



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

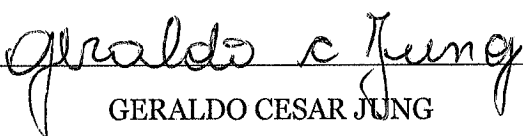
GERALDO CESAR JUNG, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.805.831/0001-12, com sede na Rua Fortaleza, nº 704, Bairro Pinheirinho, Francisco Beltrão/PR, CEP 85603-170, por seu representante legal adiante assinado, Sr. **GERALDO CESAR JUNG**, brasileiro, solteiro, portador 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	DE - 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			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%		
BDI (%)			28,35%	OK	Com CPRB	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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RUA RICER DEWEZ 101
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO OR
TIPO DE AR
REG. 9.990/D
AMPLIAÇÃO
12/2023/486325

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL OBRA	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOT AL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.792,95	1.064,62		1.600,57	3.862,57
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.	M3	2,25	15,28	32,27	47,55	34,38		107,00	
		AF_12/2017									
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	40,00	33,80	20,07	53,88	1.352,03		2.155,01	
		A CORDA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									
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	98627	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,40	33,69	75,71	118,91	181,93		590,74	
2.1.2	101124	ESTRCA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAQUE. AF_05/2020	M	58,00	42,17	28,79	77,13	2.446,02		4.115,66	
2.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	437,91	12,37	2,86	16,56	5.418,70		6.671,65	
		AF_12/2015									
2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	449,00	11,44	2,05	14,67	5.136,72		6.059,88	
		AF_12/2015									
2.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	322,64	12,00	5,74	19,28	3.870,65		5.722,86	
		AF_12/2015									
2.1.6	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	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 TERREAS - 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	98657	INPERMEABILIZAÇÃO 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 51X41X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	212,54	50,14	52,04	111,07	10.656,76		21.718,27	
2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	524,40	2,47	3,15	6,11	1.297,79		2.947,76	
2.2.4	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	524,40	18,98	15,77	7,11	9.952,80		18.222,06	
		AF_06/2014									
2.2.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UNA 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, LAMBRIL, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	30,34	747,15	5,53	10,11	22.686,54		22.836,30	

Ronald Luis Cecatto
Engenheiro Civil
CREA PR 170965/D

99

3	AMPLIÇÃO E REFORMA													48711,6642	16709,1015			65420,7657						
3.1	ESTRUTURA																							
3.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRÁDO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇÃO. AF_09/2020											M	16,00		45,64	31,29	77,13	733,44	500,64	1294,08			
3.1.3	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											KG	124,64		13,04	6,24		19,28	1625,31	777,75	2409,06		
3.1.4	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO 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 TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											KG	86,45		13,45	3,11		16,56	1162,75	268,86	1431,61		
3.1.6	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											KG	54,55		12,44	2,23		14,67	678,60		800,25		
3.1.7	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO 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 TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											KG	92,82		10,82	1,03		11,55	976,47		95,60	1072,07	
3.1.9	COMP 004	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÕES TÊRREAS - CONCRETO 30 MPa											M3	8,40		418,99	20,35		439,34	3519,52		170,94	3690,46	
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO											UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA					SUBTOTAL			
3.1.10	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											M2	98,40		33,45	17,44		50,89	329,48		1716,10	5007,58	
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018											M2	8,21		28,24	5,14		37,38	231,85		75,04	306,89	
3.1.12	99167	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LANEAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016											M	5,20		94,01	19,61		113,62	486,85		101,97	580,82	
3.1.13	99186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LANEAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016											M	5,60		80,38	16,68		99,06	450,13		104,61	554,74	
3.1.14	99189	VERGA MOLDADA 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	208,54		42,59	251,13	
3.1.15	99188	VERGA MOLDADA 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	99184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016											M	5,60		48,20	7,95		56,15	241,92		44,32	286,24	
3.1.17	99195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016											M	5,20		53,71	8,91		62,62	279,29		46,33	325,62	
3.2	Alvenaria e acabamentos																							
3.2.1	109332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x14x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSINTEAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											M2	34,82		54,50	56,57		111,07	1897,89		1969,77	3867,46	
3.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014											M2	99,02		2,69	3,42		6,11	250,22		318,13	568,35	
3.2.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014											M2	99,02		20,69	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	99,02		1,79	0,91		2,70	166,51		84,65	251,15	
3.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											M2	93,02		10,18	7,33		17,51	946,94		681,84	1628,78	
3.2.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											M2	34,52		13,89	15,84		29,67	477,41		546,80	1024,21	
3.2.7	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											M2	99,02		9,27	4,40		13,67	882,30		409,29	1271,58	
3.2.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											M2	34,52		9,94	5,74		15,58	339,68		198,14	537,82	

Ronaldo Luis Cecatto
Engenheiro Civil
CREA PR 965/D



3.2.9	94991	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UNIDADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,82	461,81	80,25	542,06	1302,30	226,31	1528,61	
ITEM	CODIGO DO SERVICO	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIT	MATERIAL	MÃO DE OBRA					SUBTOTAL
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	40,77	35,41	6,82	42,23	1425,96	274,64	1700,60	
3.2.11	88469	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 MÉDIA), 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 MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM 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 ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMAUTE SINTÉTICO AGUINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_04/2020	M2	6,87	19,44	25,34	44,78	133,55	174,09	307,64	
3.3.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ACRÍLICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	3,78	9,43	8,81	18,24	35,65	38,30	68,95	
3.3.5	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.689,24	130,60	1.819,84	1.683,24	130,60	1.813,84	
3.3.6	94873	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	M2	8,80	407,16	24,96	431,12	3583,01	214,37	3797,38	
3.3.7	94870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	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	0,60	673,58	43,36	716,91	533,86	34,66	573,53	
3.4		Elétrica					0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.1	91340	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 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	
ITEM	CODIGO DO SERVICO	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIT	MATERIAL	MÃO DE OBRA					SUBTOTAL
3.4.3	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, 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	LULA PARA ELETRODUTO, 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	LULA PARA ELETRODUTO, 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	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMÁ 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	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMÁ 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	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 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	INTERUPTOR 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 ENBUSTR (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	99553	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	99561	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	

Ronildo Luis Cecatto
Engenheiro Civil
CREA PR 170965/D

99

3.4.13	91344	ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	73,50	4,75	2,81	7,56	349,13	206,54	555,66	
3.4.14	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020_P	UN	10,00	25,10	6,08	31,18	251,00	60,80	311,80	
3.4.15	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	500,80	17,29	518,09	500,80	17,29	518,09	
3.5		Cobertura									
3.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	15,68	54,50	56,57	111,07	854,56	887,02	1741,58	
3.5.2	87394	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	34,72	2,69	3,42	6,11	99,40	118,74	221,14	
ITEM	CODIGO DO SERVICO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA				SUBTOTAL	
3.5.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS	M2	34,72	20,63	17,14	37,77	716,27	599,10	1311,37	
3.5.4	88285	CARGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VASOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	34,72	1,79	0,91	2,70	62,15	34,60	96,74	
3.5.5	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	M2	34,72	9,27	4,40	13,67	321,85	152,77	474,62	
3.5.6	94237	CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	5,25	67,94	7,50	75,44	395,69	39,38	396,06	
3.5.7	88378	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	5,00	50,30	3,50	53,80	251,50	17,50	269,00	
3.5.8	101979	CHAMIN (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	22,20	50,20	4,33	54,73	1114,44	100,57	1215,01	
3.5.9	94331	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	17,10	54,15	5,18	59,38	925,97	88,58	1014,54	
3.5.10	100370	FABRICACAO E INSTALACAO DE REDE TESSURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	UN	3,00	1.523,29	471,47	1994,76	4589,87	1414,41	5994,28	
3.5.11	92343	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCOAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	30,32	25,31	3,34	28,65	767,40	101,27	868,67	
3.5.12	94307	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	30,32	42,00	4,15	46,15	1273,44	125,83	1399,27	
3.5.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	3,62	72,05	4,14	76,19	280,92	14,99	275,91	
3.5.14	92380	TRAMPA DE ACO COMPOSTA POR TERCOAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	3,00	67,24	5,40	72,64	201,72	16,20	217,92	
TOTAL DO SERVIÇO								133.123,76	52.213,66	185.337,42	
TOTAL DO SERVIÇO COM IPI								129864,3409	67016,2313	237880,5722	


Ronaldo Luis Cetatto
Engenheiro Civil
CREA PR 170965/D





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		VALOR	
				% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO	SERVIÇO C/ BDI	PLANILHA S/ 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			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%		

Engenheiro Civil
CREA PR 170965/D

91

586

Envelope 2-
Tomado de 1
Sondado Bore
CWS 29.8
Dia 2/11/5