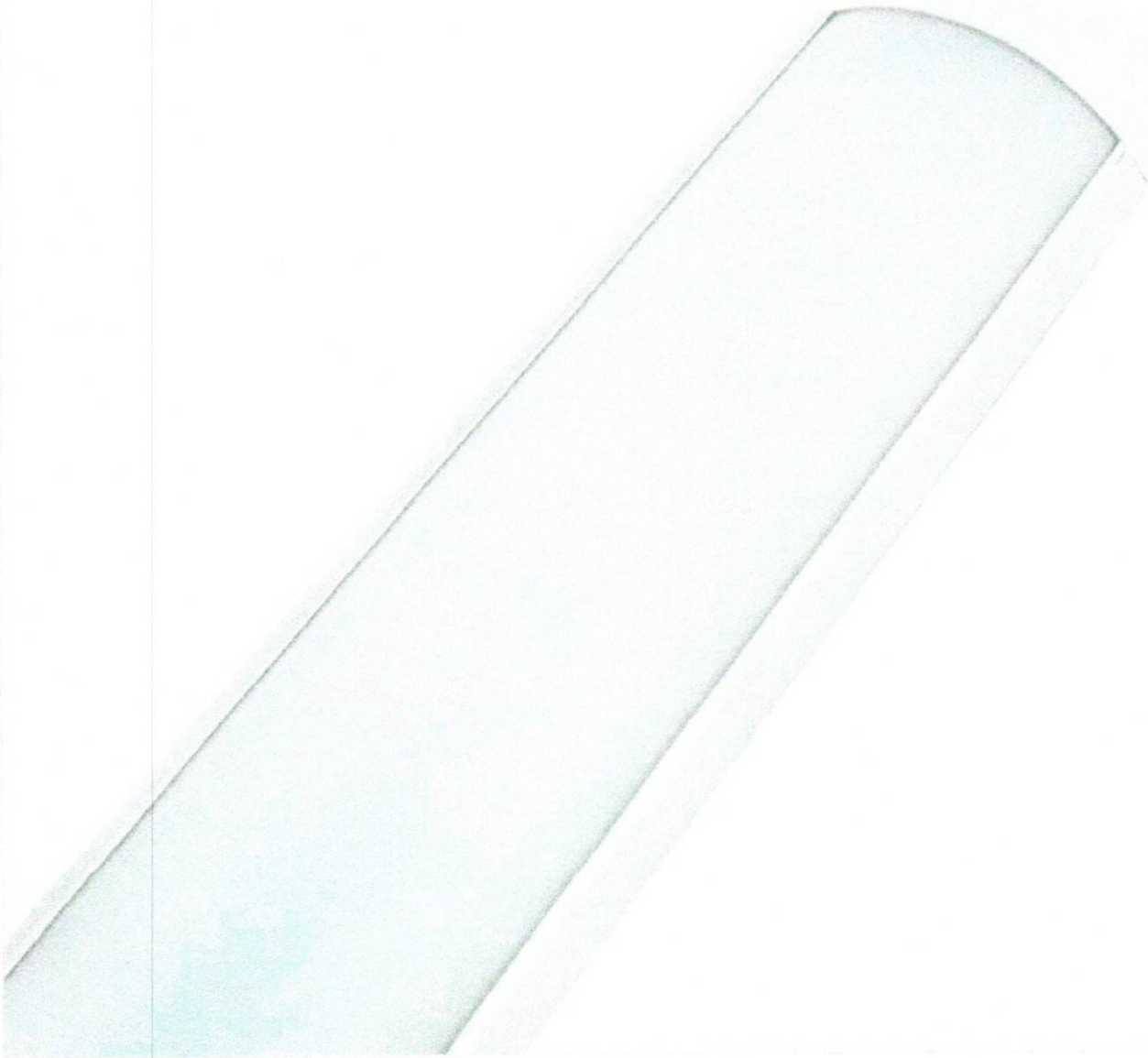


**ELETRORASTRO**  
melhores produtos, menor preço

6% OFF



ENVIO  
IMEDIATO



**IA LED LINEA 36W 120CM LUZ BRANCO FRIO BIVOLT EMPALUX**



 **Compartilhe**

SKU 53414

EMPALUX



De R\$34,80  
**R\$32,14**  
à vista no boleto (1 Dia Útil)  
Desconto exclusivo para compras online

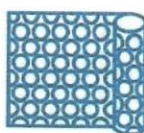
ou **R\$32,80** no cartão de crédito  
1 x de R\$32,80 sem juros

**Total Segurança** na sua entrega!

Acomodação Adequada



Almofadas de Ar



Conferência e Teste



Garantia



[Consulte Parcelamento](#)

[Consulte frete e prazo de entrega](#)

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade

- 70 +

Receba em  
**CASA** 

Retire na  
**LOJA** 

Quem comprou esse produto, viu esses também

ENVI  
IMEDIATO



ENVI  
IMEDIATO



luminária de mesa led leaf branco 7w luz branco quente  
à luz branco frio bivolt luminatti

(1)

Por  
**R\$ 175,40**

luminária led linea 18w 60cm luz branco frio bivolt  
empalux

(0)

Por  
**R\$ 26,36**



à vista no boleto  
ou R\$ 178,98  
cartão de crédito  
5 x de R\$ 35,79

COMPRAR

à vista no boleto  
ou R\$ 26,90  
cartão de crédito

COMPRAR



## Informações do Produto

<b>Tensão Elétrica :</b>	Bivolt
<b>Possui LED Integrado:</b>	Sim
<b>Vida Útil:</b>	30.000H
<b>Altura:</b>	2,2cm
<b>Aviso:</b>	Para sua segurança, certifique-se que a rede elétrica esteja desligada no momento da instalação.
<b>Comprimento:</b>	120cm
<b>Conservação e Manutenção do Produto:</b>	Limpar com pano seco. Não utilizar produtos abrasivos.
<b>Cor da Luz:</b>	Luz Branco Frio
<b>Fluxo luminoso:</b>	3200lm
<b>Garantia da Fabricante:</b>	12 meses
<b>IRC (Índice de Reprodução de Cor):</b>	>80%
<b>Largura:</b>	7,6cm
<b>Modelo:</b>	HL33616
<b>Potência:</b>	36W
<b>Produto:</b>	Luminária LED
<b>Temperatura da Cor:</b>	6000K
<b>Ambientes Recomendados:</b>	Escritório e Cozinha

Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

**5**/**5**  
NOTA DO PRODUTO





Baseado em 1 avaliações



100%

dos clientes recomendam este produto

## Avaliações mais recentes

exibindo: mais recentes

5



Por: Rodolfo L....

Em: 26/08/2019

Cliente não escreveu uma avaliação, apenas deu a nota do produto.

Olá, ficamos felizes que sua experiência com o produto tenha sido tão positiva. Estamos a sua disposição sempre que precisar de nós! ;)

Sim, eu recomendo este produto

ESTA AVALIAÇÃO FOI ÚTIL?

SIM (0) NÃO (0)

Avaliações reais, auditadas por trustvox

## Perguntas e respostas

Você tem alguma pergunta?

Escreva uma pergunta...

Perguntar

# ELETRORASTRO

Quer comprar no site e tem dúvidas?

**41 99946 3898**

Segunda a Sexta 08:00 às 18:00h  
Apenas Mensagens WhatsApp

Quer comprar na loja física?

**41 3661 3100**

**41 99507 0022**

Segunda a Sabado 08:00 às 18:00h



Mais Informações

desconto na primeira compra para todos os produtos, exceto para os produtos que contemplam a categoria Fios e Cabos e produtos que já são, que podem ser listados pela página **Promoções**.



Eletrorastro é a maior Especialista em Material Elétrico e Iluminação LED do Paraná, e com mais de 27 anos de mercado é considerada referência no Paraná e no Brasil em vender os melhores produtos pelo menor preço em Materiais Elétricos, Iluminação Decorativa e LED, Ferramentas e Automação Industrial. Atualmente, possui 4 megalojas físicas na região metropolitana de Curitiba (Pinhais, São José dos Pinhais, Araucária e Fazenda Rio Grande) e a megaloja online eletrorastro.com.br que está preparada para ser referência no Brasil (aonde realizando sua compra nela você pode optar por receber em casa em todas as cidades do Brasil ou retirar em qualquer uma das 4 megalojas físicas). Só vende as melhores marcas do mercado, entre elas: ~~philips, empalux,~~ **foxlux, luminatti, metaltex, schneider, siemens, corfio, 3m, tigre, ventidelta, iriel, intelbras, enerbras, fame, eletrorastro, lorenzetti, vonder, makita, starrett, weg, arquitetize, bella, dital, taschibra, bronzeart, avant, accord, brilia, startec, new line, save energy, segurimax, spotline, stella, dwt, worker**. Além de vender os melhores produtos pelo menor preço, na Eletrorastro você encontra sempre promoção de lustres, promoção de luminárias LED, promoção de pendentes, promoção de painéis de LED, promoção de spots de LED, promoção de plafons, promoção de lâmpadas de LED, promoção de fios e cabos, promoção de tomadas e interruptores, promoção de duchas e chuveiros, promoção de projetores e refletores LED, promoção de disjuntores, promoção de ventiladores, promoção de fitas de LED. As melhores ofertas em iluminação LED são na Eletrorastro. As melhores ofertas em lâmpadas de LED são na Eletrorastro. Aproveite e compre na promoção da Eletrorastro agora, pois entregamos para todo o Brasil com agilidade, garantia e segurança.

© Todos os direitos reservados. Eventuais promoções, descontos e prazos de pagamento expostos aqui são válidos apenas para compras via internet. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0001-50 - Endereço: Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel, n° 11.922 - Centro - Pinhais / PR

**ELETRORASTRO**

**tray**  
CDRP



Luminária LED Línea 36W 120cm Luz Branco Frio Bivolt Empalux  
(<https://www.eletrorastro.com.br/produto/79296>)



✕ Remover

Valor Total:

Quantidade  (/Carrinho/Produto/Deleta/266399) 70 **R\$ 2.296,00** (+) (/Carrinho/Produto/Add/266399)  
6 x de R\$ 382,67 sem juros ou no boleto com 2% de desconto

Calcule o frete e prazo de entrega:

59940-000

CALCULAR

Não sabe o CEP? (Validacao/BuscaCep)



**PINHAIS**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

1

**JadLog**

Em até 21 dias úteis

**R\$ 433,31**

**SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

1

**FAZENDA RIO GRANDE**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

1

**ARAUCÁRIA**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

1

**ESCOLHER MAIS PRODUTOS ([HTTPS://WWW.ELETRORASTRO.COM.BR/ILUMINACAO/ILUMINACAO-LED/LUMINARIAS-LED](https://www.eletrorastro.com.br/iluminacao/iluminacao-led/luminarias-led))**

**RESUMO DO PEDIDO**

Cupom de desconto

**Total**

**2.296,00**

**FRETE E PAGAMENTO (/FECHAMENTO)**

**ELETRORASTRO**

**Dúvidas compra no site?**

**41 99946 3898**

Segunda a Sexta 08:00 às 18:00h  
Apenas Mensagens WhatsApp

**Televentas loja física**

**41 3661 3100**

**41 99507 0022**

Segunda a Sabado 08:00 às 18:00h

(<https://www.reclameaqui.com.br/empresa/eletrorastro/>) |



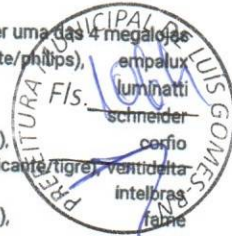
(<https://www.facebook.com/eletrorastro>) | (<https://www.instagram.com/eletrorastro>) | lojaeletrorastro)

\* Receba 5% de desconto na primeira compra para todos os produtos (exceto para os produtos que contemplam a categoria Fios e Cabos e produtos que já estão em promoção, que podem ser listados pela página Promoções) (<https://www.eletrorastro.com.br/promocoes>). **Mais informações ✕**

Eletrorastro é a maior Especialista em Material Elétrico e Iluminação LED do Paraná, e com mais de 27 anos de mercado é considerada referência no Paraná e no Brasil em vender os melhores produtos pelo menor preço em Materiais Elétricos, Iluminação Decorativa e LED, Ferramentas e Automação Industrial. Atualmente, possui 4 megalojas físicas na região metropolitana de Curitiba (Pinhais, São José dos Pinhais, Araucária e Fazenda Rio Grande) e a megaloja online eletrorastro.com.br que está preparada para



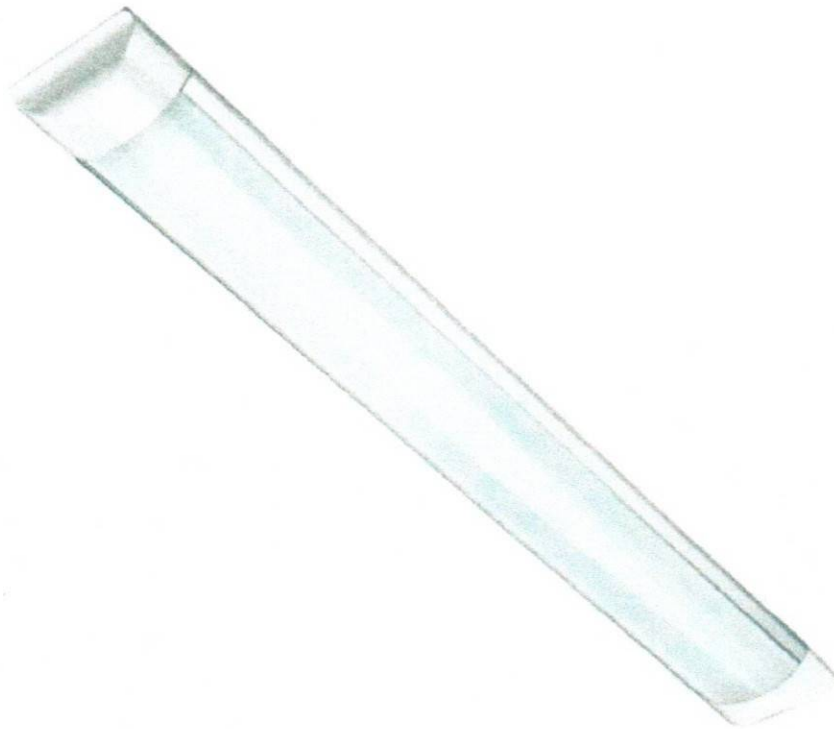
ser referência no Brasil (aonde realizando sua compra nela você pode optar por receber em casa em todas as cidades do Brasil ou retirar em qualquer uma das 4 megalojas físicas). Só vende as melhores marcas do mercado, entre elas: philips (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/philips>), empalux (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/empalux>), foxlux (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/foxlux>), luminatti (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/luminatti>), metaltex (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/metaltex>), schneider (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/schneider>), siemens (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/siemens>), corfio (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/corfio>), 3m (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/3m>), tigre (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/tigre>), ventidelta (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/ventidelta>), iriel (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/iriel>), intelbras (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/intelbras>), enerbras (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/enerbras>), fame (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/fame>), eletrorastro (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/eletrorastro>), lorenzetti (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/lorenzetti>), vonder (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/vonder>), makita (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/makita>), starrett (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/starrett>), weg (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/weg>), arquitetizze (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/arquitetizze>), bella (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/bella>), dital (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/dital>), taschibra (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/taschibra>), bronzeart (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/bronzeart>), avant (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/avant>), accord (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/accord>), brilia (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/brilia>), startec (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/startec>), new line (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/new-line>), save energy (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/save-energy>), segurimax (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/segurimax>), spotline (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/spotline>), stella (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/stella>), dwt (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/dwt>), worker (<https://www.eletrorastro.com.br/fabricante/worker>). Além de vender os melhores produtos pelo menor preço, na Eletrorastro você encontra sempre promoção de lustres, promoção de luminárias LED, promoção de pendentês, promoção de painéis de LED, promoção de spots de LED, promoção de plafons, promoção de lâmpadas de LED, promoção de fios e cabos, promoção de tomadas e interruptores, promoção de duchas e chuveiros, promoção de projetores e refletores LED, promoção de disjuntores, promoção de ventiladores, promoção de fitas de LED. As melhores ofertas em iluminação LED são na Eletrorastro. As melhores ofertas em lâmpadas de LED são na Eletrorastro. Aproveite e compre na promoção da Eletrorastro agora, pois entregamos para todo o Brasil com agilidade, garantia e segurança.



© Todos os direitos reservados. Eventuais promoções, descontos e prazos de pagamento expostos aqui são válidos apenas para compras via internet. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0001-50 - Endereço: Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel, nº 11.922 - Centro - Pinhais / PR







## LUMINÁRIA LINEAR SMART TUBULAR LED 36W 120CM

REFERÊNCIA: LUM-36W-120-BF-P1

4.8 de 5

(25) CLIQUE E VEJA!

COR DA LUZ

Branco Quente (Amarelo)

Branco Frio (Branco)

Branco Neutro (Natural)

**R\$ 35,20**

OU 3X DE R\$ 11,73



**R\$ 33,44 NO BOLETO**

OPÇÕES DE PARCELAMENTO

Envie-nos uma mensagem

70





59940-000

CALCULAR

Não sei meu CEP

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Luminária Linear Slim Tubular Led 36w 120cm Sobrepor

Funciona com tensão bivolt em 127V ou 220V (85v - 265v)

Pronto Para Instalação

Vantagens:

- Resistente, fácil de instalar e alta durabilidade;
  - Sem substâncias nocivas, com certificado ROHS;
  - Melhor Iluminação, mais próxima a luz do sol;
  - Driver DC, sem picos de frequência;
- A Econômica tubular Led é um novo produto que substitui a lâmpada fluorescente tradicional, podendo ser utilizadas em quase todas as situações que necessite de uma boa iluminação como fábricas, escritórios, residências, hotéis, lojas e muito outros lugares;

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 36w

Tensão: AC85v~265v

Ângulo de Abertura: 120°

Temperatura de Trabalho: -40°C ~ 50°C

Dimensões: 7,8cm x 2,7cm x 120cm

### CARACTERÍSTICAS

Modelo	LUM-36W-120-BF-P1
Marca	Importado
Vida útil estimada do LED	15.000
Potência	36w
Voltagem	Bivolt
Medidas	7,8cm x 2,7cm x 120cm

Envie-nos uma mensagem



Plástico ABS

Peso Líquido  
TODOS OS DEPARTAMENTOS

SPOT E PLAFON

REFLETORES

1000g  
ILUMINAÇÃO DECORATIVA

LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA



Cor do Acabamento

Branco, Transparente

Garantia

12 meses

Itens inclusos

1 Luminária Slim Led 36w 120cm + Placa de Fixação

Prazo de Envio

1 dia útil após a confirmação do pagamento

## OPINIÕES E PERGUNTAS

Guia

Avaliações

Perguntas

25 avaliações

(25)

(20)

(5)

(0)

(0)

(0)

(0)

NOTA **4.8** DE 5

Ficou alguma dúvida sobre o produto?  
Pergunte aqui...

**ENVIAR PERGUNTA!**

“

A unica coisa que vejo que precisa ser melhorada é a informação da largura pois ela é estreita e não... LEIA +

”

3 pessoas acharam esta avaliação útil

**25 AVALIAÇÕES**

**0 AVALIAÇÕES**

(veja todas as avaliações)

Alguns meses atrás adquiri 10 luminárias destas, porém de outra marca e tive problemas em 8 delas, mais especificamente dos drivers dc o que faz que a luminária fique piscando intermitentemente. Os drivers utilizados são de qualidade? LEIA +

Olá! Ela tem quantos lumens? Ela é de embutir? Para uma cozinha com revestimento branco com medida de 5.72 x 3.87 quantas são necessárias? Qual o IRC? LEIA +

Tenho uma area de 50m2 sendo 10x5. Quantas luminarias fica bom LEIA +  
(veja todas as perguntas)

Avaliações reais, auditadas por

## PRODUTOS RELACIONADOS

Envie-nos uma mensagem



- 25%

TODOS OS DEPARTAMENTOS

SPOT E PLAFON

REFLETORES

ILUMINAÇÃO DECORATIVA

LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA



PLAFON PREMIUM LED SOBREPOR 12W

PLAFON PREMIUM LED SOBREPOR 18W

PLAFON PREMIUM LI 48W 60C

 R\$ 28,41 NO BOLETO

**R\$ 29,90**  
OU 2X DE R\$ 14,95

 R\$ 25,27 NO BOLETO

~~R\$ 35,60~~ **R\$ 26,60**  
OU 2X DE R\$ 13,30

 R\$ 235,13 N

**R\$ 247,**  
OU 12X DE R\$

ENTRE EM CONTATO

Ligue para nós

FIXO  
(11) 3207 - 3782

VIVO  
(11) 93320 - 5078

Envie uma mensagem

WHATSAPP  
(11) 93320-5078

E-MAIL  
DÚVIDAS E GARANTIAS  
comercial@embralumi.com.br

ORÇAMENTOS  
orcamento@embralumi.com.br

CHAT ONLINE

HORÁRIO DE ATENDIMENTO  
Seg à Sex. das 8:00 às 17:00

FIQUE LIGADO

INSTITUCIONAL

SOBRE A EMBRALUMI  
POLÍTICA DE GARANTIA  
POLÍTICA PRIVACIDADE  
POLÍTICA DE FRETE

SUORTE

COMO COMPRAR  
DICAS DE ILUMINAÇÃO  
FALE CONOSCO  
ORÇAMENTOS  
PROJETOS COMERCIAIS  
INSTALAÇÃO DOMICILIAR  
CADASTRE-SE / CONTA  
PAGAMENTO E ENVIO

PAGAMENTO

     Envie nos uma mensagem

SEGURANÇA





Embralumi Ilumin...  
35 mil curtidas

Curtir Página

Seja a primeira pessoa entre seus amigos a curtir isso.

Copyright © 2017. CNPJ: 22.860.776/0001-14. Todos os direitos reservados. Todas as marcas e suas imagens são de propriedade da Embralumi.

É vedada a reprodução, total ou parcial, de qualquer conteúdo sem expressa autorização de seus autores.



DESIGNED BY **auaha**





## Meu Carrinho

Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total
 Luminária Linear Smart Tubular Led 36w 120cm Branco Neutro IMPORTADO Produto fornecido e entregue por Embralumi	12 dias úteis	R\$ 35,20	<input type="text" value="70"/>	R\$ 2.464,00

### Cupom de desconto

Código

ADICIONAR

Subtotal R\$ 2.464,00

Entrega para 59940-000  R\$ 189,80

Até 12 dias úteis 

**Total** R\$  
2.653,80

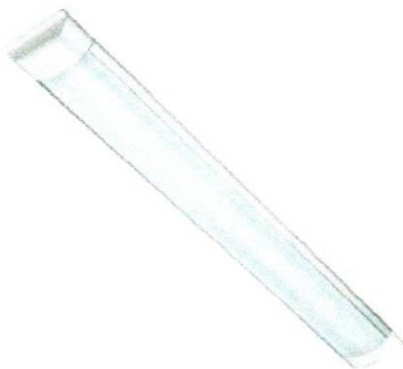
### Formas de Pagamento



Copyright © 2017. Todos os direitos reservados. Todas as marcas e suas imagens são de propriedade da Embralumi. É vedada a reprodução, total ou parcial, de qualquer conteúdo sem expressa autorização de seus autores.







### Luminária Linear Smart Tubular Led 36w 120cm Branco Frio

★★★★★ 5.0 (1)

Cód. 1566765542

Exclusivo on-line

**R\$ 35,20 /cada**

vendido e entregue por Embratumi



**Leroy Merlin Garante**

Garantimos todo o cuidado em selecionar as melhores ofertas para sua casa. Saiba mais .

Estoque e Localização na Loja



**Comprar**

Entregamos para você



**Comprar**

Você retira na Loja



### Descrição

Luminária linear slim tubular led 36w 120cm sobrepor

funciona com tensão bivolt em 127v ou 220v (85v - 265v)

pronto para instalação

vantagens: - resistente, fácil de instalar e alta durabilidade; - sem substâncias nocivas, com certificado rohs; - melhor iluminação, mais pr...



Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista



Adicionar à uma lista existente

Preço válido para o dia 05/04/2020, para compras realizadas exclusivamente. Você ainda não possui nenhuma lista.

Altura	
Largura	6 cm
Dimensão	7,8cm x 2,7cm x 120cm cm
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Material	Plástico
Possui LED Integrado	Sim
Cor da Luz do LED	Branco
Potência do LED	36 W
Tensão Elétrica	Bivolt
Marca	Importado
Produto	Plafon
Peso do Produto	0,5 Kg
Conteúdo da Embalagem	1 Luminária Slim Led 36w 120cm + Placa de Fixação
Garantia do Fabricante	12 mes(es)

Luminária linear slim tubular led 36w 120cm sobrepor  
funciona com tensão bivolt em 127v ou 220v (85v ~ 265v)  
pronto para instalação

vantagens: - resistente, fácil de instalar e alta durabilidade; - sem substâncias nocivas, com certificado rohs; - melhor iluminação. mais próxima a luz do sol; - driver dc, sem picos de frequência; - a econômica tubular led é um novo produto que substitui a lâmpada fluorescente tradicional, podendo ser utilizadas em quase todas as situações que necessite de uma boa iluminação como fábricas, escritórios, residências, hotéis, lojas e muito outros lugares;

especificações técnicas potência: 36w tensão: ac85v-265v ângulo de abertura: 120° temperatura de trabalho: -40°c - 50°c dimensões: 7,8cm x 2,7cm x 120cm

## Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações :)

5 ★	1
4 ★	0
3 ★	0
2 ★	0
1 ★	0



Nota média do produto

Geral ★★★★★ 5.0

Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista



★★★★★ Pedro Luiz · 4 meses atrás

Ótimo e boa iluminação

Ótimo produto e fácil instalação

Adicionar à uma lista existente

Você ainda não possui nenhuma lista.

Sim, recomendo esse produto.

Útil?



#### Compre pelo telefone

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**      **0800-602-1380**  
Capitais              Demais regiões



#### Central de Atendimento Leroy Merlin

Das 8h às 18h de segunda a sábado.

**4020-5376**      **0800-020-5376**  
Capitais              Demais regiões

#### Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

#### Sustentabilidade

Construir e Sustentar

Menor Preço ou a diferença em dobro\*



#### Cartão Celebre!

O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 43 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2020 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.



## Meu Carrinho

Escolher mais produtos

Finalizar Compra »

## Entregamos para você

Calcular frete:

Frete:  
**R\$ 189,80**



Luminária Linear Smart Tubular Led 36w 120cm Branco Frio

Cód. do produto: 1566765542

Vendido e entregue por Embralumi

Previsão de entrega: 13 a 15 dias úteis

Valor:

**R\$ 35,20**  
/ un

-  +

Subtotal:

**R\$ 2464,00**

remove

Frete: **R\$ 189,80**

Subtotal (70 itens): **R\$ 2464,00**

Total: **R\$ 2653,80**

Escolher mais produtos

Finalizar Compra »

**compre online**

**troca fácil**

**compra segura**

**clique e retire**  
compre na internet,  
retire na loja  
sem pagar frete

**até 10x s/ juros**  
no Cartão *Celebre!*











ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm1g@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUÍS GOMES  
SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LOCAL: LUÍS GOMES/RN  
DATA: ABRIL/2020  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONETADO  
B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%  
PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO 01

FORNECEDORES	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03	
	DELARRARA DESING DA CONTSTRUÇÃO	MAGAZINE LUIZA	SUSTENTA LED	DELARRARA DESING DA CONTSTRUÇÃO	MAGAZINE LUIZA	SUSTENTA LED
NOME	15.514.965/0001-70	47.960.950/0449-27	33.779.899/0001-41	DELARRARA DESING DA CONTSTRUÇÃO	MAGAZINE LUIZA	SUSTENTA LED
CNPJ	(14) 3237-5300	0800 773 3838	(11) 5678-7018	15.514.965/0001-70	47.960.950/0449-27	33.779.899/0001-41
TELEFONE	05/04/2020	05/04/2020	05/04/2020	(14) 3237-5300	0800 773 3838	(11) 5678-7018
DATA DA COTAÇÃO	VALOR	FRETE	VALOR	VALOR	FRETE	VALOR
PRODUTO	21,15	-	23,97	21,15	-	21,00
LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 9W 30CM BIVOLT	21,15	21,15	23,97	23,97	23,97	21,00
						21,00

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN







LUSTRES

ARANDELA

LÚMINARIAS

PENDENTE

PLAFON

SPOT

REFLETOR



Entregamos em todo Brasil



Parcelamos no cartão de crédito



Desconto de 5% no boleto



Produtos 100% Originais



Compra garantida Loja 100% Segura

HOME / OUTROS / LÂMPADAS / LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 9W 30CM BIVOLT



## Luminária Sobrepор Tubular Led Slim 9w 30cm Bivolt

Sku: 3602

Categoria: Lâmpadas, Luminárias de Teto, OUTROS

Marca: America light

Código de Barras: 7897898002369

Seja o primeiro a avaliar!

**por R\$ 21,15**

à vista R\$ 20,09 economize 5% no Boleto Bancário

ou em 4x de R\$ 5,67

Ver parcelas ▾

**Comprar**

### Frete e Prazo

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

FRETE	VALOR	ENTREGA
PAC	R\$ 79,50	15 Dias Úteis
Sedex	R\$ 104,20	8 Dias Úteis

### Informações do Produto

Referência: 3602

Material: ALUMÍNIO /PMMA

Dimensão MM: 300X75XH-22

Temperatura de cor: 6500 K

Potência: 9 watts LED

Tensão: AC65~265V

Ind. Reprod. Cor: 70%

Cor : Branco

USO INTERNO

### Produtos Relacionados

Fale Conosco







### Luminária Slim Led 18w

**R\$ 25,45**

ou em 5x de R\$ 5,56

à vista R\$ 24,18 economize  
5% no Boleto Bancário

### Avaliação dos Clientes

Nenhum comentário foi postado para esse produto, seja o primeiro!

[Comentar](#)



**Newsletter** Receba nossas ofertas por e-mail

seu e-mail

[Cadastrar](#)

#### ATENDIMENTO

☎ Telefone:  
(14) 3237-5300

☎ Telefone:  
(14) 3237-5191

📱 WhatsApp:  
(14) 99638-5785 (WhatsApp)

🕒 Horário de Atendimento:  
Seg à Sexta 08:00 às 18:00

✉ E-mail:  
contato@delarrara.com.br

#### INSTITUCIONAL

- [Página Inicial](#)
- [Fale Conosco](#)
- [Mapa do Site](#)
- [Quem Somos](#)
- [Onde estamos](#)
- [Indique nossa Loja](#)

#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- [Como Comprar](#)
- [Termos de Uso](#)
- [Frete e Entrega](#)
- [Garantia dos produtos](#)
- [Segurança](#)
- [Política de Frete Grátis](#)
- [Política de Privacidade](#)

#### REDES SOCIAIS



**Delarrara Design g...**  
Curtir Página 1.7 mil curtidas

Seja a primeira pessoa entre seus amigos a curtir isso.

#### ENDEREÇO

Av. Moussa Nakhil Tobias, 10-15 - Parque  
São Geraldo, Bauru - SP  
CEP: 17021-005

#### FORMAS DE PAGAMENTO

#### CERTIFICADOS



#### FORMAS DE ENVIO

Fale Conosco



procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se



☰ Todos os departamentos ▾ Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Video Informática

🏠 > ☰ Casa e Construção > Luminária

## Luminária LED Slim - 09W Bivolt 30 cm 6500K 700 Lm - Blumenau iluminação

Código jg41ak7kk3 | [Ver descrição completa](#) | [Blumenau](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido por [Hiperfer](#)

Entregue por

de R\$ 25,90

por R\$ **23,97**

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

[Consultar prazo e valor do frete](#)

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

Luis Gomes/RN

Entrega padrão

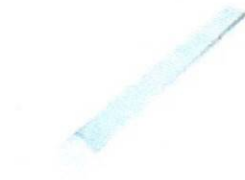
Em até  
24 dias úteis\*

**R\$ 78,90**

\* O prazo de entrega inicia-se no 1º dia útil após a confirmação do pagamento. Informações referentes apenas para 01 unidade deste item.

[Se viu este produto, viu estes também](#)

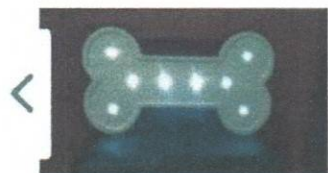




Luminária Slim Tubular  
Led Sobrepor Bivo...

por  
**R\$ 35,99**

### Produtos similares



Luminária Decorativa Osso  
Branco com Led...

de R\$ 129,00 por  
**R\$ 95,40**  
3x de R\$ 31,80 sem juros



Luminária De Emergência  
Led Bivolt 30 Le...

de R\$ 25,99 por  
**R\$ 19,99**



Luminária Decorativa Pata  
Bege com Led -...

de R\$ 129,00 por  
**R\$ 105,00**  
3x de R\$ 35,00 sem juros



Lampada led bulbo  
6500k - galaxy\* -

por  
**R\$ 8,70**

### Produtos mais buscados na semana





Pulverizador Borrifador Manual Costal 5l...

★★★★★ (68)

de R\$ 35,00 por

**R\$ 31,90**



Piscina Inflável Mor 2400 Litros Redonda...

★★★★★ (114)

de R\$ 199,90 por

**R\$ 161,41** à vista

ou R\$ 169,90

5x de R\$ 33,98 sem juros



Pulverizador Manual 7 Litros Lateral Pal...

★★★★★ (40)

de R\$ 69,90 por

**R\$ 43,90**



Churrasqueira Elétrica Portátil Mondial ...

★★★★★ (2)

de R\$ 109,90 por

**R\$ 100,61** à vista

ou R\$ 105,90

3x de R\$ 35,30 sem juro

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

## Informações do produto

Luminária LED Slim - 09W Bivolt 30 cm 6500K 700 Lm - Blumenau iluminação

Luminária LED Slim - 09W Bivolt 30 cm 6500K 700 Lm Super versátil pode ser utilizada em cozinhas, salas de jantar e estar, corredores, escritórios, garagens, entre outros

Características Gerais do Produto:

- **Economia de energia:** 85%
- **Vida útil:** Aproximadamente 25000 horas
- **Ângulo de abertura do fecho luminoso:** 120o
- **Alça:** Calha em Alumínio
- **Eficiência Luminosa:** 77,7 lm/W
- **Autovolt:** 100 - 240 V
- **IRC:** >75
- **Lâmpadas:** Dispensa o uso de lâmpadas
- **Temperatura da Cor:** 6500 K
- **Voltagem:** Bivolt
- **Fluxo Luminoso:** 700 lm
- **Tamanho:** 30 cm
- **Potência:** 9 W
- **Frequência (Hz):** 50 / 60 Hz
- **Material:** Policarbonato / Alumínio
- **Marca:** Blumenau Iluminação
- **EAN:** 7899269529284
- **Modelo:** Slim

Acompanha o produto:

- 01 - Luminária LED Slim - 09W Bivolt 30 cm 6500K 700 Lm

Informações técnicas

Ângulo de abertura do fecho luminoso

120°





Autovolt	100 - 240 V
Calha	Calha em Alumínio
EAN	7899269529284
Economia de energia	85%
Eficiência Luminosa	77,7 lm/W
Fluxo Luminoso	700 lm
Frequência (Hz)	50 / 60 Hz
IRC	>
	75
Lâmpadas	Dispensa o uso de lâmpadas
Marca	Blumenau Iluminação
Material	Policarbonato / Alumínio
Modelo	Slim
Potência	9 W
Tamanho	30 cm
Temperatura da Cor	6500 K
Vida útil	Aproximadamente 25000 horas
Voltagem	Bivolt

### Informações complementares

Marca	Blumenau
Material	Alumínio
Tipo	LED

[Denunciar anúncio](#)

## Avaliação dos clientes

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado.

[Escrever uma avaliação](#)

## Formas de pagamento

### Cartão de crédito

R\$ 23,97 à vista  
2x R\$ 12,26 com juros  
3x R\$ 8,26 com juros  
4x R\$ 6,25 com juros  
5x R\$ 5,04 com juros  
6x R\$ 4,24 com juros  
7x R\$ 3,66 com juros  
8x R\$ 3,23 com juros  
9x R\$ 2,90 com juros  
10x R\$ 2,63 com juros  
11x R\$ 2,41 com juros  
12x R\$ 2,23 com juros

### Cartões Luiza

R\$ 23,97 à vista  
2x R\$ 12,33 com juros  
3x R\$ 8,29 com juros  
4x R\$ 6,28 com juros  
5x R\$ 5,07 com juros  
6x R\$ 4,26 com juros  
7x R\$ 3,69 com juros  
8x R\$ 3,26 com juros  
9x R\$ 2,92 com juros  
10x R\$ 2,63 com juros  
11x R\$ 2,34 com juros  
12x R\$ 2,16 com juros

 **Boleto bancário** R\$ 23,97 à vista



## Formas de pagamento



receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome

digite o seu e-mail

ENVIAR

### departamentos

ar e ventilação  
artesanato  
áudio  
automotivo  
bebês  
beleza e perfumaria  
brinquedos  
cama, mesa e banho  
câmeras e drones  
casa e construção  
celulares  
colchões  
comércio e indústria  
eletrodomésticos  
eletroportáteis  
esportes e lazer  
ferramentas e jardim

games  
informática  
instrumentos musicais  
livros  
mercado  
móveis  
papeleria  
pet shop  
relógios  
saúde e cuidados pessoais  
serviços  
suplementos alimentares  
tablets, ipads e e-readers  
telefonias fixa  
tv e vídeo  
utilidades domésticas

### marketplace

venda seus produtos  
central de atendimento  
atendimento  
meus pedidos  
trocas e devoluções  
termo de compra e venda  
arrependimento ou desistência  
assistência técnica dos fabricantes  
política de privacidade

### serviços

recarga premiada  
plano controle  
televidas  
lista de casamento  
magazine luiza  
empresas  
consórcio luiza  
cartão luiza  
luizaseg  
parceiro magalu  
clube da lu  
quero de casamento  
maga mais

### parcerias

seja nosso parceiro  
institucional  
quem somos  
nossas lojas  
portal da lu  
trabalhe conosco  
programa ouro  
pesquisas acadêmicas  
assessoria de imprensa  
investidores  
investors  
fornecedores  
portal financeiro

### compre pelo chat

Segunda a sábado, 8h às 20h.  
(exceto feriados)

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.  
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - CEP:13213-902 - Louveira/SP - CNPJ: 47960950/0449-27  
Endereço eletrônico: [www.magazineluiza.com.br/formulariocontato](http://www.magazineluiza.com.br/formulariocontato) - © Magazine Luiza - Todos os direitos reservados  
Endereço para correspondência: Rua do Comércio, 1924 - Centro - CEP:14400-660 - Franca/SP



Digite o que você procura

(conta/login) (<https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index>)

**REFLECTORES** (<https://www.sustentaled.com.br/refletores>)

**FITAS** (<https://www.sustentaled.com.br/fitas-led>)

**LÂMPADAS** (<https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led>)

**SPOTS** (<https://www.sustentaled.com.br/spot-led>)

**LUMINÁRIAS** (<https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led>)

**PÚBLICA** (<https://www.sustentaled.com.br/luminacao-publica-solar>)

**KITS** (<https://www.sustentaled.com.br/kits>)

**TODOS OS DEPARTAMENTOS**

**5** JUVEZES-SEM-JUROS



ENVIE NUNCA MAIS SEU PEQUENO

LEI 13.176/2016 DE LICENCIAMENTO

MAIS ANOS ATENDENDO + DE 60 MIL CLIENTES



**INÍCIO** (<https://www.sustentaled.com.br/>) /  
**LÂMPADAS** (<https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led/>) /

## LÂMPADA LINEAR LED 10W 30CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K

Compre aqui

CÓDIGO: W689SAVLS

R\$ 46,00

R\$ 21,00

até **2x de R\$ 10,50**  
 sem juros

**R\$ 19,95**

no boleto ou depósito  
 + 5% de desconto



2

**COMPRAR** ([HTTPS://WWW.SUSTENTALED.COM.BR/CARRINHO/PF](https://www.sustentaled.com.br/carrinho/PF))

ESTOQUE: DISPONÍVEL



1x de R\$ 21,00 sem juros  
 2x de R\$ 10,50 sem juros



R\$ 19,95

R\$ 19,95

Calcule o frete

59940-000 **BUSCAR**

R\$ 33,40 19 dias úteis TNT



## VOCÊ VAI SE INTERESSAR



LÂMPADA LINEAR LED 18W 60CM DE SOBREPÔR BRANCO FRIO 6000K

R\$ 59,49 **R\$ 22,17**  
até **2X** de **R\$ 11,08**

**R\$ 21,06**  
por depósito  
**5% de desconto**

(<https://www.sustentaled.com.br/luminaria-linear-led-60cm-6500k-bivolt>)

### Descrição

#### ITENS INCLUSOS

Produto novo

Embalagem lacrada com todos itens para instalação

Nota fiscal

Entrega expressa, compra(s) enviada(s) em no máximo 24h



LÂMPADA LINEAR LED 72W 240CM DE SOBREPÔR BRANCO FRIO 6000K

R\$ 159,99 **R\$ 73,67**  
até **7X** de **R\$ 10,52**

**R\$ 69,99**  
por depósito  
**5% de desconto**

(<https://www.sustentaled.com.br/lampada-led-linear-240cm-branco-frio-72w>)





Digite o que você procura

(/conta/login) (<https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index>)

**REFLETORES** (<https://www.sustentaled.com.br/refletores>)

**FITAS** (<https://www.sustentaled.com.br/fitas-led>)

**LÂMPADAS** (<https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led>)

**SPOTS** (<https://www.sustentaled.com.br/spot-led>)

**LUMINÁRIAS** (<https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led>)

**PÚBLICA** (<https://www.sustentaled.com.br/luminacao-publica-solar>)

**KITS** (<https://www.sustentaled.com.br/kits->)

☰  
TODOS OS DEPARTAMENTOS

Tensão: Bivolt (110-220V)

Vida Útil: 25.000 Horas

Garantia: 12 meses

Dimensão: 330mm x 25mm x 76mm

Base: Luminária de Sobrepor

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Piafon LED Linear 30CM Branco Frio e suas respectivas quantidades

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Luminária Tubular Led 10W 30cm Sobrepor Slim Calha Branco Frio A Luminária tubular sobrepor calha veio para revolucionar o momento. Sem uso de reator, sem risco da lampada soltar da calha e se quebrar, essa luminária é tudo em um só. Ela possui a lampada acoplada a calha anulando o risco da lampada cair da calha como nas luminárias convencionais. Tem designer slim que proporciona beleza, elegância e estilo, seja para sua casa, apartamento, loja, escritório, shoppings, hotéis, restaurantes, bares, lanchonetes, etc. Não precisa de reator, é só ligar direto na energia. E o melhor: é LED, que significa melhor iluminação e custo baixo de energia.

## ISSO COMBINA COM



**REFLETORES** (<https://www.sustentaled.com.br/refletores>)

**FITAS** (<https://www.sustentaled.com.br/fitas-led>)

**LÂMPADAS** (<https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led>)

**SPOTS** (<https://www.sustentaled.com.br/spot-led>)

**LUMINÁRIAS** (<https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led>)

**PÚBLICA** (<https://www.sustentaled.com.br/fluminacao-publica-solar>)

**KITS** (<https://www.sustentaled.com.br/kits>)

☰ TODOS OS DEPARTAMENTOS



LÂMPADA LINEAR LED 36W 120CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K

R\$ 99,99 **R\$ 34,07**  
até **3X de R\$ 11,35**

**R\$ 32,37**  
por depósito  
**5% de desconto**

(<https://www.sustentaled.com.br/luminaria-led-linear-120cm>)

LÂMPADA LINEAR LED 18W 60CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K

R\$ 59,49 **R\$ 22,17**  
até **2X de R\$ 11,08**

**R\$ 21,06**  
por depósito  
**5% de desconto**

(<https://www.sustentaled.com.br/luminaria-linear-led-60cm-6500k-biwo1q>)

**OS QUE OS OUTROS ESTÃO VENDENDO**





**REFLETORES** (<https://www.sustentaled.com.br/refletores>)

**FITAS** (<https://www.sustentaled.com.br/fitas-led>)

**LÂMPADAS** (<https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led>)

**SPOTS** (<https://www.sustentaled.com.br/spot-led>)

**LUMINÁRIAS** (<https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led>)

**PÚBLICA** (<https://www.sustentaled.com.br/luminacao-publica-solar>)

**KITS** (<https://www.sustentaled.com.br/kits>)

☰ TODOS OS DEPARTAMENTOS



**DRIVER DE REPOSIÇÃO PARA PLAFON DE LED EMBUTIR E SOBREPOR**

R\$ 5,50 **R\$ 4,90**

**R\$ 4,66**  
por depósito  
5% de desconto

(<https://www.sustentaled.com.br/7018-01-20-14-35-06>)



**LÂMPADA LINEAR LED 72W 240CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K**

R\$ 159,99 **R\$ 73,67**  
até 7X de **R\$ 10,52**

**R\$ 69,99**  
por depósito  
5% de desconto

(<https://www.sustentaled.com.br/lampada-led-linear-240cm-branco-frio-72w>)

## RECOMENDAÇÕES PARA VOCÊ



**REFLETORES** (<https://www.sustentavel.com.br/refletores>)

**FITAS** (<https://www.sustentavel.com.br/fitas-led>)

**LÂMPADAS** (<https://www.sustentavel.com.br/lampadas-led>)

**SPOTS** (<https://www.sustentavel.com.br/spot-led>)

**LUMINÁRIAS** (<https://www.sustentavel.com.br/luminarias-led>)

**PÚBLICA** (<https://www.sustentavel.com.br/luminacao-publica-solar>)

**KITS** (<https://www.sustentavel.com.br/kits>)

☰ TODOS OS DEPARTAMENTOS



LÂMPADA 7W SUPER LED BULBO BIVOLT BRANCO FRIO 6000K

~~R\$ 13,75~~ **R\$ 11,55**

**R\$ 10,97**  
por depósito  
5% de desconto

(<https://www.sustentavel.com.br/lampada-led-7w-bulbo-e27-bivolt-90-economia-branco-frio>)

LÂMPADA SUPER 5W LED BULBO BIVOLT BRANCO QUENTE 3000K

~~R\$ 11,25~~ **R\$ 9,45**

**R\$ 8,98**  
por depósito  
5% de desconto

(<https://www.sustentavel.com.br/lampada-led-5w-bulbo-e27-bivolt-90-economia-branco-quente>)

**PRODUTOS RELACIONADOS**

(<https://www.sustentavel.com.br/luminaria-led-line-63%off>)  
**63% OFF**



(<https://www.sustentavel.com.br/lampada-led-line-54%off>)  
**54% OFF**



(<https://www.sustentavel.com.br/luminaria-line-63%off>)  
**63% OFF**

(<https://www.sustentavel.com.br/icone-43%off>)  
**43% OFF**

(<https://www.sustentavel.com.br/luminaria-line-63%off>)  
**63% OFF**

(<https://www.sustentavel.com.br/icone-43%off>)  
**43% OFF**

LÂMPADA LINEAR LED 36W 120CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K  
(<https://www.sustentavel.com.br/icone-33%off>)  
**33% OFF**

~~R\$ 99,99~~ **R\$ 34,07**  
ou **3x de R\$ 11,35**  
sem juros

**R\$ 32,37**

LÂMPADA LINEAR LED 72W 240CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K  
(<https://www.sustentavel.com.br/icone-7%off>)  
**7% OFF**

~~R\$ 159,99~~ **R\$ 73,67**  
ou **7x de R\$ 10,52**  
sem juros

**R\$ 69,99**

LÂMPADA LINEAR LED 18W 60CM DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K  
(<https://www.sustentavel.com.br/icone-6%off>)  
**6% OFF**

~~R\$ 59,49~~ **R\$ 22,17**  
ou **2x de R\$ 11,08**  
sem juros

**R\$ 21,06**

LÂMPADA LED AR111 10W DE EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K  
(<https://www.sustentavel.com.br/icone-2%off>)  
**2% OFF**

~~R\$ 49,99~~ **R\$ 29,40**  
ou **2x de R\$ 14,69**  
sem juros

**R\$ 27,93**









ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES

LOCAL: LUIS GOMES/RN

DATA: ABRIL/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 03/2019 - NÃO DESONETADO

B.D.I. DA EMPRESA CONTRATADA: 20,34%

PERCENTUAL QUE A EMPRESA CONTRATADA BAIXOU: 15,065%

José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREANº 210002573-2/RN

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO 02

FORNECEDORES	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03		
	NOME	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO	ELETORASTRO	LEROY MERLIN			
	CNPJ	22.860.776/0001-14	85.014.793/0001-50	01.438.784/0048-60			
	TELEFONE	(11) 3207-3782	(41) 99946 3898	0800-602-1380			
	DATA DA COTAÇÃO	05/04/2020	05/04/2020	05/04/2020			
PRODUTO		VALOR	FRETE	VALOR	FRETE	VALOR	FRETE
UMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR LED SLIM 18W 60CM		22,20	9,39	26,90	6,68	22,20	9,39
BIVOLT			31,59		33,58		31,59

José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CPFA Nº 210002573-2/RN





Primeira compra? receba 5% de desconto



Busque aqui, e receba em casa ou retire na loja...



**ELETRORASTRO**  
melhores produtos, menor preço



ENVIO  
IMEDIATO



**ELETRORASTRO**  
melhores produtos, menor preço



**IA LED LINEA 18W 60CM LUZ BRANCO FRIO BIVOLT EMPALUX**

(0)



SKU 53412

EMPALUX

Mais info do produto +

**R\$26,36**

à vista no boleto (1 Dia Útil)

Desconto exclusivo para compras online

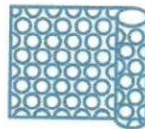
ou **R\$26,90** no cartão de crédito  
1 x de R\$26,90 sem juros

**Total Segurança** na sua entrega!

Acomodação Adequada



Almofadas de Ar



Conferência e Teste



Garantia



Consulte Parcelamento

Consulte frete e prazo de entrega

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade

- 16 +

Receba em CASA 

Retire na LOJA 

Quem comprou esse produto, viu esses também



**ELETRORASTRO**  
melhores produtos, menor preço



luminária de mesa led leaf branco 7w luz branco quente  
à luz branco frio bivolt luminatti

(1)

Por **R\$ 175,40**  
à vista no boleto

luminária led linea 18w 60cm luz branco neutro bivolt  
empalux

(0)

Por **R\$ 26,36**  
à vista no boleto



## Informações do Produto

<b>Tensão Elétrica :</b>	Bivolt
<b>Possui LED Integrado:</b>	Sim
<b>Vida Útil:</b>	30.000h
<b>Altura:</b>	2,2cm
<b>Aviso:</b>	Para sua segurança, certifique-se que a rede elétrica esteja desligada no momento da instalação.
<b>Comprimento:</b>	60cm
<b>Conservação e Manutenção do Produto:</b>	Limpar com pano seco. Não utilizar produtos abrasivos.
<b>Cor da Luz:</b>	Luz Branco Frio
<b>Fluxo luminoso:</b>	1600lm
<b>Garantia da Fabricante:</b>	12 meses
<b>IRC (Índice de Reprodução de Cor):</b>	>80 %
<b>Largura:</b>	7,6cm
<b>Modelo:</b>	HL31816
<b>Potência:</b>	18W
<b>Produto:</b>	Luminária LED
<b>Temperatura da Cor:</b>	6000K



**ELETRORASTRO**  
melhores produtos, menor preço



**Pergunte e veja opiniões de quem já comprou**

A Trustvox certifica que a nota média da loja é:

**4.7** /5



Esta loja se preocupa tanto com você consumidor que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :)

Avaliações reais, auditadas por trustvox

## Perguntas e respostas

Você tem alguma pergunta?

Escreva uma pergunta...

Perguntar

# ELETRORASTRO

Quer comprar no site e tem dúvidas?

**41 99946 3898**

Segunda a Sexta 08:00 às 18:00h  
Apenas Mensagens WhatsApp

Quer comprar na loja física?

**41 3661 3100**

**41 99507 0022**

Segunda a Sábado 08:00 às 18:00h



Mais Informações ▼

\* Receba 5% de desconto na primeira compra para todos os produtos, exceto para os produtos que contemplam a categoria Fios e Cabos e produtos que já estão em promoção, que podem ser listados pela página **Promoções**.

Eletrorastro é a maior Especialista em Material Elétrico e Iluminação LED do Paraná, e com mais de 27 anos de mercado é considerada referência no Paraná e no Brasil em vender os melhores produtos pelo menor preço em Materiais Elétricos, Iluminação Decorativa e LED, Ferramentas e Automação Industrial. Atualmente, possui 4 megalojas físicas na região metropolitana de Curitiba (Pinhais, São José dos Pinhais, Araucária e Fazenda Rio Grande) e a megaloja online eletrorastro.com.br que está preparada para ser referência no Brasil (aonde realizando sua compra nela você pode optar por receber em casa em todas as cidades do Brasil ou retirar em qualquer uma das 4 megalojas físicas). Só vende as melhores marcas do mercado, entre elas: **philips, empalux, foxlux, luminatti, metaltex, schneider, siemens, corfio, 3m, tigre, ventidelta, iriel, intelbras, enerbras, fame, eletrorastro, lorenzetti, vonder, makita, starrett, weg, arquitetizze, bella, dital, taschibra, bronzeart, avant, accord, brilia, startec, new line, save energy, segurimax, spotline, stella, dwt, worker**. Além de vender os melhores produtos pelo menor preço, na Eletrorastro você encontra sempre promoção de lustres, promoção de luminárias LED, promoção de pendentês, promoção de painéis de LED, promoção de spots de LED, promoção de plafons, promoção de lâmpadas de LED, promoção de fios e cabos, promoção de tomadas e interruptores, promoção de duchas e chuveiros, promoção de projetores e refletores LED, promoção de disjuntores, promoção de ventiladores, promoção de fitas de LED. As melhores ofertas em iluminação LED são na Eletrorastro. As melhores ofertas em lâmpadas de LED são na Eletrorastro. Aproveite e compre na promoção da Eletrorastro agora, pois entregamos para todo o Brasil com agilidade, garantia e segurança.

© Todos os direitos reservados. Eventuais promoções, descontos e prazos de pagamento expostos aqui são válidos apenas para compras via internet. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0001-50 - Endereço: Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel, nº 11.922 - Centro - Pinhais / PR

**ELETRORASTRO**

**tray**  
COM



Luminária LED Linea 18W 60cm Luz Branco Frio Bivolt Empalux  
(<https://www.eletrorastro.com.br/produto/79294>)



✕ Remover

Quantidade  (/Carrinho/Produto/Delete/266397) **R\$ 430,40** (+) (/Carrinho/Produto/Add/266397)  
6 x de R\$ 71,73 sem juros ou no boleto com 2% de desconto

Calcule o frete e prazo de entrega:

CALCULAR

Não sabe o CEP? (Validacao/BuscaCep)



**PINHAIS**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

**SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

**FAZENDA RIO GRANDE**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

**ARAUCÁRIA**

Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis



**JadLog**

Em até 21 dias úteis

**R\$ 106,80**



**ESCOLHER MAIS PRODUTOS** ([HTTPS://WWW.ELETRORASTRO.COM.BR/ILUMINACAO/ILUMINACAO-LED/LUMINARIAS-LED](https://www.eletrorastro.com.br/iluminacao/iluminacao-led/luminarias-led))

**RESUMO DO PEDIDO**

Cupom de desconto

**Total**

**430,40**

**FRETE E PAGAMENTO (/FECHAMENTO)**

**ELETRORASTRO**

Dúvidas compra no site?

**41 99946 3898**

Segunda a Sexta 08:00 às 18:00h  
Apenas Mensagens WhatsApp

Teleendas loja física

**41 3661 3100**

**41 99507 0022**

Segunda a Sabado 08:00 às 18:00h

(<https://www.reclameaqui.com.br/empresa/eletrorastro/>) |



(<https://www.facebook.com/eletrorastro>) | (<https://www.instagram.com/lojaeletrorastro>)

Mais Informações

\* Receba 5% de desconto na primeira compra para todos os produtos (exceto para os produtos que contemplam a categoria Fios e Cabos e produtos que já estão em promoção, que podem ser listados pela página Promoções) (<https://www.eletrorastro.com.br/promocoes>).

Eletrorastro é a maior Especialista em Material Elétrico e Iluminação LED do Paraná, e com mais de 27 anos de mercado é considerada referência no Paraná e no Brasil em vender os melhores produtos pelo menor preço em Materiais Elétricos, Iluminação Decorativa e LED, Ferramentas e Automação Industrial. Atualmente, possui 4 megalojas físicas na região metropolitana de Curitiba (Pinhais, São José dos Pinhais, Araucária e Fazenda Rio Grande) e a megaloja online eletrorastro.com.br que está preparada para







## LUMINÁRIA LINEAR SMART TUBULAR LED 18W 60CM - BRANCO FRIO

REFERÊNCIA: LUM-18W-60-BF-P1

4.8 de 5

(12) CLIQUE E VEJA!

COR DA LUZ

Branco Quente (Amarelo)

**Branco Frio (Branco)**

Branco Neutro (Natural)

**R\$ 22,20**  
OU 2X DE R\$ 11,10

16

OPÇÕES DE PARCELAMENTO  
O que está procurando?

Envie-nos uma mensagem

**COMPRAR**

Buscar

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Luminária Linear Slim Tubular Led 18w 60cm Sobrepor

Funciona com tensão bivolt em 127V ou 220V (85v ~ 265v)

Pronto Para Instalação

Vantagens:

- Resistente, fácil de instalar e alta durabilidade;
- Sem substâncias nocivas, com certificado ROHS;
- Melhor Iluminação, mais próxima a luz do sol;
  - Driver DC, sem picos de frequência;
- A Econômica tubular Led é um novo produto que substitui a lâmpada fluorescente tradicional, podendo ser utilizadas em quase todas as situações que necessite de uma boa iluminação como fábricas, escritórios, residências, hotéis, lojas e muito outros lugares;

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 18w

Tensão: AC85v~265v

Ângulo de Abertura: 120°

Temperatura de Trabalho: -40°C ~ 50°C

Dimensões: 7,8cm x 2,7cm x 600cm

### CARACTERÍSTICAS

Modelo	LUM-18W-60-P1
Marca	Importado
Vida útil estimada do LED	15.000
Potência	18w
Voltagem	Bivolt
Medidas	7,8cm x 2,7cm x 60cm
O que está procurando?	<input type="text"/>
Material	Plástico ABS
<input type="text"/> Envie-nos uma mensagem	

Buscar



500g



Cor do Acabamento  
TODOS OS DEPARTAMENTOS

SPOT E PLAFON

REFLETORES

Branco, Transparente  
ILUMINAÇÃO DECORATIVA LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA QUILLET

Garantia

12 meses

Itens inclusos

1 Luminária Slim Led 36w 120cm + Placa de Fixação

Prazo de Envio

1 dia útil após a confirmação do pagamento

## OPINIÕES E PERGUNTAS

Guia

Avaliações

Perguntas

12 avaliações

(12)

(10)  
(2)  
(0)  
(0)  
(0)

NOTA **4.8** DE 5

Ficou alguma dúvida sobre o produto?  
Pergunte aqui...

**ENVIAR PERGUNTA!**

“

Discreto, iluminação forte é fácil instalação. Recomendo porque achei bem económico. **LEIA +**

”

Qual é o IRC deste produto? **LEIA +**

**12 AVALIAÇÕES**

**0 AVALIAÇÕES**

(veja todas as avaliações)

(veja todas as perguntas)

Avaliações reais, auditadas por

## PRODUTOS RELACIONADOS

O que está procurando?

Buscar

Envie-nos uma mensagem



PLAFON PREMIUM LED SOBREPOR 18W

 R\$ 25,27 NO BOLETO

R\$ 35,60 **R\$ 26,60**  
OU 2X DE R\$ 13,30

PLAFON PREMIUM LED SOBREPOR 12W

 R\$ 28,41 NO BOLETO

**R\$ 29,90**  
OU 2X DE R\$ 14,95

PLAFON PREMIUM LI 48W 60C

 R\$ 235,13

**R\$ 247,**  
OU 12X DE R\$

ENTRE EM CONTATO

Ligue para nós

FIXO  
(11) 3207 - 3782

VIVO  
(11) 93320 - 5078

Envie uma mensagem

WHATSAPP  
(11) 93320-5078

E-MAIL  
DÚVIDAS E GARANTIAS  
comercial@embralumi.com.br

ORÇAMENTOS  
orcamento@embralumi.com.br

CHAT ONLINE

HORÁRIO DE ATENDIMENTO  
Seg à Sex. das 8:00 às 17:00

FIQUE LIGADO

INSTITUCIONAL

SOBRE A EMBRALUMI  
POLÍTICA DE GARANTIA  
POLÍTICA PRIVACIDADE  
POLÍTICA DE FRETE

SUPORTE

COMO COMPRAR  
DICAS DE ILUMINAÇÃO  
FALE CONOSCO  
ORÇAMENTOS  
PROJETOS COMERCIAIS  
INSTALAÇÃO DOMICILIAR  
CADASTRE-SE / CONTA  
PAGAMENTO E ENVIO

O que está procurando?

SEGURANÇA

Buscar





Seja a primeira pessoa entre seus amigos a curtir isso.

Copyright © 2017. CNPJ: 22.860.776/0001-14. Todos os direitos reservados. Todas as marcas e suas imagens são de propriedade da Embralumi.  
É vedada a reprodução, total ou parcial, de qualquer conteúdo sem expressa autorização de seus autores.



DESIGNED BY **auaha**



## Meu Carrinho

Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total
 Luminária Linear Smart Tubular Led 18w 60cm Branco Frio IMPORTADO Produto fornecido e entregue por Embralumi	12 dias úteis	R\$ 22,20	<input type="text" value="16"/>	R\$ 355,20

### Cupom de desconto

Código

ADICIONAR

Subtotal	R\$
	355,20
Entrega para 59940-000 ×	R\$
Até 12 dias úteis ▾	150,16
<b>Total</b>	<b>R\$</b>
	<b>505,36</b>

### Formas de Pagamento

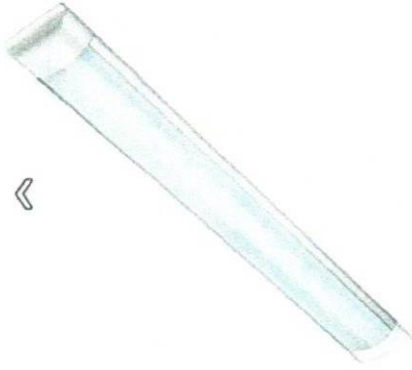


Copyright © 2017. Todos os direitos reservados. Todas as marcas e suas imagens são de propriedade da Embralumi. É vedada a reprodução, total ou parcial, de qualquer conteúdo sem expressa autorização de seus autores.





Plafons



### Luminária Linear Smart Tubular Led 18w 60cm Branco Frio

★★★★★ (0)

Cód. 1566866292

Exclusivo on-line

**R\$ 22,20 /cada**

vendido e entregue por Embralumi



**Leroy Merlin Garante**

Garantimos todo o cuidado em selecionar as melhores ofertas para sua casa. Saiba mais.

Estoque e Localização na Loja



**Comprar**

Entregamos para você



**Comprar**

Você retira na Loja



### Descrição

Luminária linear slim tubular led 18w 60cm sobrepor

funciona com tensão bivolt em 127v ou 220v (85v - 265v)

pronto para instalação

vantagens: - resistente, fácil de instalar e alta durabilidade; - sem substâncias nocivas, com certificado rohs; - melhor iluminação, mais pró...



Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista



Adicionar à uma lista existente

Preço válido para o dia 05/04/2020, para compras realizadas exclusivamente. Você ainda não possui nenhuma lista.

Altura	
Largura	1 cm
Dimensão	7,8cm x 2,7cm x 60cm cm
Cor	Branco
Tonalidade	Preto
Material	Metal
Possui LED Integrado	Não
Tensão Elétrica	Bivolt
Marca	Importado
Produto	Plafon
Peso do Produto	1 Kg
Conteúdo da Embalagem	1 Luminária Slim Led 36w 120cm + Placa de Fixação
Garantia do Fabricante	12 mes(es)

Luminária linear slim tubular led 18w 60cm sobrepor

funciona com tensão bivolt em 127v ou 220v (85v - 265v)

pronto para instalação

vantagens: - resistente, fácil de instalar e alta durabilidade; - sem substâncias nocivas, com certificado rohs; - melhor iluminação, mais próxima a luz do sol; - driver dc, sem picos de frequência; - a econômica tubular led é um novo produto que substitui a lâmpada fluorescente tradicional, podendo ser utilizadas em quase todas as situações que necessite de uma boa iluminação como fábricas, escritórios, residências, hotéis, lojas e muito outros lugares;

especificações técnicas potência: 18w tensão: ac85v-265v ângulo de abertura: 120° temperatura de trabalho: -40°c - 50°c dimensões: 7,8cm x 2,7cm x 60cm

## Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

## Dicas para Luminária Linear Smart Tubular Led 18w 60cm Branco Frio





Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista

Adicionar à uma lista existente

Você ainda não possui nenhuma lista.

## Iluminação para sala, cozinha e área Paulo Biacchi mostra ideias de lumi

20/03/2018

Ver mais



### Compre pelo telefone

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado,  
exceto feriados

**4007-1380**      **0800-602-**  
Capitais              **1380**  
Demais regiões



### Central de Atendimento Leroy Merlin

Das 8h às 18h de segunda a sábado.

**4020-5376**      **0800-020-**  
Capitais              **5376**  
Demais regiões

### Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

### Sustentabilidade

Construir e Sustentar

Menor Preço ou a  
diferença em dobro\*

### Cartão Celebre!

O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 43 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2020 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Domingas Galilei Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.

## Meu Carrinho

Escolher mais produtos

Finalizar Compra »

## Entregamos para você

Calcular frete:

59940-000

Frete:

**R\$ 150,16**



Luminária Linear Smart Tubular Led 18w 60cm Branco Frio

Cód. do produto: 1566866292

Vendido e entregue por **Embralumi**

Previsão de entrega: 13 a 15 dias úteis

Valor:

**R\$ 22,20**  
/ un

-

16

+

Subtotal:

**R\$ 355,20**

remove

Frete: **R\$ 150,16**

Subtotal (16 itens): **R\$ 355,20**

Total: **R\$ 505,36**

Escolher mais produtos

Finalizar Compra »



compre online



troca fácil



compra segura



clique e retire  
compre na internet  
retire na loja  
sem pagar frete



até 10x s/ juros  
no Cartão **Celebre!**











ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES

C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000

Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

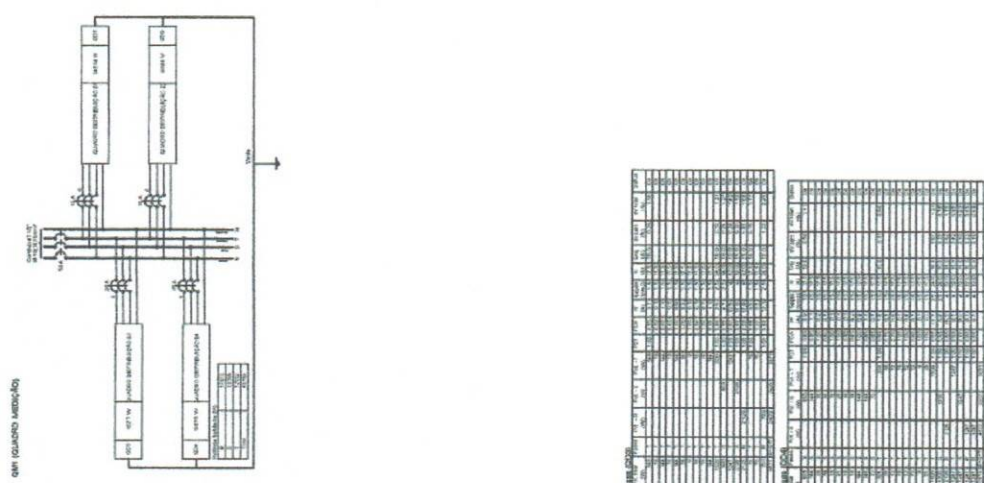
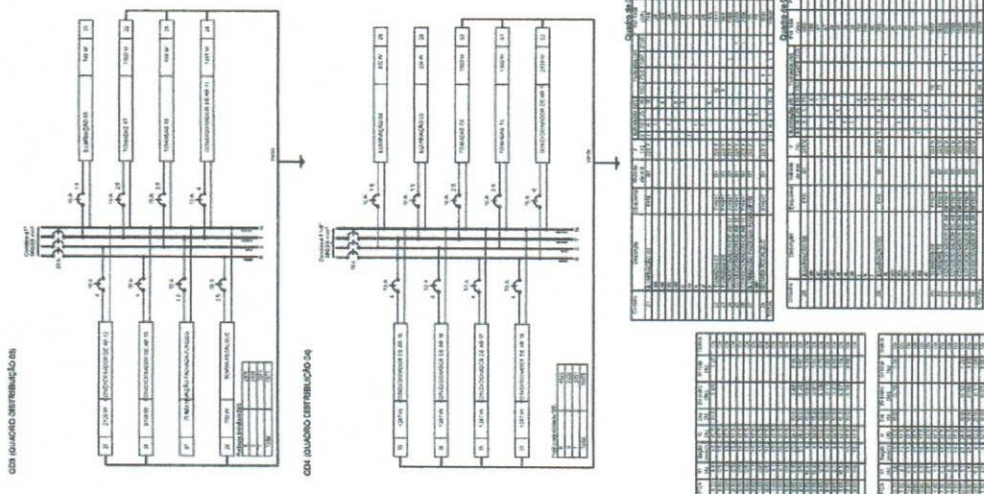
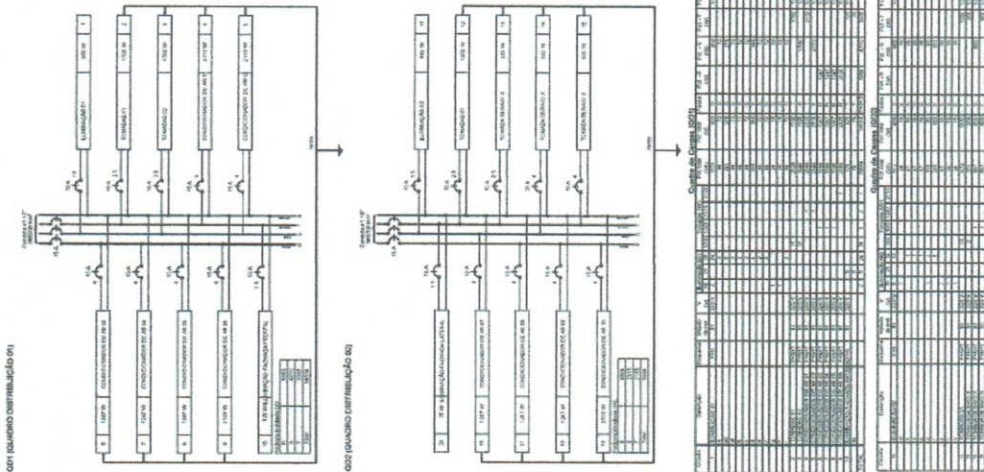
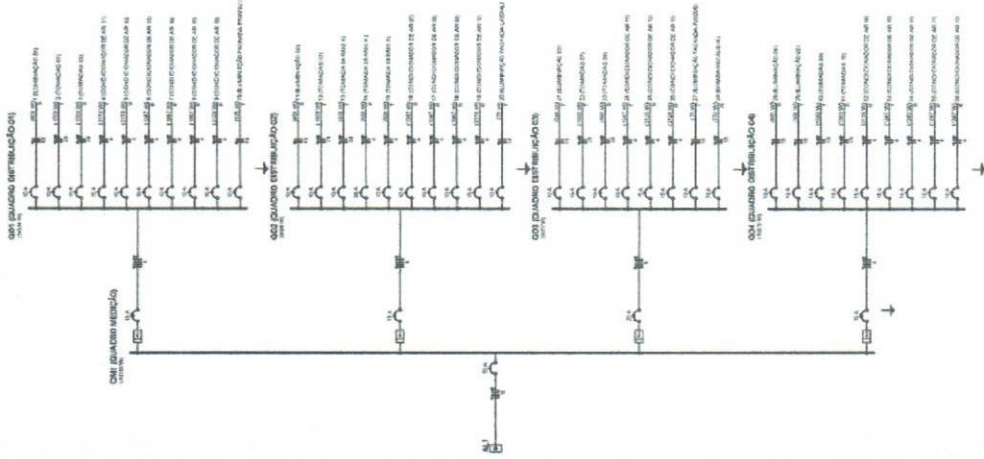
## **PROJETO ELÉTRICO**

  
Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LUÍS GOMES/RN - ABRIL/2020**







**Quadro de Cargas (OM1)**

Descrição	Valor (kW)	Valor (kVA)	Valor (A)
1.1	100	100	400
1.2	100	100	400
1.3	100	100	400
1.4	100	100	400
1.5	100	100	400
1.6	100	100	400
1.7	100	100	400
1.8	100	100	400
1.9	100	100	400
1.10	100	100	400
1.11	100	100	400
1.12	100	100	400
1.13	100	100	400
1.14	100	100	400
1.15	100	100	400
1.16	100	100	400
1.17	100	100	400
1.18	100	100	400
1.19	100	100	400
1.20	100	100	400
1.21	100	100	400
1.22	100	100	400
1.23	100	100	400
1.24	100	100	400
1.25	100	100	400
1.26	100	100	400
1.27	100	100	400
1.28	100	100	400
1.29	100	100	400
1.30	100	100	400
1.31	100	100	400
1.32	100	100	400
1.33	100	100	400
1.34	100	100	400
1.35	100	100	400
1.36	100	100	400
1.37	100	100	400
1.38	100	100	400
1.39	100	100	400
1.40	100	100	400
1.41	100	100	400
1.42	100	100	400
1.43	100	100	400
1.44	100	100	400
1.45	100	100	400
1.46	100	100	400
1.47	100	100	400
1.48	100	100	400
1.49	100	100	400
1.50	100	100	400
1.51	100	100	400
1.52	100	100	400
1.53	100	100	400
1.54	100	100	400
1.55	100	100	400
1.56	100	100	400
1.57	100	100	400
1.58	100	100	400
1.59	100	100	400
1.60	100	100	400
1.61	100	100	400
1.62	100	100	400
1.63	100	100	400
1.64	100	100	400
1.65	100	100	400
1.66	100	100	400
1.67	100	100	400
1.68	100	100	400
1.69	100	100	400
1.70	100	100	400
1.71	100	100	400
1.72	100	100	400
1.73	100	100	400
1.74	100	100	400
1.75	100	100	400
1.76	100	100	400
1.77	100	100	400
1.78	100	100	400
1.79	100	100	400
1.80	100	100	400
1.81	100	100	400
1.82	100	100	400
1.83	100	100	400
1.84	100	100	400
1.85	100	100	400
1.86	100	100	400
1.87	100	100	400
1.88	100	100	400
1.89	100	100	400
1.90	100	100	400
1.91	100	100	400
1.92	100	100	400
1.93	100	100	400
1.94	100	100	400
1.95	100	100	400
1.96	100	100	400
1.97	100	100	400
1.98	100	100	400
1.99	100	100	400
1.100	100	100	400

**Quadro de Cargas (OM2)**

Descrição	Valor (kW)	Valor (kVA)	Valor (A)
2.1	100	100	400
2.2	100	100	400
2.3	100	100	400
2.4	100	100	400
2.5	100	100	400
2.6	100	100	400
2.7	100	100	400
2.8	100	100	400
2.9	100	100	400
2.10	100	100	400
2.11	100	100	400
2.12	100	100	400
2.13	100	100	400
2.14	100	100	400
2.15	100	100	400
2.16	100	100	400
2.17	100	100	400
2.18	100	100	400
2.19	100	100	400
2.20	100	100	400
2.21	100	100	400
2.22	100	100	400
2.23	100	100	400
2.24	100	100	400
2.25	100	100	400
2.26	100	100	400
2.27	100	100	400
2.28	100	100	400
2.29	100	100	400
2.30	100	100	400
2.31	100	100	400
2.32	100	100	400
2.33	100	100	400
2.34	100	100	400
2.35	100	100	400
2.36	100	100	400
2.37	100	100	400
2.38	100	100	400
2.39	100	100	400
2.40	100	100	400
2.41	100	100	400
2.42	100	100	400
2.43	100	100	400
2.44	100	100	400
2.45	100	100	400
2.46	100	100	400
2.47	100	100	400
2.48	100	100	400
2.49	100	100	400
2.50	100	100	400
2.51	100	100	400
2.52	100	100	400
2.53	100	100	400
2.54	100	100	400
2.55	100	100	400
2.56	100	100	400
2.57	100	100	400
2.58	100	100	400
2.59	100	100	400
2.60	100	100	400
2.61	100	100	400
2.62	100	100	400
2.63	100	100	400
2.64	100	100	400
2.65	100	100	400
2.66	100	100	400
2.67	100	100	400
2.68	100	100	400
2.69	100	100	400
2.70	100	100	400
2.71	100	100	400
2.72	100	100	400
2.73	100	100	400
2.74	100	100	400
2.75	100	100	400
2.76	100	100	400
2.77	100	100	400
2.78	100	100	400
2.79	100	100	400
2.80	100	100	400
2.81	100	100	400
2.82	100	100	400
2.83	100	100	400
2.84	100	100	400
2.85	100	100	400
2.86	100	100	400
2.87	100	100	400
2.88	100	100	400
2.89	100	100	400
2.90	100	100	400
2.91	100	100	400
2.92	100	100	400
2.93	100	100	400
2.94	100	100	400
2.95	100	100	400
2.96	100	100	400
2.97	100	100	400
2.98	100	100	400
2.99	100	100	400
2.100	100	100	400

**PROJETO ELÉTRICO**  
DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA - REVISÃO 01

A reconhecida por lei, após modificação desta proposta, e que não se aplica em obras de caráter excepcional, mediante a aprovação prévia, em todas as fases, no âmbito do Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura.

REFORMA DO HOSPITAL  
Hospital Municipal de Lus Gómes  
Cidade: Lus Gómes/PA  
Cliente: Prefeitura de Lus Gómes  
Projeto: 2023/01

Jose Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREAT 2.005275-2001

Jose Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREAT 2.005275-2001






ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## **PROJETO ESTRUTURAL - RESERVATÓRIO ELEVADO**

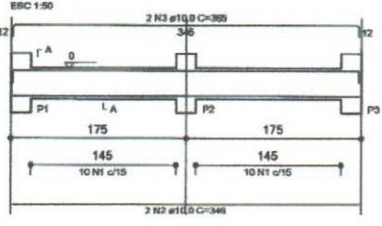
  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002070-0/2011

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LUIS GOMES/RN - ABRIL/2020**

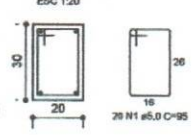




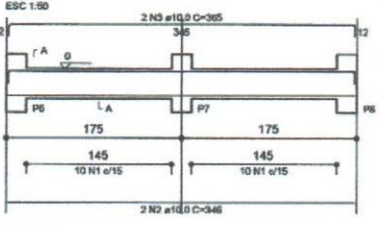
**V1**



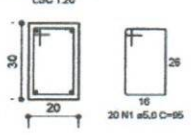
**SEÇÃO A-A**



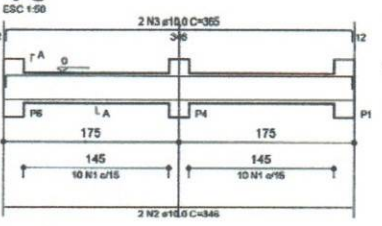
**V2**



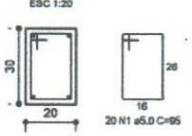
**SEÇÃO A-A**



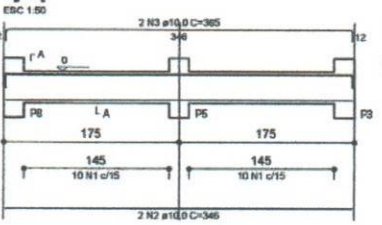
**V3**



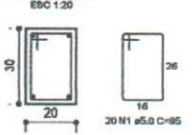
**SEÇÃO A-A**



**V4**



**SEÇÃO A-A**



**RELAÇÃO DO AÇO Ø2**

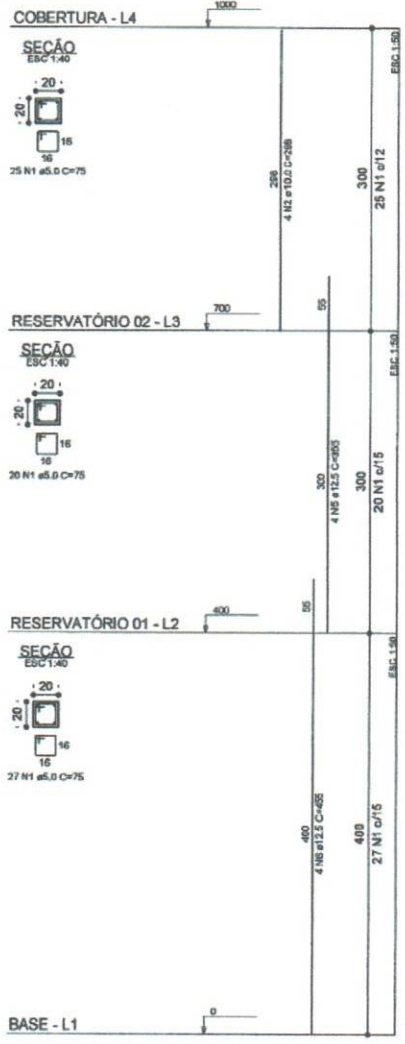
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	95	7600
CA50	2	10.0	8	348	2788
CA50	3	10.0	8	385	2920

**RESUMO DO AÇO Ø2**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	56.9	38.6
CA60	5.0	76	12.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	38.6		
CA60	12.9		

Volume de concreto (C-20) = 0,84 m³  
 Área de forma = 5,90 m²

**P1**



José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
NIVEL 0 - VIGAS / PILARES

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abastecidas especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.

**RESERVATÓRIO ELEVADO**

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Linhares

Cidade: Luis Gomes/RN

Cliente: Prefeitura de Luis Gomes

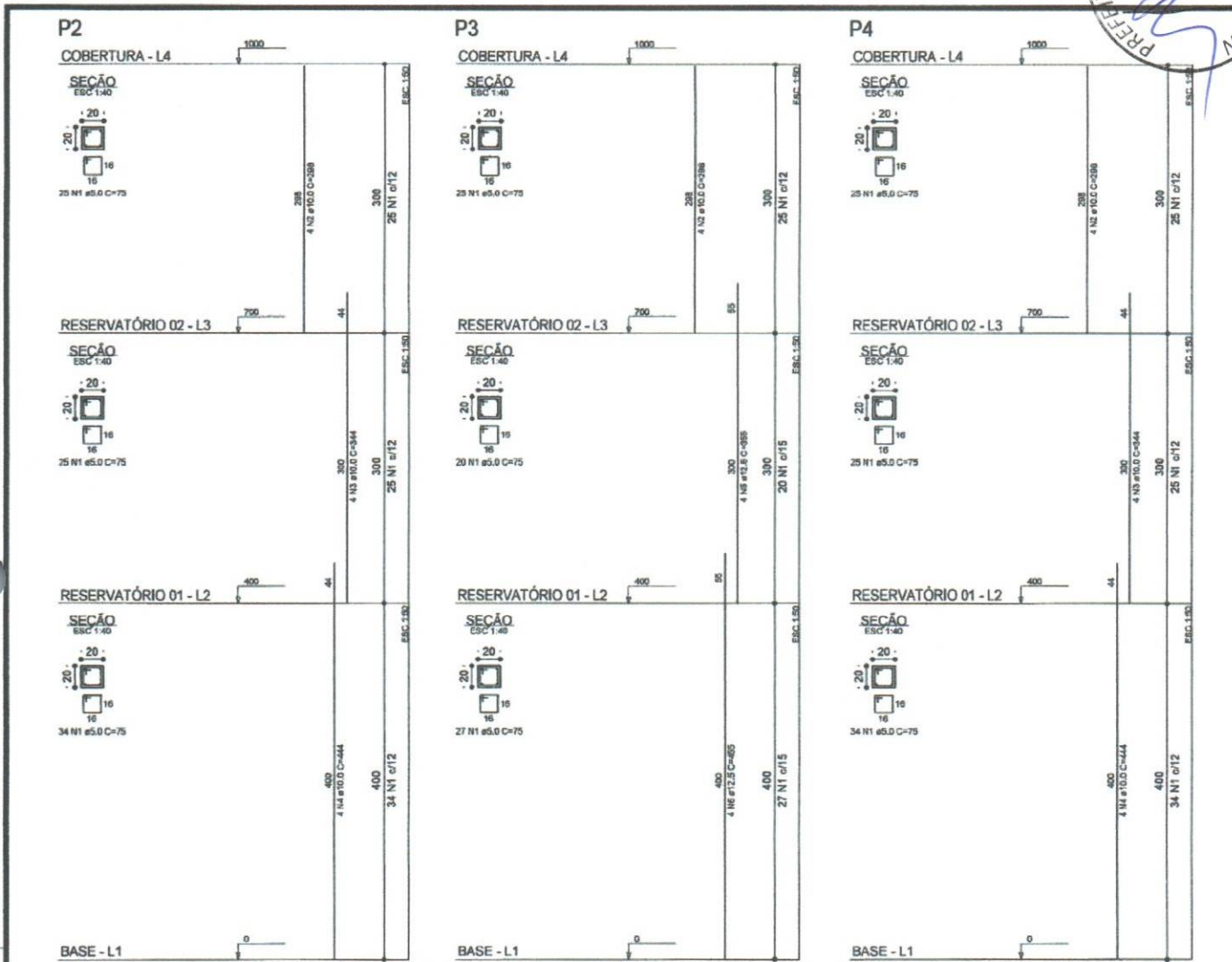
Data: Março/2020

Área: 24,50m²

FOLHA **02/09**

Escala: \_\_\_\_\_





**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
PILARES

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaxios especificados, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

**RESERVATÓRIO ELEVADO**

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Linhares  
Cidade: Luís Gomes/RN  
Cliente: Prefeitura de Luis Gomes  
Data: Março/2020 Área: 24.50m<sup>2</sup>

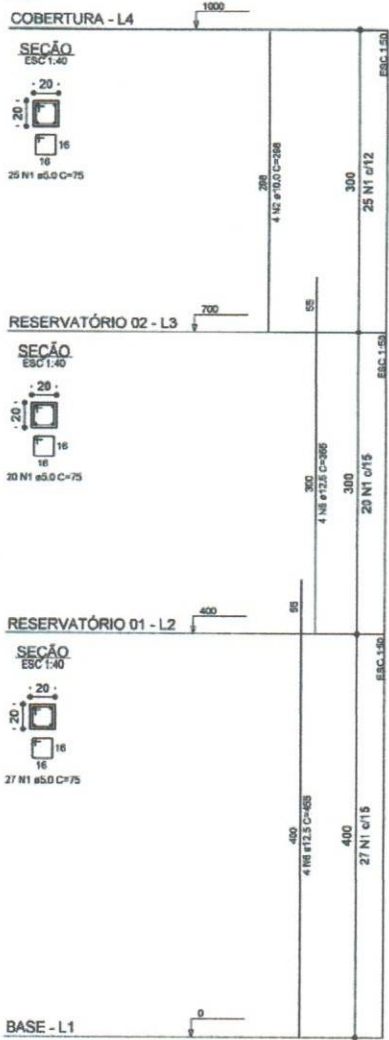
*Crístiano Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN



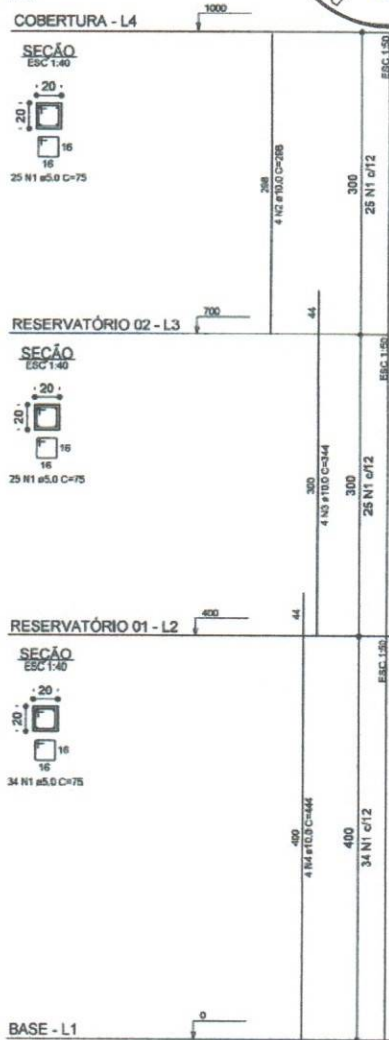
P5



P6



P7



*Jose Cristiano dos Santos*  
**Jose Cristiano dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

PILARES

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

RESERVATÓRIO ELEVADO

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Linhares

Cidade: Luis Gomes/RN

Cliente: Prefeitura de Luis Gomes

Data: Março/2020

Área: 24,50m<sup>2</sup>

FOHJA 04/09

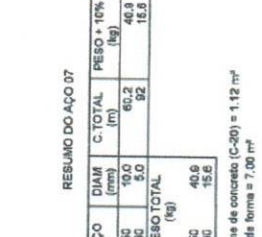
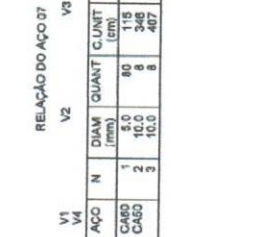
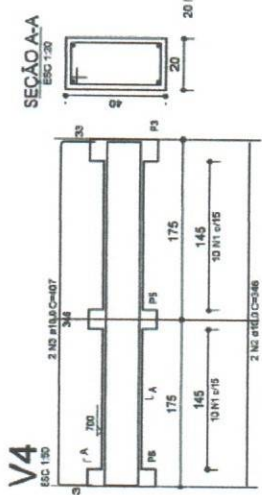
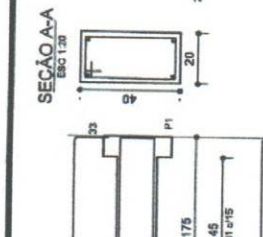
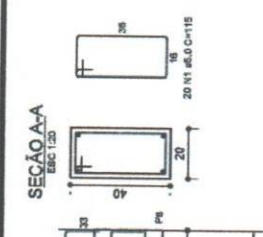
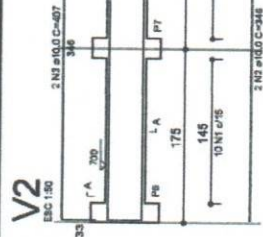
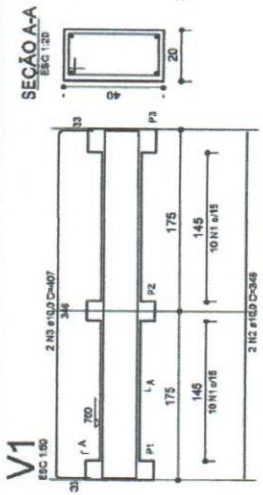
Escala: \_\_\_\_\_











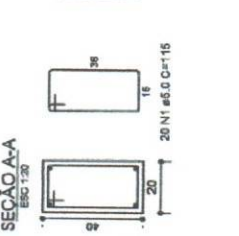
**RESUMO DO AÇO 07**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	8.0	80	115	9200	46.0
CA60	2	10.0	8	348	2784	13.9
CA60	3	10.0	8	407	3256	16.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>						<b>76.4</b>
CA50						46.0
CA60						15.6

Volume de concreto (C-30) = 1.12 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 7.00 m<sup>2</sup>

**RELAÇÃO DO AÇO 07**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	80	115	9200
CA60	2	10.0	8	348	2784
CA60	3	10.0	8	407	3256



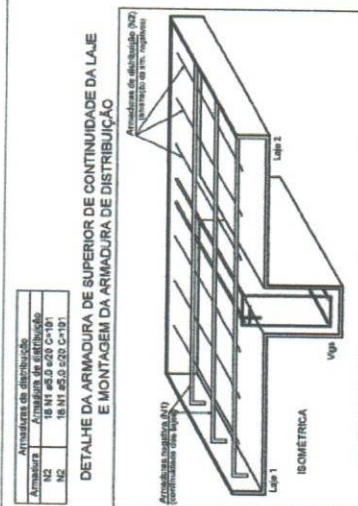
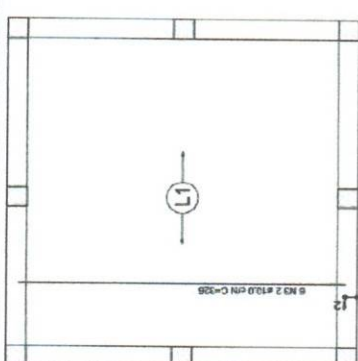
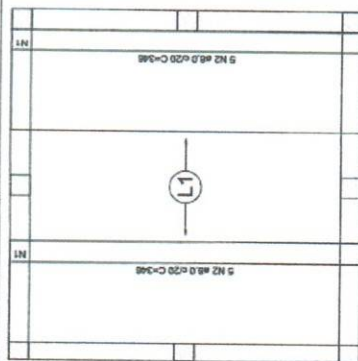
**RELAÇÃO DO AÇO 08**

ACO	M	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	8	302	2416
CA60	2	12.5	6	302	1812

**RESUMO DO AÇO 08**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	2416	28.8
CA60	12.5	1812	21.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	28.8		
CA60	21.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>



**Armação negativa das lajes do pavimento RESERVATÓRIO 02**  
escala 1:50

**RELAÇÃO DO AÇO 08**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	36	191	6876
CA60	2	8.0	10	348	3480
CA60	3	10.0	6	328	1968

**RESUMO DO AÇO 08**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	6876	34.8
CA60	10.0	3480	13.9
CA60	5.0	36.4	6.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	34.8		
CA60	19.6		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.75 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>

**Armação positiva das lajes do pavimento RESERVATÓRIO 02**  
escala 1:50

**RELAÇÃO DO AÇO 08**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	36	191	6876
CA60	2	8.0	10	348	3480
CA60	3	10.0	6	328	1968

**RESUMO DO AÇO 08**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	6876	34.8
CA60	10.0	3480	13.9
CA60	5.0	36.4	6.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	34.8		
CA60	19.6		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.75 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
NIVEL 700 - VIGAS, LAJE E NEURVIAS

A reprodução parcial ou integral, modificação neste projeto e a sua utilização em obra diversa das abobas especificadas, sujeita a responsabilidade de penalidades previstas na Lei das Diretrizes Artoriais de nº 5, de 19/06/1964.

**RESERVATÓRIO ELEVADO**

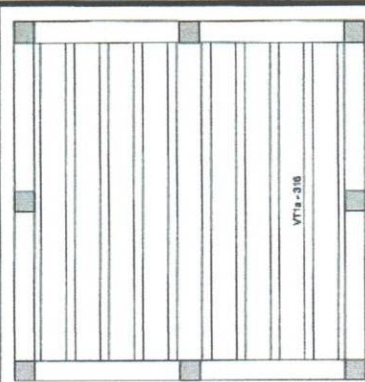
Fredereco: Hospital Municipal Vereador Antônio Linares  
Cidade: Luís Gomes/RN  
Cliente: Prefeitura de Luís Gomes  
Data: Março/2020 Área: 24.50m<sup>2</sup>

Projeto: JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS  
Mestre em Engenharia - Form. (85) 0051-4500  
E-mail: jcsantos@uol.com.br

01/09

*Arturiano Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN





Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

Armadura de distribuição	
Nº	18 Nº2 a 0,20 C=101
Nº	18 Nº2 a 0,20 C=101

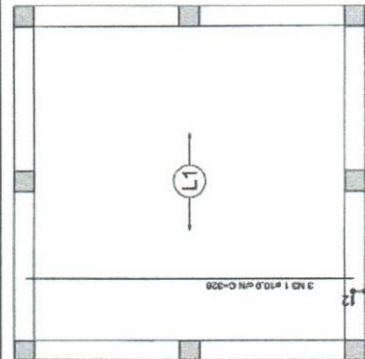
RELACÃO DO AÇO 11

Positivos					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	15	125	1875
CASO	2	5,0	36	101	3636
CASO	3	10,0	3	326	978

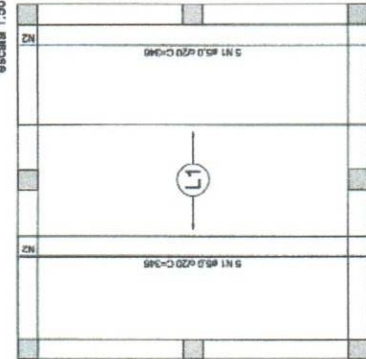
RESUMO DO AÇO 11

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	8,8	6,6
CASO	5,0	71	12
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>18,6</b>

CASO 6,6 Volume de concreto (C-20) = 0,75 m³  
CASO 12 Area de forma = 0,00 m²



Armadura positiva das lajes do pavimento COBERTURA escala 1:50



Armadura negativa das lajes do pavimento COBERTURA escala 1:50

RELACÃO DO AÇO 12

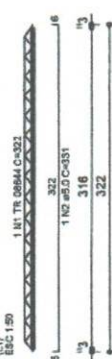
Positivos					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	10,0	8	322	2576
CASO	2	10,0	3	322	966

RESUMO DO AÇO 12

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	26,3	4,5
CASO	5,0	25,8	20,5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>25,3</b>

CASO 25,3 Volume de concreto (C-20) = 0,00 m³  
CASO 12 Area de forma = 0,00 m²

VT1a (8 unidades) ESC 1:50



### ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

NÍVEL 1000 - PLANTA DE FORMA, VIGAS, LAJES E NEVRURAS

A reprodução parcial ou integral, modificação neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abidas especificadas, sujeitam o responsável, a penalidades previstas no Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.

**RESERVATÓRIO ELEVADO**

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antônio Pinheiro  
Cidade: Luís Gomes/RN  
Cliente: Prefeitura de Luís Gomes  
Data: Março/2020  
Área: 24,50m²

Projeto: 08/09  
Folha: 08/09

**JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002575-2/RN

Resumo do projeto:  
R. José dos Santos, Es. Carlos  
Machado, Luís Gomes - RN, CEP 55200-000  
E-mail: josecristiano@uol.com.br

Vigotas			Características dos materiais		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)	Idc	fc	Ecs
V1	20x40	0	1000	200	212874
V2	20x40	0	1000	200	212874
V3	20x40	0	1000	200	212874
V4	20x40	0	1000	200	212874

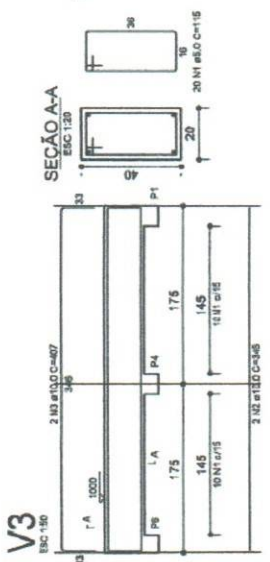
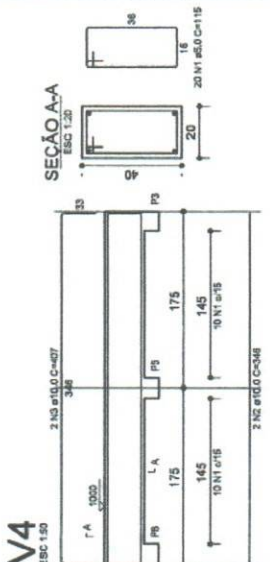
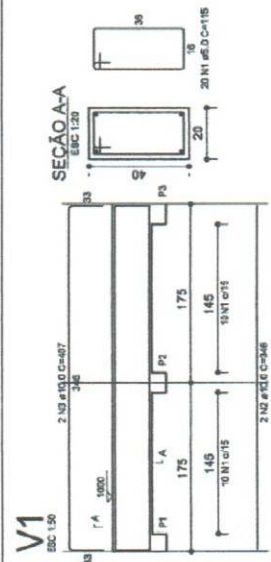
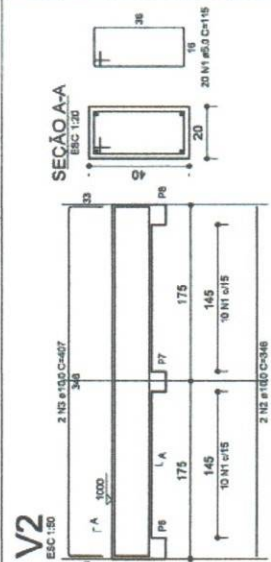
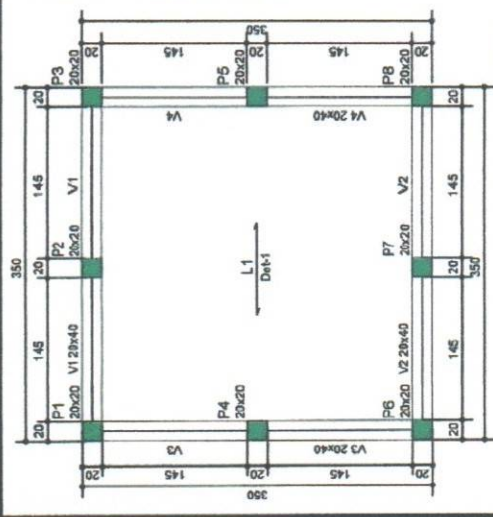
  

Lajes			Sobrearga		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrearga (kg/m²)
L1	Trefilada ID	14	0	1000	305

Blocos de enchimento		
Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
L1	14x20x20	8
L2	20x20x20	20

Forma do pavimento COBERTURA escala 1:50



RESUMO DO AÇO 10

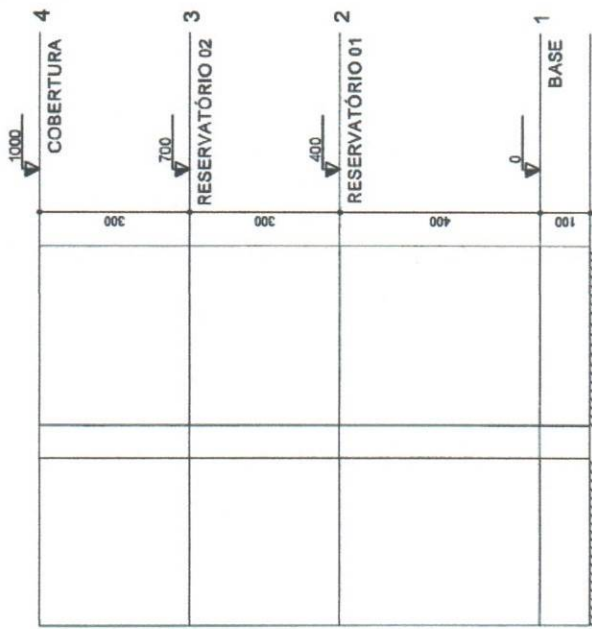
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	80,2	40,9
CASO	5,0	92	15,6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>56,5</b>

CASO 40,9 Volume de concreto (C-20) = 1,12 m³  
CASO 15,6 Area de forma = 7,00 m²

RELACÃO DO AÇO 10

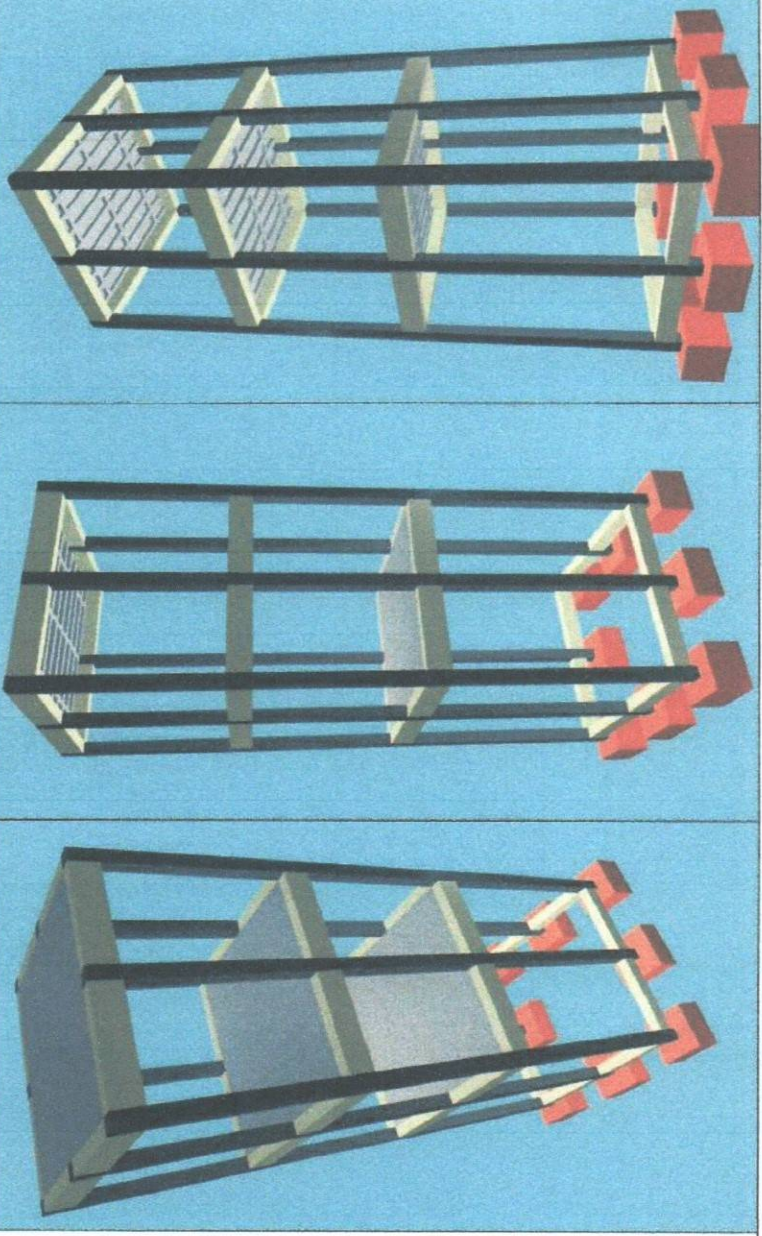
Positivos					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	80	348	2788
CASO	2	10,0	8	407	3256





Corte Y-Y  
escala 1:100

Corte X-X  
escala 1:100



**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
CORTES X-X E Y-Y E PERSPECTIVAS

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitam o responsável da penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.498/98.

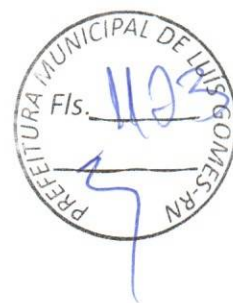
RESERVATÓRIO ELEVADO

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Augusto  
 Cidade: Luís Gomes/RN  
 Cliente: Prefeito de Luís Gomes  
 Data: Março/2020  
 Área: 24,50m²



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS  
 R. José dos Santos, 94 - Centro  
 Maracajá Velho/RN - Fone: (81) 9951-9599  
 e-mail: engenhcris@ymail.com.br

*Jose Cristiano Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 21000257-5/RN



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## **PROJETO ESTRUTURAL - ENTRADA DO HOSPITAL**

  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

**REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL VEREADOR ANTONIO LINHARES  
LUÍS GOMES/RN - ABRIL/2020**







# ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

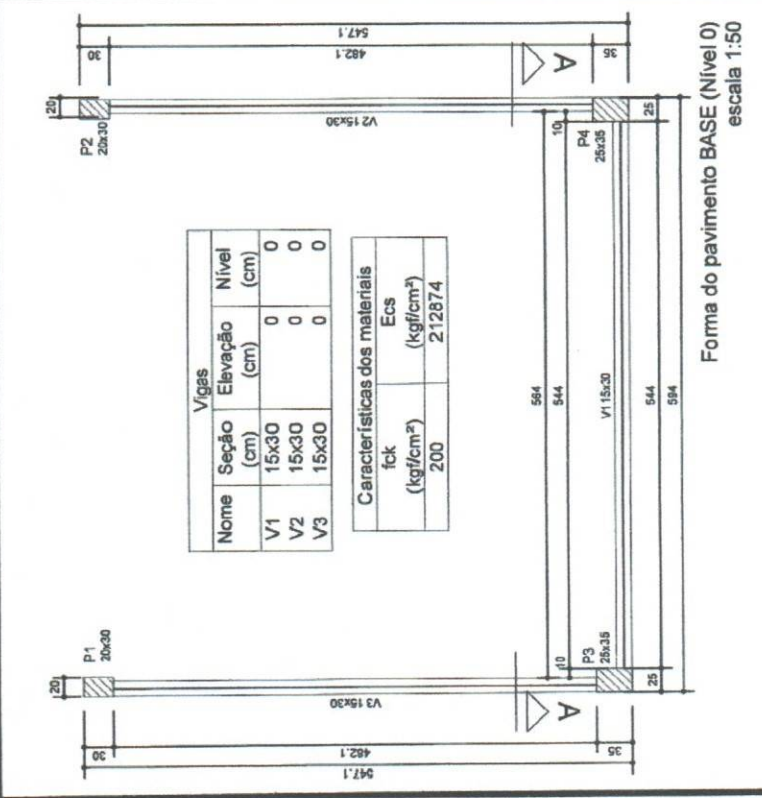
## NÍVEL 0 - PLANTA DE FORMA E VIGAS

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização sem obter a venha das tabelas especificadas, sujeitará os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

ENTRADA DO HOSPITAL	
Endereço: Hospital Municipal Vereador Antônio Quintanilha	
Cidade: Luis Gomes/RN	
Cliente: Prefeitura de Luis Gomes	
Data: Maio/2020	Área: 32,24m <sup>2</sup>

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS  
 Arquiteto - Profissional - Fone: (84) 9691-0598  
 e-mail: engenh@jcsantos.com.br

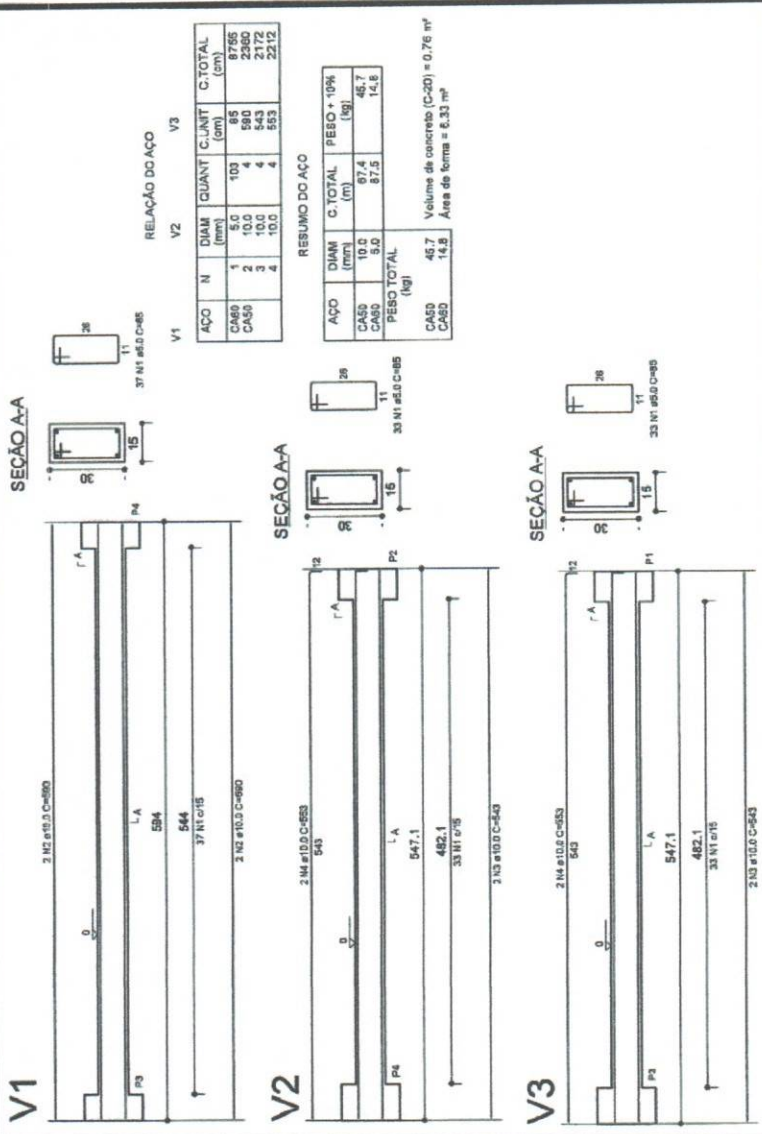
*Artiano Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002973-2/RN



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
200	212874



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.JUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	100	85	2060
CA50	2	10.0	4	543	2172
CA50	4	10.0	4	553	2212

RESUMO DO AÇO

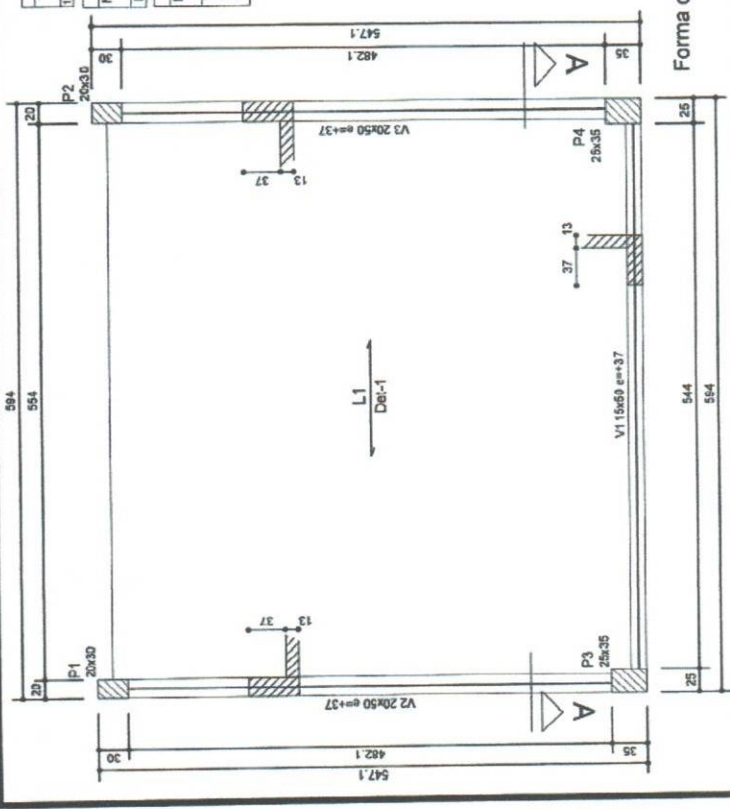
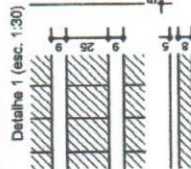
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	87.4	46.7
CA50	5.0	87.3	14.8
PESO TOTAL (kg)			61.5
CA50		46.7	Volume de concreto (C=20) = 0.76 m <sup>3</sup>
CA50		14.8	Área de forma = 6.33 m <sup>2</sup>



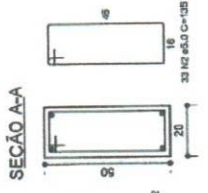
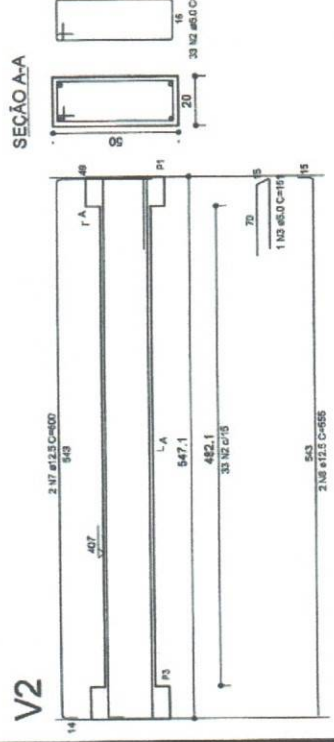
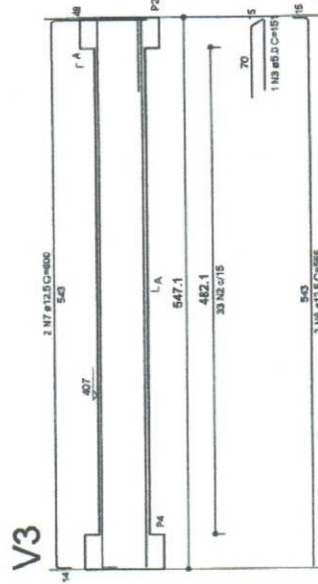
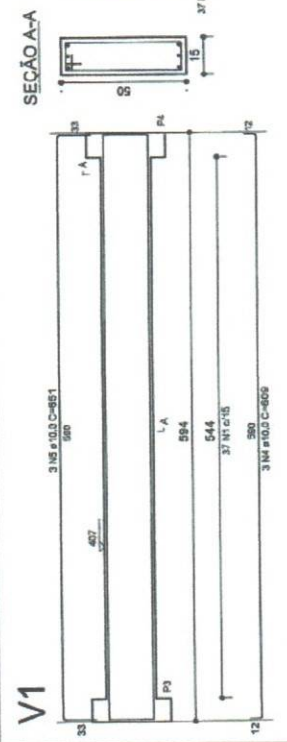
Blocos de enclausuramento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
T	Linha externa	80x200	300

Lajes			
Nome	Tipo	Alcova	Nível
L1	Trellçada	13	0

Características dos materiais			
Nome	Seção	Nível	Esq
V1	15x50	37	497
V2	20x50	37	497
V3	20x50	37	497



Forma do pavimento LAJE (Nível 370)  
escala 1:50



*Antônio Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2.10092573-2/RN

**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
NÍVEL 370 - PLANTA DE FORMA E VIGAS

A reprodução parcial ou integral, modificadas neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitará o autor a sanções legais de penalidades previstas no Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).

ENTRADA DO HOSPITAL

Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Ligeiras  
Cidade: Luit. Gomes/RN  
Cliente: Prefeitura de Luit. Gomes  
Data: 03/07  
Escala: 1:50

Jose Cristiano dos Santos  
R. José dos Santos, de - Centro  
Maceió - Alagoas - Fone: (36) 3091-0098  
e-mail: engenharia@jcsantos.com.br

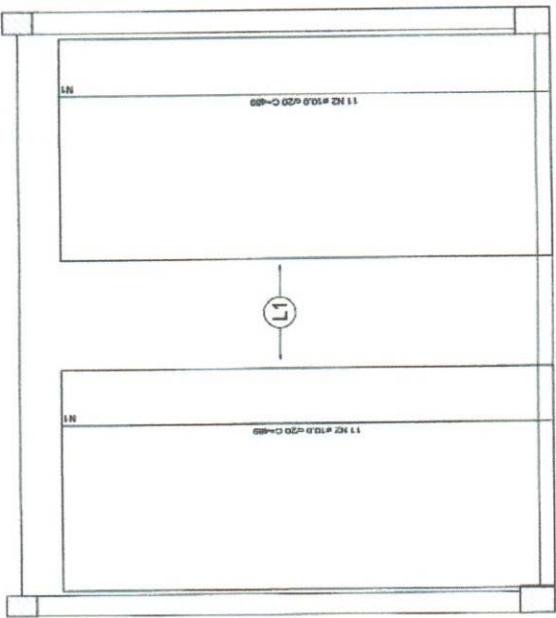
**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	RESO + 10% (kg)
CA50	10.0	37.8	25.6
CA60	12.5	46.2	48
	5.0	135.4	23.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			74.6
CA60			23.5

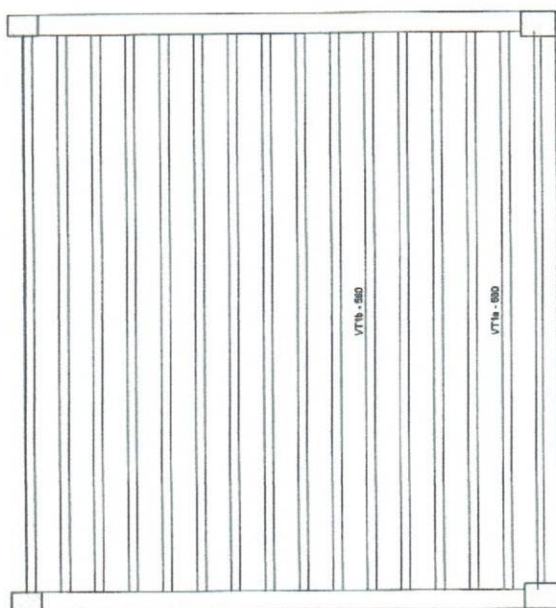
Volume de concreto (C=30) = 1.54 m³  
Área de forma = 9.88 m²

**RELAÇÃO DO AÇO**

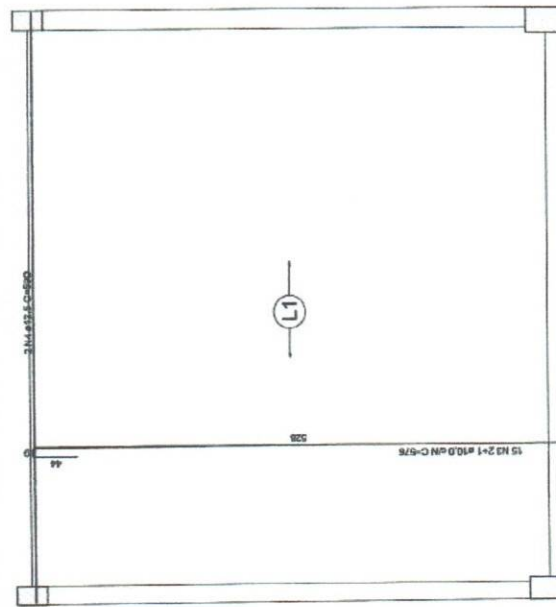
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	50	37	125	4620
	2	50	2	151	302
CA50	4	10.0	3	609	1827
	5	10.0	3	551	1653
	6	12.5	4	656	2220
	7	12.5	4	600	2400



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE escala 1:50

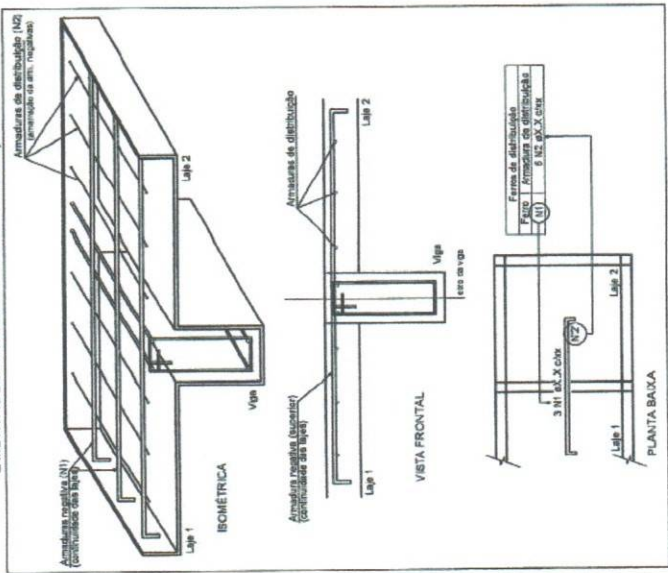


Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N2	25 N1 #5,0 Ø20 C-21B
N1	25 N1 #5,0 Ø20 C-21B

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos				Positivos							
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	80	216	10000	CA60	1	10,0	22	489	10758
CA50	2	10,0	22	489	10758	CA50	3	10,0	15	576	8640
CA50	3	10,0	15	576	8640	CA50	4	12,5	2	292	1168
<b>PESO TOTAL (kg)</b>						<b>PESO TOTAL (kg)</b>					
144,1						18,5					

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	184	131,6
CA60	12,5	11,8	12,5
CA60	5,0	109	18,5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	144,1		
CA60	18,5		

Volume de concreto (C-20) = 1,84 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 0,80 m<sup>2</sup>

VT1a (4 unidades)



VT1b (11 unidades)



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	TR	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	12,5	TR Ø12,5	15	574	8610
CA60	2	12,5	TR Ø12,5	28	585	15486

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	12,5	186	164,2
CA60	TR Ø12,5	86,1	89,6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA60	154,2		
CA60	89,6		

Volume de concreto (C-20) = 0,80 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 0,80 m<sup>2</sup>

*Arturiano Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 NIVEL 370-LAJE E VIGOTAS

A reprodução parcial ou integral, modificação neste projeto e a sua utilização em obras diversas das especificadas, sujeitam o responsável, visto de parcalçadas previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

PROFESSÃO REGISTRO

ENTRADA DO HOSPITAL

Endereço: Hospital Municipal Versador Antônio Ribeiro  
 Cidade: Luís Gomes/RN  
 Cliente: Prefeitura de Luís Gomes  
 Data: Maio/2020  
 Área: 32,24m<sup>2</sup>

Projeto: 04/07

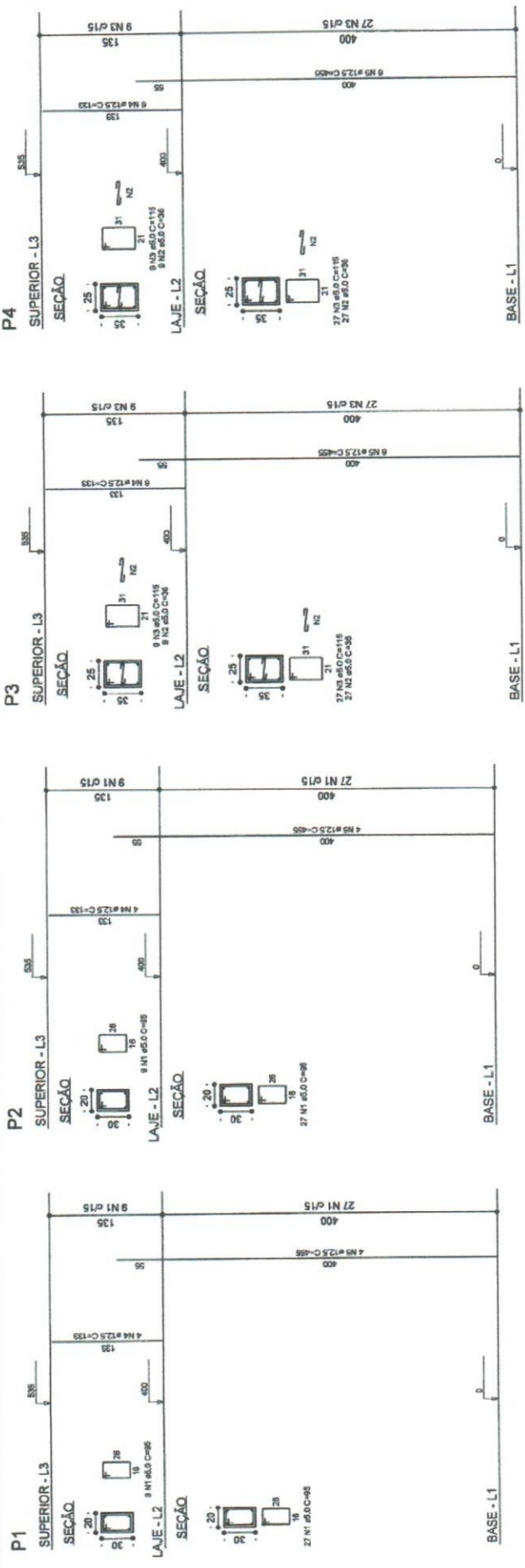
Escala: 1:50

Arquiteto: José Cristiano dos Santos

Engenheiro Civil: José Cristiano dos Santos

CREA Nº: 210002573-2/RN

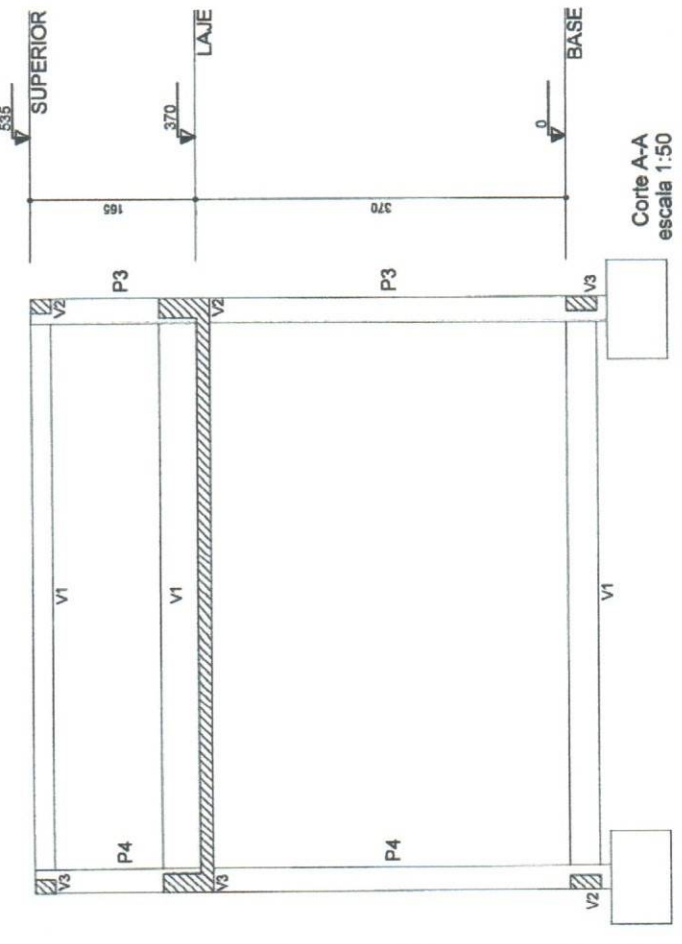




RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (unidade)	CUMUL (cm)	C TOTAL (cm)	RECURSO DO AÇO
CAPO	1	8.0	72	576	576	DIAM
CAPO	2	5.0	72	360	360	PREO
CAPO	3	12.5	20	250	250	C. TOTAL
CAPO	4	12.5	20	250	250	PREO * 10%
CAPO	5	12.5	20	250	250	
						134.8
						177.1
						30
						124.8
						30
						154.8
						30

Volume de concreto (C=20) = 1.27 m³  
 Área da forma = 13.97 m²



*Artur Santos*  
 José Cristiano dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 210002573-2/RN

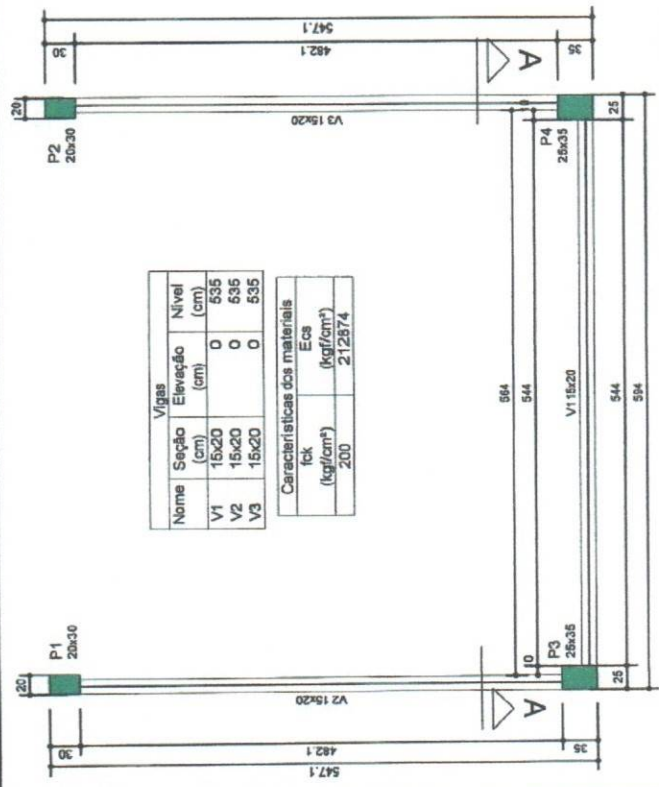
**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**  
 PILARES E CORTE A-A

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS  
 R. João dos Santos, 66 - Centro  
 Município: Vitória - Fone: (51) 3511-5500  
 e-mail: jrcristiano@uol.com.br

A reprodução parcial ou integral, modificadas, neste projeto e a sua utilização em obra diversa das obras especificadas, utilizando, ou incorpore, sem a permissão expressa do autor, constitui ato ilícito, sujeitando o infrator às penalidades previstas no Lei de Direito Autoral nº 5.772/66.

ENRADA DO HOSPITAL  
 FLS. 05/07  
 Endereço: Hospital Municipal Vereador Antonio Linhares  
 Cidade: Luís Gomes/RN  
 Cliente: Prefeitura de Luís Gomes  
 Data: 22/04/2020  
 Escala: 1:50

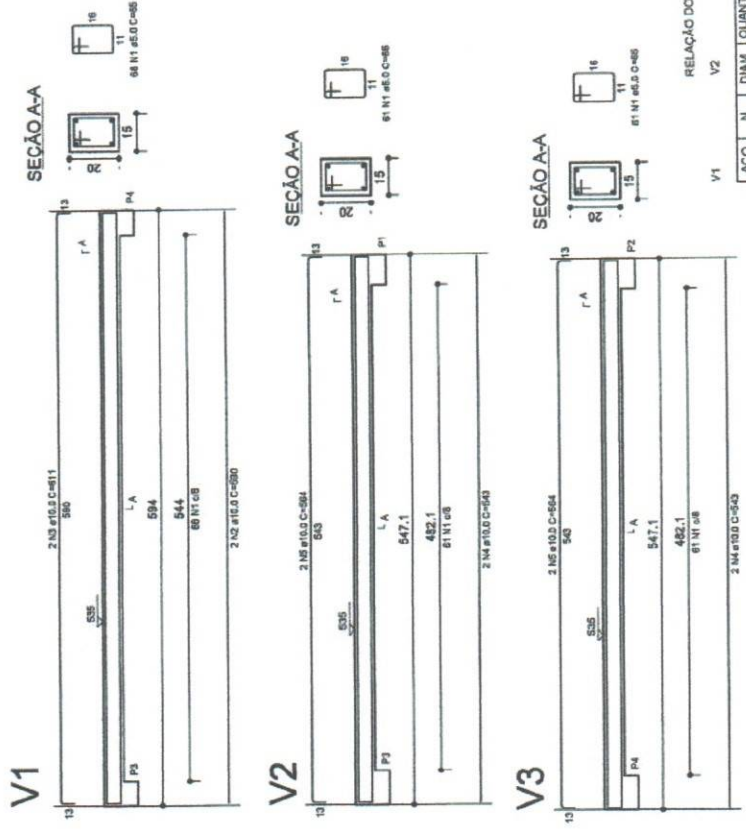




Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x20	0
V2	15x20	0
V3	15x20	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
200	212874

Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 535)  
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (cm)
CAPO	1	10	199	1246	1246
CABO	2	10,0	820	1222	1222
CABO	4	10,0	4	543	2172
CABO	6	10,0	4	564	2286

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAPO	10	1246,3	46,3
CABO	10,0	122,5	20,9
PESSO TOTAL (kg)			67,2
Volume de concreto (C-20) = 0,51 m³			
Área de forma = 4,64 m²			

### ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

NÍVEL 535 - PLANTA DE FORMA E VIGAS

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS  
R. José dos Santos, 64 - Cordeiro  
Município de São José do Rio Preto - SP  
E-mail: cristiano@crsantos.com.br  
Telefone: (15) 3331-1111 - Fax: (15) 3331-0000

*Art. Cristiano Santos*  
José Cristiano dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 210002573-2/RN

A reparação parcial ou integral, modificação neste projeto e a sua utilização em obras diversas dos aços especificados, sujeitando o responsável por penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais nº 9.610/98.



ENTRADA DO HOSPITAL  
Endereço: Hospital Municipal Versador Afonso Linhares  
Cidade: São José do Rio Preto/SP  
Cliente: Prefeitura de São José do Rio Preto  
Data: Maio/2020  
Área: 32,28m²





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## GABINETE DA PREFEITA

### DESPACHO

Diante da Solicitação encaminhada pelo Sr. Francisco Evaldo da Silva, encaminho o presente para Secretaria de Finanças para que seja informada a Dotação Orçamentaria a ser utilizada na elaboração de Processo Licitatório.

Luís Gomes/RN, 21 de maio de 2020.

Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Prefeita



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## SECRETARIA DE FINANÇAS

### DESPACHO


A Ilm<sup>a</sup> Sr<sup>a</sup>.

Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes

Em atendimento ao Art. 14 da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas com a Execução de Reforma do Hospital Municipal Vereador Antônio Linhares, Conforme Especificações e Quantitativos constantes do Projeto Básico.

A despesa será consignada à seguinte Dotação Orçamentária: **2009.20.302.1008.1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.**

LUÍS GOMES - RN, 21 de maio de 2020.

  
Maria de Fátima Alexandre  
Secretário Mun. de Finanças





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## GABINETE DA PREFEITA

### AUTORIZAÇÃO

Estando devidamente cumpridas as formalidades previstas no artigo 38, caput, da Lei Federal Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, conforme se constata no despacho anexado, autorizo a abertura do procedimento licitatório, com a utilização de recursos oriundos do orçamento vigente, Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.

Remeta-se o procedimento a Assessoria Jurídica para as providências cabíveis.

LUÍS GOMES - RN, 21 de maio de 2020.

Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Prefeita



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## GABINETE DA PREFEITA

### DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA (Inciso II, Art. 16, Lei Complementar Nº 101/2000)

**OBJETO: Execução de Reforma do Hospital Municipal Vereador Antônio Linhares, Conforme Especificações e Quantitativos constantes do Projeto Básico.**

Na qualidade de ordenador de despesas da PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES - RN, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

LUÍS GOMES - RN, 21 de maio de 2020.

Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Prefeita





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**MINUTA DO PRIMEIRO TERMO  
ADITIVO AO CONTRATO n°  
0711001/2019, CELEBRADO ENTRE O  
MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES/RN, E A  
EMPRESA A G A FERREIRA  
CONSTRUTORA LTDA, NA FORMA E  
CONDIÇÕES ABAIXO ESTABELECIDAS.**

**O MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES** por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL, neste ato denominado **CONTRATANTE**, com sede na RUA CEL. FERNANDES SOBRINHO, 300 - CENTRO, inscrito no CNPJ (MF) sob o n°. 08.357.600/0001-13, representado pela Prefeita Constitucional Sra. Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes, e, de outro lado a empresa **A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) sob o N° 27.105.762/0001-09, estabelecida na Rua Egidio Chagas Do Nascimento, 220, Centro, Rafael Fernandes/RN, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, neste ato representada por Geneci Genis Ferreira CPF n° 072.068.774-86, doravante denominados simplesmente **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, regido pelas normas disciplinares da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993, em consonância com as alterações subseqüentes e pelas cláusulas e condições abaixo estabelecidas:

**1 – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 – O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato n° 0711001/2019, objeto da **Tomada de Preços n° 004/2019**, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.

**2 – CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

2.1 – A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**3 – CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTACÃO**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

3.1 – Dotação Orçamentaria: Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.

**4 – CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

4.1 – As demais Cláusulas estabelecidas e pactuadas no Termo de Contrato ora aditado permanecem inalteradas.

4.2 – E por estarem justos e acordados, assinam o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo subscritas, para que surtam os seus efeitos legais.

LUÍS GOMES/RN, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Prefeita  
**MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES**  
CNPJ (MF) nº. 08.357.600/0001-13

Geneci Genis Ferreira  
CPF nº 072.068.774-86  
**A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ (MF) Nº 27.105.762/0001-09

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_  
C.P.F.:

2. \_\_\_\_\_  
C.P.F.:





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**MINUTA DE EXTRATO DE RESUMO DO  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0711001/2019**

**ORIGEM.....: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2019**

**CONTRATANTE.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES- RN**

**CONTRATADO.....: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

**C.N.P.J. Nº 27.105.762/0001-09**

**OBJETIVO:** *O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato nº 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços nº 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.*

**DA DOTAÇÃO:** *Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.*

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** *A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.*

**LOCAL DE DATA:** LUÍS GOMES/RN, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

**ASSINANTES:**

**MARIANA MAFALDO DE PAIVA FERNANDES – PREFEITA MUNICIPAL**  
**GENECI GENIS FERREIRA – SÓCIO DA CONTRATADA**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

***INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE***  
***ASSUNTO: ALTERAÇÃO CONTRATUAL***

**DESPACHO**

*Encaminhe-se o presente Processo à Assessoria Jurídica desta Prefeitura para emissão de parecer sobre a legalidade e legitimidade do pleito, de conformidade com o que preceitua o Estatuto das Licitações e Contratos da Administração Pública.*

*LUÍS GOMES/RN, 21 de maio de 2020.*

***Nildemarcio Bezerra***  
***Presidente***  
***Comissão Permanente de Licitação***





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

## PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES PARECER JURÍDICO

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2019**

**OBJETO: Aditivo de Tempo Execução de Reforma do Hospital Municipal Vereador Antônio Linhares, Conforme Especificações e Quantitativos constantes do Projeto Básico.**

O presente parecer tem o intuito de atender à solicitação feita pela Administração, para análise da Minuta do presente termo aditivo, pertinentes ao processo de licitação a ser realizado na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2019**.

O Presente termo aditivo não representa qualquer ofensa ao princípio da legalidade e também não há o que se falar em violação ao princípio da economicidade, da igualdade, uma vez que foi obedecido em todos os seus termos.

Estabelece a lei 8.666/93 em seu Art. 38, Parágrafo único que as “Minutas de editais de Licitação, bem como os Contratos, acordos, Convênios ou Ajustes devem ser previamente examinados e aprovados pela assessoria Jurídica da Administração”, impondo clara obrigatoriedade no sentido de antes de instaurar-se o Certame licitatório, realizar-se uma análise jurídica das condições que foram em determinado caso, fixadas para disciplinar a licitação.

Esse exame prévio almeja preservar a necessária e indispensável legalidade dos atos da Administração, impedindo o surgimento de situação que em descompasso com o regime Jurídico vigente, estejam amoldadas no padrão de conduta imposto ao Gestor da coisa pública.

Verifica-se que o Memorando da Secretário de Saúde e Justificativa da área técnica no caso Engenheiro do Município, presente nos autos, justifica o pedido de autorização para a aditivo de valor, por alteração em projeto básico.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

A Autorização da autoridade superior para realização do presente aditivo, obedecendo, assim, a legislação vigente, com o art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores


§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.”

Ao analisarmos a Minuta do termo aditivo, verificamos que estão presentes todas as cláusulas necessárias, elencadas pela Cláusula Terceira do Termo de Contrato nº 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços nº 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04, estando em conformidade com a Legislação em vigor.

Feitas as observações pertinentes, concluímos que, do ponto de vista jurídico, até o presente momento, conforme consta dos autos não há óbice à viabilização do aditivo pretendido, estando preenchidos os requisitos das Legislações pertinentes.

Como conclusão, fica o parecer favorável à realização para os fins aqui estabelecidos. Este é o parecer, s.m.j. ficando, no entanto, submetido à apreciação da Senhora Prefeito Municipal para quaisquer considerações, com ênfase no sentido de que o Processo em apreço encontra-se, portanto, dentro das formalidades legais até o presente momento, conforme consta dos autos.

LUÍS GOMES - RN, 22 de maio de 2020.

  
Paulo Victor de Brito Netto  
Procurador Geral do Município  
OAB – 18.224/PB





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**ASSUNTO: ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**DESPACHO**

*Acato o parecer do ilustre Assessor jurídico, pelos seus fundamentos legais, que propugna pela legalidade formal do aditamento de valor do Termo de Contrato nº 241002/2020 ora solicitado.*

*Em assim ocorrendo, retorne-se o presente Processo ao Setor competente para as providências complementares que o caso requer.*

*LUÍS GOMES/RN, 22 de maio de 2020.*

---

*Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes*  
**PREFEITA MUNICIPAL**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO  
CONTRATO n° 0711001/2019,  
CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE  
LUÍS GOMES/RN, E A EMPRESA A G A  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA, NA  
FORMA E CONDIÇÕES ABAIXO  
ESTABELECIDAS.**

*O MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL, neste ato denominado CONTRATANTE, com sede na RUA CEL. FERNANDES SOBRINHO, 300 - CENTRO, inscrito no CNPJ (MF) sob o n°. 08.357.600/0001-13, representado pela Prefeita Constitucional Sra. Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes, e, de outro lado a empresa A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ (MF) sob o N° 27.105.762/0001-09, estabelecida na Rua Egidio Chagas Do Nascimento, 220, Centro, Rafael Fernandes/RN, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada por Geneci Genis Ferreira CPF n° 072.068.774-86, doravante denominados simplesmente **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, regido pelas normas disciplinares da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993, em consonância com as alterações subsequentes e pelas cláusulas e condições abaixo estabelecidas:*

**1 – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

*1.1 – O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato n° 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços n° 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.*

**2 – CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

*2.1 – A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.*

**3 – CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br


3.1 – *Dotação Orçamentaria: Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.*


**4 – CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

4.1 – *As demais Cláusulas estabelecidas e pactuadas no Termo de Contrato ora aditado permanecem inalteradas.*

4.2 – *E por estarem justos e acordados, assinam o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo subscritas, para que surtam os seus efeitos legais.*

LUÍS GOMES/RN, 22 de maio de 2020.

  
Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Prefeita  
MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES  
CNPJ (MF) nº. 08.357.600/0001-13

  
Geneci Genis Ferreira  
CPF nº 072.068.774-86  
A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ (MF) Nº 27.105.762/0001-09

TESTEMUNHAS:

1. Pedro Henrique Ferreira dos S. e Silva  
C.P.F.: 085.753.754-74
2. Pedro Henrique Silva Oliveira  
C.P.F.: 077.808.714-05



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382 – 2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**EXTRATO DE RESUMO DO  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0711001/2019**

**ORIGEM.....: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2019**

**CONTRATANTE.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES- RN**

**CONTRATADO.....: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

**C.N.P.J. Nº 27.105.762/0001-09**

**OBJETIVO:** *O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato nº 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços nº 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.*

**DA DOTAÇÃO:** *Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.*

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** *A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.*

**LOCAL DE DATA:** *LUÍS GOMES/RN, 22 de maio de 2020.*

**ASSINANTES:**

**MARIANA MAFALDO DE PAIVA FERNANDES – PREFEITA MUNICIPAL  
GENECI GENIS FERREIRA – SÓCIO DA CONTRATADA**





# JORNAL OFICIAL



## MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES

INSTITUÍDO PELA LEI MUNICIPAL Nº 132 DE 18 DE ABRIL DE 2006 - ALTERADA PELA LEI MUNICIPAL Nº 412 DE 11 DE JUNHO DE 2018  
ADMINISTRAÇÃO DA EXCELENTÍSSIMA SENHORA MARIANA MAFALDO DE PAIVA FERNANDES

**ANO XV • EDIÇÃO Nº 1.371 • SEXTA-FEIRA • 29 DE MAIO DE 2020**

### PODER EXECUTIVO

#### GABINETE DA PREFEITA

EXTRATO DE RESUMO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0711001/2019

ORIGEM: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2019  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES- RN  
CONTRATADO: A G A FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
C.N.P.J. Nº 27.105.762/0001-09  
OBJETIVO: O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato nº 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços nº 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.  
DA DOTAÇÃO: Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 – AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 – Obras e Instalações.  
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

LOCAL DE DATA: LUÍS GOMES/RN, 22 de maio de 2020.

ASSINANTES:  
MARIANA MAFALDO DE PAIVA FERNANDES – PREFEITA MUNICIPAL  
GENECI GENIS FERREIRA – SÓCIO DA CONTRATADA

### PODER LEGISLATIVO

#### GABINETE DO PRESIDENTE

PORTARIA Nº 008/2020

O presidente da Câmara Municipal de Luís Gomes, Estado do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais, de acordo com a Lei Municipal nº 406/2018, de 19 de abril de 2018, c/c o art.32, XXXI, do Regimento Interno desta Casa Legislativa,

#### RESOLVE:

- Art.1º Conceder férias regulamentares aos servidora abaixo relacionada, referente ao período aquisitivo do ano de 2019.  
Inez Maria Gomes Batista – Tesoureira – período de 01 de junho a 01 de julho de 2019;
- Jose Jorge da Cruz – controlador Geral da Câmara Municipal de Luís Gomes-período de 01 de julho a 01 de agosto de 2019;
- Maria Gerliane de Oliveira –Secretaria Administrativa- período de 01 de julho a 01 de agosto de 2019;
- Francisco de oliveira Brito- procurador Jurídico-período de 01 de julho a 01 agosto de 2019;
- Samara Cristina Bezerra- Assessora Administrativa- 01 de agosto a 01 setembro de 2019;
- Ana Carol Lourenço- coordenadora de serviços de arquivos – período de 01 de setembro a 01 de outubro de 2019;
- Igor Yuri Fernandes Araújo – Chefe de Gabinete- período de 01 de outubro de 01 de novembro de 2019;
- Igor Napoleão Bento de Melo- Técnico de Controle- período de 01 novembro de 01 de dezembro de 2019;
- Art. 2º A tesouraria deverá providenciar o pagamento do terço constitucional de férias aos servidores no mês do gozo das férias.
- Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data se sua publicação

Publique-se e Registre-se.

Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Luís gomes/RN, em 29 de maio de 2020.

Gean Carlos da Silva Batista Morais  
Presidente do Legislativo

### PUBLICAÇÕES A PEDIDO

Sem matéria para esta edição.

### EXPEDIENTE

Responsável: Prefeitura Municipal de Luís Gomes/RN  
Endereço: Rua Cel. Antônio Fernandes Sobrinho, Nº 300  
Centro- Luís Gomes/RN – CEP 59.940-000

Prefeita Municipal: Mariana Mafaldo de Paiva Fernandes  
Secretário de Administração: Feliciano Neto de Oliveira

Endereço Eletrônico: [www.jornaloficial.luisgomes.m.gov.br](http://www.jornaloficial.luisgomes.m.gov.br)  
E-mail: [doluisgomes@gmail.com](mailto:doluisgomes@gmail.com)

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES



GABINETE DO PREFEITA  
EXTRATO DE RESUMO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO  
CONTRATO Nº 0711001/2019

ORIGEM.....: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2019  
CONTRATANTE.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE  
LUÍS GOMES- RN

CONTRATADO.....: A G A FERREIRA CONSTRUTORA  
LTDA

C.N.P.J. Nº 27.105.762/0001-09

**OBJETIVO:** O presente Termo Aditivo tem por objetivo alterar a Cláusula Terceira do Termo de Contrato nº 0711001/2019, objeto da Tomada de Preços nº 004/2019, para que seja aditivado em 49,97% o que corresponde a R\$ 101.766,03, passando o valor total da obra para R\$ 311.752,04.

**DA DOTAÇÃO:** Exercício 2020: Dotação Orçamentária: 2009.20.302.1008. 1.77 - AMPLIACAO - PMLG- CONST. HOSPITAL, Fontes: Fonte de recurso: 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, 1000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS, Classificação Econômica 4.4.90.51.01 - Obras e Instalações.

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** A presente alteração encontra-se fundamentada nas disposições legais previstas no art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**LOCAL DE DATA:** LUÍS GOMES/RN, 22 de maio de 2020.

**ASSINANTES:**

MARIANA MAFALDO DE PAIVA FERNANDES – PREFEITA  
MUNICIPAL  
GENECI GENIS FERREIRA – SÓCIO DA CONTRATADA

**Publicado por:**

Feliciano Neto de Oliveira  
Código Identificador:DF3C857E

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Norte no dia 01/06/2020. Edição 2283  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:  
<http://www.diariomunicipal.com.br/femurn/>