



**GERALDO CESAR JUNG**  
**EMPRESÁRIO**  
**CNPJ: 29.805.831/0001-12**

579

**TOMADA DE PREÇO 13/2023**  
**Município de Laranjeiras do Sul**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS NA UBS MONTE CASTELO CONFORME RESOLUÇÃO SESA 765/2019.

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL**

**GERALDO CESAR JUNG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.805.831/0001-12, com sede na Rua Fortaleza, nº 704, Bairro Pinheirinho, Francisco Beltrão/PR, CEP 85603-170, por seu representante legal adiante assinado, Sr. **GERALDO CESAR JUNG**, brasileiro, solteiro, portador do CPF/MF sob o nº 008.907.089-59 e RG nº 4506891, apresenta e submete à presença de Vossa Senhoria, sua proposta de preços referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS NA UBS MONTE CASTELO CONFORME RESOLUÇÃO SESA 765/2019.

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 013/2023, é de R\$ 237.880,57 (duzentos e trinta e sete mil oitocentos e oitenta reais e cinquenta e sete centavos).

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 013/2023.

Francisco Beltrão, 21 de novembro de 2023.




GERALDO CESAR JUNG

CPF nº 008.907.089-59

**Rua Fortaleza, nº 704, Pinheirinho**  
**Francisco Beltrão – PR**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):										185337,42
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)				
						1 Quartil	Médio	3 Quartil		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 7.830,52	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%		
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.566,10	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%		
3	R - RISCOS	R\$ 2.486,19	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%		
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 2.554,04	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%		
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 15.554,80	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%		
6	I - IMPOSTOS	R\$ 25.502,62	10,15%							
6.1	PIIS		0,65%							
6.2	COFINS		3,00%							
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%							
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%							
TOTAL DO BDI (R\$)		52543,15				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
PREÇO DE VENDA (R\$)		237880,57				20,34%	22,12%	25,00%		
BDI (%)			28,35%		OK	26,01%	27,87%	30,89%		

  
 Ronaldo Luis Cecatto  
 Engenheiro Civil  
 CREA PR 170965/D



DATA: 10/10/2022

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
AMPLIAÇÃO E REFORMA POSTO DE SAÚDE MONTI CASTELO

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESCRITIVA

ENDEÇO: RUA RICER DEWEZ 101  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO NR:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LEONI LUIZ MELETTI

PROTÓTIPO

OR AMPLIAÇÃO  
TIPO DE 172025486325  
REG. AR 9.990/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOT AL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.792,95	1.064,62			3.857,57
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	313,67	42,01	355,68	1.413,53		1.600,57	
1.2	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,25	15,28	32,27	47,55	34,38		107,00	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,00	33,80	20,07	53,88	1.952,03		2.155,01	
2		MURO			0,00	0,00		R\$ 81.614,14	34.439,93		116.054,08
2.1		Estrutura			0,00	0,00					
2.1.1	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_08/2017	M3	5,40	33,69	75,71	118,91	181,93		590,74	
2.1.2	101174	ESTRICA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRÁDIO CONCHA, COM ARMAÇÃO DE ARMAÇÃO AF_05/2020	M	58,00	42,17	28,79	77,13	2.446,92		4.115,66	
2.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	437,91	12,37	2,86	16,56	5.413,70		6.671,65	
2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	449,00	11,44	2,05	14,67	5.136,72		6.059,88	
2.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	322,54	12,00	5,74	19,28	3.870,65		5.722,86	
2.1.6	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	240,70	30,77	16,04	50,89	7.407,30		11.269,29	
2.1.7	COMP 004	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÕES TÊRREAS - CONCRETO 30 MPa	M3	14,90	385,47	18,72	439,34	5.743,51		6.022,47	
2.2		Alvenaria e acabamentos			0,00	0,00		0,00		0,00	
2.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	57,56	25,98	8,41	37,38	1.495,45		1.979,47	
2.2.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 57X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF_12/2021	M2	212,54	50,14	52,04	111,07	10.656,78		21.718,27	
2.2.3	87894	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L AF_06/2014	M2	524,40	2,47	3,15	6,11	1.297,79		2.947,76	
2.2.4	87794	EMBORO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	524,40	18,98	15,77	7,11	9.952,80		18.222,06	
2.2.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	524,40	1,65	0,84	8,11	863,58		1.302,61	
2.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	524,40	8,53	4,05	9,11	4.472,29		6.595,06	
2.2.7	COMP 005	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEI, LAVABIL, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E BOLDANAS	M2	30,34	747,15	5,53	10,11	22.688,54		22.836,30	

Ronald Luis Cecatto  
Engenheiro Civil  
CREA PR 170965/D

3	AMPLIÇÃO E REFORMA										487115642 16709.1015		65420.7557	
3.1	Estrutura													
3.1.1	96927	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME INCLINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,81	36,62	82,29	118,91	29,66	66,65	96,32				
3.1.2	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	45,84	31,29	77,13	739,44	500,64	129,408				
3.1.3	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,64	13,04	6,24	19,38	1625,31	777,75	2408,06				
3.1.4	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,64	13,50	4,40	17,90	1264,14	412,02	1676,16				
3.1.5	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,45	13,45	3,11	16,56	1162,75	266,86	1492,61				
3.1.6	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,55	12,44	2,29	14,57	678,60	121,65	800,25				
3.1.7	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,82	10,73	1,57	12,30	1500,27	219,52	1719,79				
3.1.8	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,82	10,52	1,09	11,55	976,47	95,60	1072,07				
3.1.9	COMP. 004	CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÕES TERREAS - CONCRETO 30 MPa	M3	8,40	413,99	20,35	439,24	3519,52	170,94	3690,46				
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA						SUBTOTAL		
3.1.10	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,40	39,45	17,44	50,89	3291,48	1716,10	5007,58				
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018 AF_09/2016	M2	8,21	26,24	9,14	37,38	231,95	75,04	306,99				
3.1.12	93487	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	5,20	94,01	19,61	113,62	486,85	101,97	590,82				
3.1.13	93486	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	5,60	80,38	18,65	99,06	450,13	104,61	554,74				
3.1.14	93489	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	2,20	94,79	19,36	114,15	206,54	42,59	251,15				
3.1.15	93488	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	4,30	72,15	17,59	89,74	310,25	75,64	385,88				
3.1.16	93494	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDAADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	5,60	49,20	7,95	51,15	244,92	44,52	286,44				
3.1.17	93495	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDAADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	5,20	53,71	8,91	62,62	279,29	46,93	326,22				
3.2	Alvenaria e acabamentos										0,00	0,00		
3.2.1	108332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34,82	54,50	56,57	111,07	1897,69	1869,77	3867,46				
3.2.2	87394	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	93,02	2,69	3,42	6,11	250,22	318,13	569,35				
3.2.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	99,02	20,68	17,14	37,77	1919,00	1594,36	3513,37				
3.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	93,02	1,79	0,91	2,70	166,51	84,65	251,15				
3.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,02	10,18	7,33	17,51	946,94	631,84	1628,78				
3.2.6	88496	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	34,52	13,83	15,84	29,67	1024,21	546,80	1571,01				
3.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	99,02	9,27	4,40	13,67	862,30	409,29	1271,56				
3.2.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,52	9,84	5,74	15,58	339,68	198,14	537,82				

Ronaldo Luis Cecatto  
Engenheiro Civil  
1965/D  
CREA PR

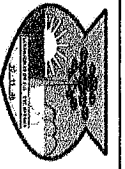
91

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA													SUBTOTAL
3.2.9	94991	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UNIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M2	2,82	461,81	80,25	542,06	1302,30	226,31	1528,61									
3.2.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	M2	40,27	35,41	6,82	42,23	1425,96	274,64	1700,60									
3.2.11	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 06/2014	M	24,00	5,37	1,78	7,15	128,88	42,72	171,60									
3.3		Esquadrias					0,00	0,00	0,00	0,00									
3.3.1	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA, LEVE OU MEDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,00	538,27	159,80	698,07	538,27	159,80	698,07									
3.3.2	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA, LEVE OU MEDIAL, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,00	574,38	163,04	737,42	574,38	163,04	737,42									
3.3.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO AGUINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 04/2020	M2	6,87	19,44	25,34	44,78	135,55	174,05	307,64									
3.3.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃO, AF. 04/2021	M2	3,78	9,43	8,81	18,24	35,65	39,30	68,95									
3.3.5	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 04/2021	UN	1,00	1.689,24	130,60	1.819,84	1.689,24	130,60	1.819,84									
3.3.6	94873	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	8,80	407,16	24,96	431,52	3683,01	214,37	3797,38									
3.3.7	94870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	2,00	359,95	13,16	373,11	719,90	28,32	746,22									
3.3.8	94869	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	0,80	673,58	49,33	716,91	535,86	34,66	573,55									
3.4		Elétrica					0,00	0,00	0,00	0,00									
3.4.1	91340	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,90 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	14,00	7,25	8,12	15,37	101,50	113,68	215,18									
3.4.2	91337	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	8,36	4,63	12,99	83,60	48,30	129,90									
3.4.3	97862	CURVA 135 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	6,51	6,56	13,07	6,51	6,56	13,07									
3.4.4	91380	LUVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	4,74	5,46	10,20	4,74	5,46	10,20									
3.4.5	91379	LUVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	3,56	4,41	7,97	3,56	4,41	7,97									
3.4.6	91324	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	99,80	2,01	0,78	2,79	200,60	77,84	278,44									
3.4.7	91325	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	178,80	3,08	0,96	4,04	550,70	171,65	722,35									
3.4.8	91353	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	18,93	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14									
3.4.9	91355	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	22,83	12,32	35,15	45,66	24,64	70,30									
3.4.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	21,30	12,33	33,63	213,00	123,30	336,30									
3.4.11	99853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	12,12	1,11	13,23	12,12	1,11	13,23									
3.4.12	99861	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	64,60	3,06	67,66	64,60	3,06	67,66									

Ronaldo Luis Cecatto  
Engenheiro Civil  
CREA PR 170965/D

9





PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



DATA: 10/10/22  
TIPO OBRA: AMPLIAÇÃO  
PROTÓTIPO:  
PRAZO EXECUÇÃO: 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		BID	
			VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO / BDI	VALOR PLANILHA / BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,14%	5.388,71	100,00%	0,00		0,00		0,00		4.957,61	3.862,57
02	MURO	64,44%	44.886,62	30,00%	59.582,16	40,00%	44.686,62	30,00%	0,00		148.555,41	116.054,08
03	AMPLIAÇÃO E REFORMA	33,42%	8.396,76	10,00%	16.793,51	20,00%	16.793,51	20,00%	41.983,78	50,00%	83.967,55	65.420,77
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	58.472,09	24,82%	76.375,67	32,46%	61.480,13	26,01%	41.983,78	16,71%	237.880,57	185.337,42
	VALOR PROPOSTO			24,82%		32,46%		26,01%		16,71%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS											
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		58.472,09	24,82%	134.847,76	57,28%	196.327,90	83,29%	238.311,67	100,00%		

*[Handwritten Signature]*  
**Engenheiro Luis Cecatto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA PR 170965/D

*[Handwritten Signature]*

586

Envelope 2-  
Tomado de l  
Sociedad Banc  
CNS 29.8  
Diciembre 1915

Handwritten scribbles and marks on the left edge of the page, including a large, illegible mark and a small circular mark.