

LecoLeca

M. CONSTRUÇÃO LTDA.

À Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2020-PMLS

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE COMPONENTES DO SISTEMA DE SANEAMENTO RURAL DA COMUNIDADE LINHA PECHINSKI E COMUNIDADE DE CAMPO VERDE – OBRAS CIVIS – EXCETO REDE DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte.**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE COMPONENTES DO SISTEMA DE SANEAMENTO RURAL DA COMUNIDADE LINHA PECHINSKI E COMUNIDADE DE CAMPO VERDE – OBRAS CIVIS – EXCETO REDE DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte.**

- Preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 013/2020 no **LOTE 01** é de R\$ 46.838,80 (Quarenta e seis mil oitocentos e trinta e oito reais e oitenta centavos).

- Preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 013/2020 no **LOTE 02** é de R\$ 46.838,80 (Quarenta e seis mil oitocentos e trinta e oito reais e oitenta centavos).

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 60 (sessenta) 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 013/2020.

Guarapuava, 22 de julho de 2020

Alexandre de Oliveira
RG: 4.637.262-0 CPF: 819.721.489-15
Cargo: Sócio Administrador

LECOLECA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 77.603.892/0001-04 - Inscrição Estadual: 90.262.044-34

Rua Professor Becker, 273 - Alto da XV
CEP: 85065-030 - Guarapuava - PR

Fones: (42) 3623-8642 - Fone/Fax: (42) 3035-2223
E-Mail: gpuava@uol.com.br



LecoLeca
M. CONSTRUÇÃO LTDA.

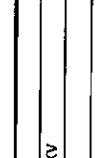
77.003.892/0001-40
R. Professor Becker nº 273, Alto da XV
(42) 9.9804 - 9299
s@lecoleca.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
COMUNIDADE: CAMPO VERDE
OBRA: SANEAR LINHA CAMPO VERDE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CLUSTO UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1							R\$	R\$		R\$
1.1		CASA DE QUÍMICA					5.859,47	2.972,30		8.871,77
1.1.1	92777	Vigas e Pilares ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,00	5,61	2,57	8,18	72,87	33,47	106,33	
1.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	108,00	4,69	1,84	6,54	506,84	199,04	705,89	
1.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	35,20	4,98	3,46	8,44	175,23	121,72	296,95	
1.1.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	15,54	38,36	25,98	64,34	596,13	405,77	999,90	
1.1.5	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	12,84	39,96	25,98	64,34	492,56	333,62	826,17	
1.1.6	94985	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 12,5/2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,28	185,33	41,50	226,82	257,22	53,11	290,33	
1.2		Laje								
1.2.1	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA 17/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOITAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR3X) E FERRAGEM NEGATIVA	13,95	11,45	14,26	55,71	578,21	198,92	777,13	
1.2.2	73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Fundação	13,95	24,97	1,51	26,48	348,28	21,07	369,35	
1.3		Estaca								
1.3.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PÉRFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KJM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	18,00	35,14	7,37	42,51	632,53	132,70	765,23	
1.4		Paredes e acabamentos								
1.4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	20,04	21,83	29,79	51,82	437,49	597,03	1084,52	
1.4.2	88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	40,08	5,31	2,94	8,25	212,84	117,65	390,50	
1.4.3	95465	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	1,68	66,69	22,07	88,76	112,04	37,08	149,11	
1.4.4	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	0,62	232,65	10,58	243,23	144,24	6,56	150,80	
1.4.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	6,25	38,87	13,02	31,88	117,92	81,34	199,26	
1.4.6	79933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	3,36	244,18	35,66	219,84	618,83	119,83	738,66	
1.4.7	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRANITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOIS	6,72	9,76	16,83	26,59	65,56	113,12	178,69	
1.4.8	COMP.055	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	1,00	62,81	65,72	128,54	62,81	65,72	128,54	
1.4.9	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	100,00	1,91	2,46	4,37	190,95	246,05	437,00	
1.4.10	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	5,00	99,38	18,10	77,48	296,92	90,49	387,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL											
COMUNIDADE: CAMPO VERDE											
OBRA: SANEPAR LINHA CAMPO VERDE											
											
77.603.892/0001-40											
R. Professor Becker nº 273, Alto da XV											
(42) 9.9804 - 9299											
gduava@uol.com.br											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2		RESERVATÓRIO ELEVADO - 20M³						RS 15.758,95	R\$ 3.189,04		R\$ 18.947,98
2.1		Laje									
2.1.2	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	58,27	4,52	1,22	5,74	263,50	70,86	334,35	
2.1.3	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	23,43	4,77	1,62	6,38	111,74	37,84	149,58	
2.1.4	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015.	M2	9,00	77,83	80,05	157,88	700,50	720,42	1420,92	
2.1.5	90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015.	M3	0,90	219,46	20,15	239,62	197,51	18,14	215,66	
2.2		Pilares									
2.2.1	92778	ARMADAÇÃO 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. AF_12/2015.	KG	60,72	4,69	1,84	6,54	284,96	111,91	396,87	
2.2.2	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015.	M2	28,80	38,36	25,98	64,34	11,04,80	748,30	1853,09	
2.2.3	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015.	M3	2,16	185,08	13,24	198,32	399,77	28,60	428,38	
2.3		Fundação									
2.3.1	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017.	KG	21,57	4,38	1,40	5,78	94,47	30,12	124,59	
2.3.2	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017.	KG	13,83	4,72	1,39	6,61	65,30	26,15	91,44	
2.3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	0,50	229,71	11,49	241,20	114,86	5,74	120,60	
2.3.4	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KJ/M (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015.	M	20,00	35,14	7,37	42,51	702,81	147,44	850,25	
2.4		Viga dinta - meia altura e suporte para laje									
2.4.1	92778	ARMADAÇÃO 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. AF_12/2015.	KG	59,23	4,69	1,84	6,54	277,97	109,16	387,13	
2.4.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015.	M2	20,40	42,91	35,16	78,07	875,39	717,25	1592,65	
2.4.3	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015.	M3	1,80	207,45	16,09	223,54	373,41	28,97	402,38	
2.4.4	COTAÇÃO	CAIXA DE ÁGUA DE 20000 LITROS POLIETILENO INCLUSO TRANSPORTE E ELEVAÇÃO	UN	1,00	10970,00	304,00	10374,00	10070,00	304,00	10374,00	
2.5		Camada protetora para solo									
2.5.1	66053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	25,00	4,91	2,46	4,37	47,74	61,51	109,25	
2.5.2	95688	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,25	59,38	13,10	77,48	74,23	22,62	96,85	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LARANJEIRAS DO SUL
CAMPO VERDE
SANEPAR LINHA CAMPO VERDE

77.603.802/0001-40
 R. Professor Becker nº 273, Alto da XV
 (42) 9.9804 - 9299
 gokuava@uol.com.br

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
					RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3		CERCA PADRÃO SANEPAR 70X110CM - INCLUSO PORTÃO (CASA DE QUIMICA)						4.659,91	2.716,14		7.376,05
3.1		Portão padrão Sanepar									
3.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,00	20,57	16,38	36,95	185,11	147,40	332,51	
3.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,27	217,87	93,52	311,39	58,83	25,25	84,08	
3.1.3	92410	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,50	38,36	48,39	86,75	172,62	217,77	390,39	
3.1.4	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	5,36	1,57	6,93	40,72	11,91	52,63	
3.1.5	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,00	185,25	99,75	285,00	1296,75	698,25	1995,00	
3.2		Cerca padrão Sanepar									
3.2.1	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,40	5,36	1,57	6,93	446,86	130,73	577,59	
3.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	28,52	21,39	49,91	570,38	427,88	998,26	
3.2.3	96526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,00	52,59	132,09	184,68	157,78	396,26	554,04	
3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	242,97	84,29	327,27	850,40	295,03	1.145,43	
3.2.5	COMP.056	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRÁVADOS 1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 1/4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	35,28	24,96	10,96	35,92	880,47	365,66	1.246,12	
4		CERCA PADRÃO SANEPAR 70X110CM - INCLUSO PORTÃO PARA PEDRESTE (REL)						2.132,13	1.197,15		3.329,28
4.1		Portão padrão Sanepar									
4.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	20,57	16,38	36,95	123,41	98,27	221,67	
4.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,27	217,87	93,52	311,39	58,83	25,25	84,08	
4.1.3	92410	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,50	38,36	25,98	64,34	172,62	116,92	289,55	
4.1.4	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	5,36	1,57	6,93	40,72	11,91	52,63	
4.1.5	COMP.058	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,89	185,25	99,75	285,00	350,12	188,53	538,65	
4.2		Cerca padrão Sanepar									
4.2.1	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,13	5,36	1,57	6,93	156,40	45,76	202,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		77.603.892/0001-40									
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL		R. Professo Becker n° 273, Alto da XV									
COMUNIDADE: CAMPO VERDE		(42) 9.9804 - 9299									
OBRA: SANEPAR LINHA CAMPO VERDE		edp@viva@uol.com.br									
Lecoleca		M. CONSTRUÇÃO LTDA.									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,00	28,52	26,75	55,27	199,63	187,26	386,90	
4.2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,05	52,59	132,09	184,68	55,22	138,69	193,91	
4.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCY 30 MPa, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,25	244,97	84,29	327,27	298,86	109,68	402,54	
4.2.5	COMP.056	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	27,10	24,96	10,36	35,32	676,32	280,88	957,20	
TOTAL DO SERVIÇO										R\$ 28.450,45	R\$ 38.525,08
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI de 21,58%										R\$ 34.590,07	R\$ 46.838,80

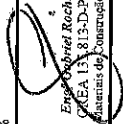
S

Di

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

MUNICÍPIO LARANJEIRAS DO SUL - PR		CNPJ: 77.603.892/0001-40	
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL		ENDEREÇO: R. Professo Becker n° 273, Alto da XV	
COMUNIDADE PECHINSKI		TELEFONE: (42) 9.9804 - 9299	
OBRA: SANEPAR LINHA PECHINSKI		E-MAIL: gpuava@uol.com.br	
SERVIÇOS		Meses	
		mês 1	
		30 dias	
		mês 2	
		60 dias	
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água			
1	CASA DE QUÍMICA	R\$ 7.550,41 70,00%	R\$ 3.235,89 30,00%
2	RESERVATÓRIO ELEVADO 20m³	R\$ 16.125,87 70,00%	R\$ 6.911,09 30,00%
3	Cerca padrão SANEPAR 10x10	R\$ 2.680,34 30,00%	R\$ 6.277,46 70,00%
4	Cerca padrão SANEPAR 7x7m	R\$ 1.214,32 30,00%	R\$ 2.833,42 70,00%
TOTALS		R\$ 27.580,94	R\$ 10.786,29
		TOTAL % 58,88%	100,00%
		ACUM R\$ R\$ 27.580,94	R\$ 23.036,96
		ACUM % 58,88%	100,00%
VISTO PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL:		DATA:	DATA:

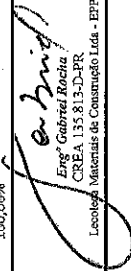



 Eng. Daniela Rocha
 CREA 13.813-D-PR
 LecoLeca M. Construção Ltda. - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

MUNICÍPIO LARANJEIRAS DO SUL - PR		CNPJ: 77.603.892/0001-40	
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL		ENDEREÇO: R. Professo Becker nº 273, Alto da XV	
COMUNIDADE CAMPO VERDE		TELEFONE: (42) 9.9804 - 9299	
OBRA SANEPAR LINHA CAMPO VERDE		E-MAIL: gpluava@uol.com.br	
Meses		Totais	
ITENS	SERVIÇOS	mês 1 30 dias	mês 2 60 dias
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água			
1	CASA DE QUÍMICA R\$ 7.550,41 70,00%	R\$ 3.235,89 30,00%	R\$ 10.786,29 100,00%
2	RESERVATÓRIO ELEVADO 20m³ R\$ 16.125,87 70,00%	R\$ 6.911,09 30,00%	R\$ 23.036,96 100,00%
3	Cerca padrão SANEPAR 10x10 R\$ 2.690,34 30,00%	R\$ 6.277,46 70,00%	R\$ 8.967,81 100,00%
4	Cerca padrão SANEPAR 7x7m R\$ 1.214,32 30,00%	R\$ 2.833,42 70,00%	R\$ 4.047,74 100,00%
TOTALS			
TOTAL R\$		R\$ 19.257,86	R\$ 46.838,80
TOTAL %		41,12%	100,00%
ACUM R\$		R\$ 46.838,80	R\$ 46.838,80
ACUM %		100,00%	100,00%
VISTO PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL:		DATA:	




 Eng. Gabriel Rocha
 CREA 135.813-D-PR
 Lecoleta Material de Construção Ltda - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL											
COMUNIDADE: PECHINSKI											
OBRA: SANEPAR LINHA PECHINSKI											
77.603.892/0001-40											
R. Professor Becker nº 273, Alto da XV											
(42) 9.9804 - 9299											
SECRETARIA@UOL.COM.BR											
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		CASA DE QUÍMICA						R\$ 5.899,47	R\$ 2.972,30		R\$ 8.871,77
1.1		Vigas e Pilares									
1.1.1	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	5,61	2,57	8,18	72,87	33,47	106,33	
1.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,00	4,69	1,84	6,54	506,94	199,04	705,99	
1.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,20	4,98	3,46	8,44	175,23	121,72	296,95	
1.1.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	15,54	38,36	25,98	64,34	596,13	405,77	999,90	
1.1.5	92410	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,84	38,36	25,98	64,34	492,56	333,62	826,17	
1.1.6	94965	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,28	195,33	41,50	226,82	237,22	53,11	290,33	
1.2		Late									
1.2.1	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 20KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	13,95	1,45	14,26	55,71	578,21	198,92	777,13	
1.2.2	73988/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	13,95	24,97	1,51	26,48	348,28	21,07	369,35	
1.3		Fundação									
1.3.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 1,5 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	18,00	35,14	7,37	42,51	632,53	192,70	765,23	
1.4		Parquet e acabamentos									
1.4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,04	21,83	29,79	51,62	437,49	597,03	1034,52	
1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	40,08	5,31	2,94	8,25	212,84	117,65	330,50	
1.4.3	93485	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,68	66,69	22,07	88,76	112,04	37,08	149,11	
1.4.4	97094	CONCRETAGEM DE RAQUIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,62	232,65	10,58	243,23	144,24	6,56	150,80	
1.4.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	6,25	18,87	13,02	31,88	117,92	81,34	199,26	
1.4.6	73833/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	184,18	35,66	219,84	618,83	119,83	738,66	
1.4.7	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMÃOIS	M2	6,72	9,76	16,83	26,59	65,56	113,12	178,69	
1.4.8	COMP.055	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UM	1,00	62,81	65,72	128,54	62,81	65,72	128,54	
1.4.9	68033	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	100,00	1,91	2,46	4,37	190,95	246,05	437,00	
1.4.10	83668	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM.2	M3	5,00	59,38	16,10	77,48	296,92	90,49	387,41	

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL COMUNIDADE: PECHINSKI OBRA: SANEPAR LINHA PECHINSKI											
Lecoleca M. CONSTRUÇÃO LTDA.											
77.603.882/0001-40 R. Professor Becker nº 273, Alto da XV (42) 3.9804 - 9299 goluva@uol.com.br											
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
2	RESERVATÓRIO ELEVADO - 20M³						R\$ 15.758,95	R\$ 3.489,04		R\$ 18.947,98	
2.1	Laje										
2.1.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	58,27	4,52	1,22	5,74	268,50	70,86	334,95		
2.1.1.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	23,43	4,77	1,62	6,38	111,74	37,84	149,58		
2.1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	9,00	77,83	80,05	157,88	700,50	720,42	1420,92		
2.1.1.3	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,90	219,46	20,16	239,62	197,51	18,14	215,66		
2.2	Pilares										
2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,72	4,69	1,84	6,54	284,96	111,91	396,87		
2.2.2	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,80	38,36	25,98	64,34	1104,80	748,30	1853,09		
2.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,16	185,08	13,24	198,32	399,77	28,60	428,38		
2.3	Fundação										
2.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,57	4,38	1,40	5,78	94,47	30,12	124,59		
2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,83	4,72	1,89	6,61	65,90	26,15	91,44		
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,50	229,71	11,49	241,20	114,86	5,74	120,60		
2.3.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	20,00	35,14	7,37	42,51	702,81	147,44	850,25		
2.4	Viga cinto - meia altura e suporte para laje										
2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,23	4,69	1,84	6,54	277,97	109,16	387,13		
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,40	42,91	35,16	78,07	875,39	717,25	1592,65		
2.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLODAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,80	207,45	16,09	223,54	373,41	28,97	402,38		
2.4.4	CAMA DE ÁGUA DE 20000 LITROS POLIETILENO INCLUSIVE TRANSPORTE E ELEVAÇÃO	UN	1,00	10970,00	304,00	10374,00	10070,00	304,00	10374,00		
2.5	Camada proprietária para solo										
2.5.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	25,00	1,91	2,46	4,37	47,74	61,51	109,25		
2.5.2	CAMA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,25	59,38	18,10	77,48	94,23	22,62	96,85		




77.603.882/0001-40
 R. Professor Becker nº 273, Alto da XV
 (42) 9.9804 - 9299
 lecoleta@uiol.com.br

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
							R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3		CERCA PADRÃO SANEPAR 10X10CM - INCLUSO PORTÃO (CASA DE QUÍMICA)									7.376,05
3.1		Portão padrão sanepar									
3.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,00	20,57	16,38	36,95	185,11	147,40	332,51	
3.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,27	217,87	93,52	311,39	58,83	25,25	84,08	
3.1.3	92410	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,50	38,36	48,39	86,75	172,62	217,77	390,39	
3.1.4	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	5,36	1,57	6,93	40,72	11,91	52,63	
3.1.5	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,00	185,25	99,75	285,00	1296,75	698,25	1995,00	
3.2		Cerca padrão sanepar									
3.2.1	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,40	5,36	1,57	6,93	446,86	130,73	577,59	
3.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	78,52	21,39	49,91	570,38	427,88	998,26	
3.2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,00	52,99	132,09	184,68	137,78	396,26	534,04	
3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,30	242,97	84,29	327,27	850,40	295,05	1145,43	
3.2.5	COMP-056	CERCA COM MOLDORES DE CONCRETO, RETO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	35,28	24,96	10,36	35,32	880,47	365,66	1246,12	
4		CERCA PADRÃO SANEPAR 7X7CM - INCLUSO PORTÃO PARA PEDRESTE (REL)									
4.1		Porta padrão Sanepar									
4.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	20,57	16,38	36,95	123,41	98,27	221,67	
4.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,27	217,87	93,52	311,39	58,83	25,25	84,08	
4.1.3	92410	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 MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,50	38,36	25,98	64,34	172,62	116,92	289,55	
4.1.4	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	5,36	1,57	6,93	40,72	11,91	52,63	
4.1.5	COMP-058	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,89	185,25	99,75	285,00	350,12	188,53	538,65	
4.2		Cerca padrão Sanepar									
4.2.1	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,19	5,36	1,57	6,93	156,40	45,76	202,16	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL											
COMUNIDADE: PECHINSKI											
OBRA: SANEPAR LINHA PECHINSKI											
 Lecoleta M. CONSTRUÇÃO LTDA.											
77.603.892/0001-40											
R. Professo Becker nº 273, Alto da XV											
(42) 9.9804 - 9299											
edreza@lecoleta.br											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,00	28,52	26,75	55,27	199,63	187,36	386,99	386,99
4.2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,05	52,59	132,09	184,68	55,22	138,69	193,91	193,91
4.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	242,97	84,29	327,27	298,86	109,68	402,54	402,54
4.2.5	COMP.056	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	27,10	24,96	10,36	35,32	676,32	280,88	957,20	957,20
TOTAL DO SERVIÇO										R\$ 26.450,45	R\$ 38.525,08
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI de 21,58%										R\$ 32.150,07	R\$ 45.838,90

8



J. DOS SANTOS EIRELI EPP

CNPJ: 10.872.564/0001-78

Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC

CEP: 89711-760

Telefone: (49) 3442-5333

E-mail: contato@concordiapocos.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação

Município de Laranjeiras do Sul

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2020-PMLS

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE COMPONENTES DO SISTEMA DE SANEAMENTO RURAL DA COMUNIDADE LINHA PECHINSKI E COMUNIDADE DE CAMPO VERDE – OBRAS CIVIS – EXCETO REDE DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, exclusivo para micro empresas e empresas de pequeno porte.**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE COMPONENTES DO SISTEMA DE SANEAMENTO RURAL DA COMUNIDADE LINHA PECHINSKI E COMUNIDADE DE CAMPO VERDE – OBRAS CIVIS – EXCETO REDE DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, exclusivo para micro empresas e empresas de pequeno porte.**

- Preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 013/2020 no **LOTE 01** é de R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)

- Preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 013/2020 no **LOTE 02** é de R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 60 (sessenta) 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 013/2020.


Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

Atenciosamente,

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107
J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC

 10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC

J. DOS SANTOS EIRELI EPP
CNPJ: 10.872.564/0001-78
Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC
CEP: 89711-760
E-mail: contato@concordiapocos.com.br

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

OBRA SANEPAR LINHA PECHINSKI
Tomada de Preço nº 013/2020- PIVLS
Município: Laranjeira do Sul-PR

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.1										RS 3.482,22
1.1.1	92777	KG	13,00	RS 5,90	RS 2,71	RS 8,61	RS 76,70	RS 35,23	RS 111,53	
1.1.2	92778	KG	109,00	RS 4,94	RS 1,94	RS 6,88	RS 533,52	RS 209,52	RS 743,04	
1.1.3	92759	KG	35,20	RS 5,24	RS 3,64	RS 8,88	RS 184,45	RS 128,13	RS 312,58	
1.1.4	95530	M2	15,54	RS 40,28	RS 25,00	RS 67,23	RS 927,51	RS 388,50	RS 1.016,01	
1.1.5	92410	M2	12,84	RS 40,38	RS 27,35	RS 67,73	RS 518,48	RS 351,17	RS 869,65	
1.1.6	94965	M3	1,28	RS 195,08	RS 43,88	RS 238,76	RS 249,70	RS 56,91	RS 305,61	
1.2										
1.2.1	742022	M2	13,95	RS 43,63	RS 15,01	RS 58,64	RS 608,64	RS 208,39	RS 816,03	
1.2.2	739581	M2	13,95	RS 26,28	RS 1,59	RS 27,87	RS 355,51	RS 22,19	RS 388,79	
1.3										
1.3.1	90808	M	18,00	RS 36,69	RS 7,76	RS 44,75	RS 695,92	RS 139,69	RS 805,50	
1.4										
1.4.1	87523	M2	20,04	RS 22,98	RS 31,36	RS 54,34	RS 450,52	RS 628,45	RS 1.088,97	
1.4.2	88489	M2	40,08	RS 5,59	RS 3,06	RS 8,65	RS 224,05	RS 123,85	RS 347,89	
1.4.3	95485	M2	1,68	RS 70,20	RS 23,23	RS 93,43	RS 117,84	RS 39,03	RS 156,36	
1.4.4	97094	M3	0,62	RS 244,89	RS 11,14	RS 256,03	RS 151,83	RS 6,91	RS 158,74	
1.4.5	69325	M2	6,25	RS 19,86	RS 13,70	RS 33,66	RS 124,13	RS 85,63	RS 209,75	
1.4.6	739334	M2	3,36	RS 193,87	RS 37,64	RS 231,41	RS 651,40	RS 126,13	RS 777,54	
1.4.7	737941	M2	6,72	RS 10,27	RS 17,72	RS 27,99	RS 69,01	RS 116,08	RS 188,09	
1.4.8	COMP 055	UM	1,00	RS 66,12	RS 69,18	RS 135,30	RS 56,12	RS 69,19	RS 135,30	
1.4.9	68063	M2	100,00	RS 2,01	RS 2,69	RS 4,60	RS 201,00	RS 259,00	RS 460,00	
1.4.10	85668	M3	5,00	RS 52,51	RS 19,05	RS 71,56	RS 312,55	RS 95,25	RS 407,80	

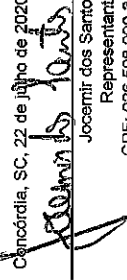
JOCERMI dos Santos
Engenheiro Sênior em Engenharia
Registro Nacional: 2.505.116-2



4.2.5	COMP.066	1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	27,10	R\$ 26,27	R\$ 10,94	R\$ 37,18	R\$ 711,92	R\$ 295,66	R\$ 1.007,58	R\$ 40.516,25	R\$ 49.259,65
TOTAL DO SERVIÇO												
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI de 21,58%												

Valor Total R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e nove centavos e cinco centavos)
 Valor Total do Material R\$ 36.410,83 (trinta e seis mil e quatrocentos e dez reais e sessenta e três centavos)
 Valor Total da Mão de Obra R\$ 12.849,02 (doze mil e oitocentos e quarenta e nove reais e dois centavos)

Validade da proposta 60 (sessenta) dias conforme edital

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

 Jocemir dos Santos
 Representante
 CPF: 926.508.990-34
 RG: 1070925167 SSP RS

P O C E I R I D O S A E I T O S
 Engenharia Sanitária e Ambiental
 CEP: 89.131-114-2
 Registro Profissional: 250511164-2

CONCORDIA
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES
 6651-760

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC



J. DOS SANTOS, EIRELI-EPP
 CNPJ: 10.872.564/0001-78
 Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651 - São Cristóvão, Concórdia - SC
 CEP: 89711-760
 Telefone: (49) 3442-5333 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

OBRA SANEPAR LINHA PECHINSKI
 Tomada de Preço nº 013/2020- PMLS
 Município: Laranjeira do Sul-PR

CRONOGRAMA

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	PRAZO EXECUÇÃO 60 DIAS	
							VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	CASA DE QUÍMICA	22,96%	R\$ 7.916,73	70,00%	R\$ 3.392,88	30,00%	R\$ 11.309,61	R\$ 9.302,20
02	RESERVATÓRIO ELEVADO - 20M³	49,23%	R\$ 16.974,63	70,00%	R\$ 7.274,84	30,00%	R\$ 24.249,47	R\$ 19.945,28
03	CERCA PADRÃO SANEPAR 10X10M - INCLUSO PORTÃO	19,16%	R\$ 2.831,94	30,00%	R\$ 6.607,86	70,00%	R\$ 9.439,80	R\$ 7.764,27
04	CERCA PADRÃO SANEPAR 7X7M - INCLUSO PORTÃO PARA	8,65%	R\$ 1.278,23	30,00%	R\$ 2.982,54	70,00%	R\$ 4.260,77	R\$ 3.504,50
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO	100,00%	R\$ 29.001,53	58,87%	R\$ 20.258,12	41,13%	R\$ 49.259,65	R\$ 40.516,25
	VALOR PROPOSTO			58,87%		41,13%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS							
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		R\$ 29.001,53	58,87%	R\$ 49.259,65	100,00%		

Valor Total R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)
 Valor Total do Material R\$ 36.410,63 (trinta e seis mil e quatrocentos e dez reais e sessenta e três centavos)
 Valor Total da Mão de Obra R\$ 12.849,02 (doze mil e oitocentos e quarenta e nove reais e dois centavos)

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

J. dos Santos
 J. dos Santos
 Representante
 CPF: 926.508.990-34
 RG: 1070925167 SSP RS

10872564/0001-78

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
 I.E. 255.867.107
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89711-760
 CONCÓRDIA - SC

Jocemir dos Santos
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-SC 085692-5
 Registro Nacional: 250511164-2



10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

CONCÓRDIA - SC

J. DOS SANTOS EIRELI EPP

CNPJ: 10.872.564/0001-78

Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651 - São Cristóvão, Concórdia - SC

CEP: 89711-760

Telefone: (49) 3442-5333

E-mail: contato@concordiapocos.com.br

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

PRÓPRIO: OBRA SANEPAR LINHA PECHINSKI

PRazo DE OBRA: 60 DIAS CORRIDOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2020 - PMLS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 1.622,11	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG. SEGUROS + GARANTIA	R\$ 324,42	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R. RISCOS	R\$ 515,02	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF. DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 529,38	1,23%		OK	0,99%	1,23%	1,39%
5	LUCRO BRUTO	R\$ 3.222,21	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	IMPOSTOS	R\$ 2.539,20	5,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 8.752,04						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 49.304,81						
BDI (%)		21,58%		OK				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário								
Sem CPRB						20,34%	22,12%	25,00%
Com CPRB						20,34%	22,12%	25,00%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

Joceir dos Santos

Engenheiro Sanitarista e Ambiental

CREA-SC 085692-5

Registro Nacional: 250511164-2

Joceir dos Santos

Representante

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVAO-CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
CNPJ: 10.872.564/0001-78
Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC
CEP: 89711-760
Telefone: (49) 3442-5333 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

OBRA SANEPAR LINHA CAMPO VERDE
Tomada de Preço nº 013/2020-PM/LS
Município: Laranjeira do Sul-PR

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.1										R\$ 3.092,27
1.1.1	92777	KG	13,00	R\$ 5,00	R\$ 2,71	R\$ 8,61	R\$ 76,70	R\$ 36,23	R\$ 111,93	
1.1.2	92778	KG	108,00	R\$ 4,94	R\$ 1,94	R\$ 6,88	R\$ 533,52	R\$ 206,52	R\$ 740,04	
1.1.3	92789	KG	35,20	R\$ 5,24	R\$ 3,64	R\$ 8,88	R\$ 184,45	R\$ 128,13	R\$ 312,58	
1.1.4	96590	M2	15,54	R\$ 40,38	R\$ 25,00	R\$ 65,38	R\$ 627,51	R\$ 386,50	R\$ 1.016,01	
1.1.5	92410	M²	12,84	R\$ 40,38	R\$ 27,35	R\$ 67,73	R\$ 518,48	R\$ 351,17	R\$ 869,65	
1.1.6	94865	M3	1,28	R\$ 195,06	R\$ 43,66	R\$ 238,76	R\$ 249,70	R\$ 55,91	R\$ 305,61	
1.2										
1.2.1	74202/2	M2	13,95	R\$ 43,69	R\$ 15,01	R\$ 58,64	R\$ 606,64	R\$ 209,39	R\$ 816,03	
1.2.2	73969/1	M2	13,95	R\$ 26,28	R\$ 1,59	R\$ 27,87	R\$ 359,61	R\$ 22,13	R\$ 388,79	
1.3										
1.3.1	90808	M	18,00	R\$ 96,99	R\$ 7,76	R\$ 104,75	R\$ 665,82	R\$ 136,68	R\$ 806,50	
1.4										
1.4.1	87523	M2	20,04	R\$ 22,98	R\$ 91,39	R\$ 54,34	R\$ 460,32	R\$ 628,45	R\$ 1.088,97	
1.4.2	89489	M2	40,08	R\$ 5,59	R\$ 3,09	R\$ 8,68	R\$ 224,05	R\$ 123,85	R\$ 347,89	
1.4.3	95485	M2	1,68	R\$ 70,20	R\$ 23,23	R\$ 93,43	R\$ 117,94	R\$ 39,03	R\$ 159,96	
1.4.4	97094	M3	0,82	R\$ 244,89	R\$ 11,14	R\$ 256,03	R\$ 151,83	R\$ 8,91	R\$ 158,74	
1.4.5	66325	M2	6,25	R\$ 19,96	R\$ 13,70	R\$ 33,66	R\$ 124,13	R\$ 85,63	R\$ 209,75	
1.4.6	79399/4	M2	3,96	R\$ 193,97	R\$ 37,54	R\$ 231,41	R\$ 651,40	R\$ 126,13	R\$ 777,54	
1.4.7	73794/1	M2	6,72	R\$ 10,27	R\$ 17,72	R\$ 27,99	R\$ 69,01	R\$ 119,08	R\$ 188,09	
1.4.8	COMP 065	UM	1,00	R\$ 66,12	R\$ 99,18	R\$ 135,30	R\$ 66,12	R\$ 69,18	R\$ 135,30	
1.4.9	68053	M2	100,00	R\$ 2,01	R\$ 2,66	R\$ 4,60	R\$ 201,00	R\$ 259,00	R\$ 460,00	
1.4.10	89988	M3	5,00	R\$ 62,51	R\$ 18,05	R\$ 81,56	R\$ 312,55	R\$ 95,25	R\$ 407,80	

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitário e Ambiental
CREA-SC 085.692-5
Registro Nacional: 250511164-2

[Handwritten Signature]

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.1	CERCA PADRÃO SANITÁRIO (INCLUSO PORTÃO) (CASA DE QUINÇA)				R\$ 4.505,17	R\$ 2.359,00
3.1.1	Portão padrão sanitário					R\$ 7.764,27
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_09/2016	M	9,00	R\$ 17,24	R\$ 38,89	R\$ 155,16
3.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,27	R\$ 228,34	R\$ 98,44	R\$ 26,58
3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	4,50	R\$ 40,38	R\$ 50,94	R\$ 229,23
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7,60	R\$ 5,64	R\$ 7,29	R\$ 65,40
3.1.5	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,00	R\$ 195,00	R\$ 105,00	R\$ 2.100,00
3.2	Cerca padrão sanitário					
3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	83,40	R\$ 5,64	R\$ 7,29	R\$ 607,99
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	20,00	R\$ 30,02	R\$ 22,52	R\$ 450,40
3.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 55,36	R\$ 19,04	R\$ 166,05
3.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK=30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	3,50	R\$ 265,76	R\$ 95,73	R\$ 344,49
3.2.5	CERCA COM MOURELOS DE CONCRETO, RETO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 25CM, CRAVADOS 1,0M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 PIS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	35,28	R\$ 26,27	R\$ 10,91	R\$ 384,90
4	CERCA PADRÃO SANITÁRIO (INCLUSO PORTÃO) (CASA DE QUINÇA)				R\$ 2.244,34	R\$ 1.256,16
4.1	Portão padrão sanitário					R\$ 3.504,50
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_09/2016	M	6,00	R\$ 21,65	R\$ 17,24	R\$ 233,34
4.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,27	R\$ 228,34	R\$ 98,44	R\$ 26,58
4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	4,50	R\$ 40,38	R\$ 27,35	R\$ 304,79
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7,60	R\$ 5,64	R\$ 7,29	R\$ 55,40
4.1.5	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,89	R\$ 185,00	R\$ 105,00	R\$ 567,00
4.2	Cerca padrão sanitário					
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	29,19	R\$ 5,64	R\$ 7,29	R\$ 212,80
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	7,00	R\$ 30,02	R\$ 28,16	R\$ 407,26
4.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	1,05	R\$ 55,36	R\$ 139,04	R\$ 204,12
4.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK=30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,23	R\$ 265,76	R\$ 88,73	R\$ 423,72

10572564/0001-78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SAO CRISTOVAO-CEP 89 711-760

B

Jocemir dos Santos
Engenharia Sanitária e Ambiental
CREA-SC 045692-5
Registro Nacional 25051184-2

4.2.5	COMP.066	1,0M. ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 14 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 18X17	M	27,10	R\$ 28,27	R\$ 10,91	R\$ 37,18	R\$ 711,92	R\$ 295,66	R\$ 1.007,58	
TOTAL DO SERVIÇO											
TOTAL DO SERVIÇO COM IPI de 21,58%											
Valor Total R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e nove centavos e cinco centavos)											
Valor Total do Material R\$ 36.410,63 (trinta e seis mil e quatrocentos e dez reais e sessenta e três centavos)											
Valor Total da Mão de Obra R\$ 12.849,02 (doze mil e oitocentos e quarenta e nove reais e dois centavos)											

Validade da proposta 60 (sessenta) dias conforme edital

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

Jocemir dos Santos
 Jocemir dos Santos
 Representante
 CPF: 926.508.990-34
 RG: 1070925167 SSP-RS

JOCMIR DOS SANTOS
 Engenheiro Sanitário e Ambiental
 CRÉA-SC 083692-5
 Registro Nacional: 250851164-2

CONCORDIA
 JOSE DOS SANTOS
 926.508.990-34

1087256410001-78
 I.E. 255.867.107
 J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89711-760
 CONCORDIA-SC

[Handwritten Signature]

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP.
 CNPJ: 10.872.564/0001-78
 Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC
 CEP: 89711-760
 Telefone: (49) 3442-5333 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

OBRA SANEPAR LINHA CAMPO VERDE
 Tomada de Preço nº 013/2020- PMLS
 Município: Laranjeira do Sul-PR

CRONOGRAMA

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	PRAZO EXECUÇÃO 60 DIAS	
							VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	CASA DE QUÍMICA	22,96%	R\$ 7.916,73	70,00%	R\$ 3.392,88	30,00%	R\$ 11.309,61	R\$ 9.302,20
02	RESERVATÓRIO ELEVADO - 20M³	49,23%	R\$ 16.974,63	70,00%	R\$ 7.274,94	30,00%	R\$ 24.249,47	R\$ 19.945,28
03	CERCA PADRÃO SANEPAR 10X10M - INCLUSO PORTÃO	19,16%	R\$ 2.831,94	30,00%	R\$ 6.607,86	70,00%	R\$ 9.439,80	R\$ 7.764,27
04	CERCA PADRÃO SANEPAR 7X7M - INCLUSO PORTÃO PARA	8,65%	R\$ 1.278,23	30,00%	R\$ 2.982,54	70,00%	R\$ 4.260,77	R\$ 3.504,50
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO	100,00%	R\$ 29.001,53	58,87%	R\$ 20.258,12	41,13%	R\$ 49.259,65	R\$ 40.516,25
	VALOR PROPOSTO			58,87%		41,13%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS							
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		R\$ 29.001,53	58,87%	R\$ 49.259,65	100,00%		

Valor Total R\$ 49.259,65 (quarenta e nove mil e duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)
 Valor Total do Material R\$ 36.410,63 (trinta e seis mil e quatrocentos e dez reais e sessenta e três centavos)
 Valor Total da Mão de Obra R\$ 12.849,02 (doze mil e oitocentos e quarenta e nove reais e dois centavos)

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.

Jocemir dos Santos
 Jocemir dos Santos
 Representante
 CPF: 926.508.990-34
 RG: 1070925167 SSP RS

10.872.564/0001-78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-750

CONCÓRDIA-SC

Jocemir dos Santos
 Jocemir dos Santos
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-SC 085692-5
 Registro Nacional: 2505116-2

13/11
 10.872.564/0001-78
 I.E. 255.867.107
 J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760
 CONCÓRDIA-SC

J. DOS SANTOS EIRELI EPP
 CNPJ: 10.872.564/0001-78
 Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC
 CEP: 89711-760
 Telefone: (49) 3442-5333 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 PRÓPRIO: OBRA SANEPAR LINHA CAMPO VERDE PRAZO DE OBRA: 60 DIAS CORRIDOS
 TOMADA DE PREÇO Nº 013/2020- PMLS COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 1.622,11	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG. SEGUROS - GARANTIA	R\$ 524,42	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R. RISCOS	R\$ 515,02	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF. DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 529,98	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L. LUCRO BRUTO	R\$ 3.222,21	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	IMPOSTOS	R\$ 2.689,20	6,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 8.752,04				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 49.304,81				20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)		21,58%		OK		20,34%	22,12%	25,00%

Concórdia, SC, 22 de julho de 2020.
 Jocemir dos Santos
 Representante
 CPF: 926.508.990-34
 RG: 1070925167 SSP RS

Jocemir dos Santos
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-SC 085692-5
 Registro Nacional: 25051116-2

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).
 Equação Acórdão TCU 2.622/2013- Plenário