

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

PLANILHA ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

Giruá/RS, 7 de agosto de 2023.

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA
Christian Otto Schöffner
Procurador

Av. Athaydes Pacheco Martins, 1692, Santa Fé, Giruá/RS – 98870-000

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

CRONOGRAMA

MUNICÍPIO: TUCUNDUVA/RS
OBRA: CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA

		BDI: 27,96%				ES: 69,64%				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	
1	CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	454.883,74																	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.709,23	100%	100%			100%					100%				100%		100%	
1.2	SISTEMA ESGOTO CLOACAL	14.900,57	50%	50%	25%	75%	50%				25%	100%				100%		100%	
1.3	SAPATAS 01	15.552,48	50%	50%	50%	100%	50%				100%	100%				100%		100%	
1.4	SAPATAS 02	9.617,37	50%	50%	50%	100%	50%				100%	100%				100%		100%	
1.5	VIGAS BALDRAME	25.654,09	50%	50%	50%	100%	50%				100%	100%				100%		100%	
1.6	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO CLOACAL	8.687,43			100%	100%	100%				100%	100%				100%		100%	
1.7	LAJE CONTRAPISO	29.563,51			100%	100%	100%				100%	100%				100%		100%	
1.8	PILARES TERREO	9.030,99			0%	0%	0%				0%	0%				100%		100%	
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO	15.772,69			0%	0%	0%				0%	0%				50%		100%	
1.10	LAJE	21.727,17			0%	0%	0%				0%	0%				50%		50%	
1.11	PILARES E LAJE RESERVATORIO	7.196,99			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.12	TELHADO	21.939,83			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.13	REBOCO INTERNO	11.520,87			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.14	REBOCO EXTERNO	17.416,64			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.15	PORTAS	19.925,33			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.16	ESQUADRIAS	13.750,00			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.17	PINTURA	16.839,15			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.18	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.356,12			0%	0%	0%				0%	0%				0%		0%	
1.19	ELETRICA	16.405,69			0%	0%	0%				0%	0%			10%	10%		10%	
1.20	PISO CERAMICO	15.089,21			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.21	LOUÇAS E METAIS	22.201,98			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.22	PPCI	3.396,54			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.23	PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO	6.936,10			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		100%	
1.24	CHAPISCO	4.660,67			0%	0%	0%				0%	0%			50%	50%		100%	
1.25	SINALIZAÇÃO AMBIENTES	815,30			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.26	RAMPA/ACESSO/CALÇADA CONTORNO	14.101,93			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.27	PORTÕES FRONTALIS E ALAMBRADO	28.282,13			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		0%	
1.28	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL	8.310,04			0%	0%	0%				0%	0%			0%	0%		100%	
1.29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.543,82	10%	10%	10%	20%	10%				10%	30%			10%	40%		10%	
1.30	VIGA TERREO CINTAMENTO FCK 30 Mpa	31.979,87			0%	0%	0%				0%	100%			100%	100%		100%	
	TOTAL (%)		10,38%	10,38%	10,38%	15,40%	25,78%				12,81%	38,59%			8,10%	46,69%		7,65%	
	TOTAL (R\$)	454.883,74	47.225,87	47.225,87	70.042,43	117.268,30	58.253,97	175.522,27	36.860,06	212.382,33	34.799,27	247.181,60							

Av. Athaydes Pacheco Martins, 1692, Santa Fé, Giruá/RS – 98870-000

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ
& CIA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)	PAR (%)	AC (%)
1	CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA		454.883,74										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.709,23		100%							100%	100%
1.2	SISTEMA ESGOTO CLOACAL		14.900,57		100%							100%	100%
1.3	SAPATAS 01		15.552,48		100%							100%	100%
1.4	SAPATAS 02		9.617,37		100%							100%	100%
1.5	VIGAS BALDRAME		25.654,09		100%							100%	100%
1.6	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO CLOACAL		8.687,43		100%							100%	100%
1.7	LAJE CONTRAPISO		29.563,51		100%							100%	100%
1.8	PILARES TERREO		9.030,99		100%							100%	100%
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO		15.772,69		100%							100%	100%
1.10	LAJE		21.727,17		100%							100%	100%
1.11	PILARES E LAJE RESERVATORIO		7.196,99		100%							100%	100%
1.12	TELHADO		21.939,83	50%	100%							100%	100%
1.13	REBOCO INTERNO		11.520,87	50%	100%	50%	100%					100%	100%
1.14	REBOCO EXTERNO		17.416,64	50%	100%	50%	100%					100%	100%
1.15	PORTAS		19.925,33	0%	100%	0%	100%					100%	100%
1.16	ESQUADRIAS		13.750,00	0%	100%	100%	100%					100%	100%
1.17	PINTURA		16.839,15	0%	100%	50%	100%	50%	100%			100%	100%
1.18	IMPERMEABILIZAÇÃO		5.356,12	100%	100%	100%	100%					100%	100%
1.19	ELETRICA		16.405,69	10%	100%	40%	100%	50%	100%			100%	100%
1.20	PISO CERAMICO		15.089,21	100%	100%	100%	100%					100%	100%
1.21	LOUÇAS E METAIS		22.201,98	50%	100%	50%	100%					100%	100%
1.22	PPCI		3.396,54	0%	100%	0%	100%	100%	100%			100%	100%
1.23	PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO		6.936,10	100%	100%	100%	100%					100%	100%
1.24	CHAPISCO		4.660,67	100%	100%	100%	100%					100%	100%
1.25	SINALIZAÇÃO AMBIENTES		815,30	0%	100%	0%	100%	0%	100%	100%		100%	100%
1.26	RAMPA/ACESSO/CALCADA CONTORNO		14.101,93	0%	100%	0%	100%	0%	100%	50%	50%	100%	100%
1.27	PORTÕES FRONTAIS E ALAMBRADO		28.282,13	0%	100%	0%	100%	0%	100%	50%	50%	100%	100%
1.28	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL		8.310,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		26.543,82	10%	100%	10%	100%	10%	100%	10%	10%	100%	100%
1.30	VIGA TERREO CINTAMENTO FCK 30 Mpa		31.979,87	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	TOTAL (%)	13,11%	59.639,37	67,45%	306.820,97	76.881,31	383.707,28	49,98%	406.375,62	5,42%	431.037,33	5,24%	454.883,74
	TOTAL (R\$)		454.883,74		306.820,97		383.707,28		406.375,62		431.037,33		454.883,74

Girua/RS, 07 de agosto de 2023.

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA
Christian Otto Schöffner
Procurador

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA, empresa jurídica de capital privado no ramo de construção civil inscrita no CNPJ sob nº 07.295.162/0001-43, estabelecida na Avenida Athaydes Pacheco Martins, 1692, Centro, Giruá/RS, participante do Edital de Concorrência Pública nº. 03/2023, contratação de empresa para realizar a construção do Centro Público de Convivência, no município de Tucunduva/RS, apresenta a seguinte proposta:

VALOR TOTAL: 454.883,74 (quatrocentos e cinquenta e quatro mil e oitocentos e oitenta e três reais e setenta e quatro centavos)

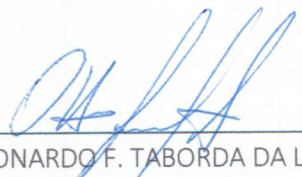
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data designada para sua entrega.

Banco: Banco do Brasil

Ag.: 0705-6

Cc.: 15.363.x

Giruá/RS, 7 de agosto de 2023.



LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA
Christian Otto Schöffner
Procurador

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: TUCUNDUVA/RS

OBRA: CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA

BDI: 27,96% ES: 69,64%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT	VALOR UN	VALOR TOTAL
TOTAL					454.883,74
1	CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA				454.883,74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.709,23
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO cod 74209/1	M2	4,50	403,85	1.817,33
1.1.2	ENTRADA INDIVIDUALIZADA MEDIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	474,15	474,15
1.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A COM O POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3.979,00	3.979,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	187,60	13,59	2.549,48
1.1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,25	281,88	2.889,27
1.2	SISTEMA ESGOTO CLOACAL				14.900,57
1.2.1	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.177,16	6.177,16
1.2.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.279,49	6.279,49
1.2.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENÇÕES MINIMAS DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,30M, FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 140 CM E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	2.443,92	2.443,92
1.3	SAPATAS 01				15.552,48
1.3.1	SAPATA MODELO (100X100X30 cm)	UN	16,00	972,03	15.552,48
1.4	SAPATAS 02				9.617,37
1.4.1	SAPATA MODELO (120X140X40 cm) h=1,8m	UN	5,00	1.666,49	8.332,45
1.4.2	SAPATA MODELO (70X70X25 cm)	UN	2,00	642,46	1.284,92
1.5	VIGAS BALDRAME				25.654,09
1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,60	82,02	459,31
1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,86	18,41	310,39
1.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,93	64,33	5.077,57
1.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,01	18,68	2.017,63
1.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,91	17,59	33,60
1.5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,47	14,74	1.377,75
1.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	503,13	12,47	6.274,03
1.5.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,60	540,74	3.028,14
1.5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,60	277,03	1.551,37

Av. Athaydes Pacheco Martins, 1692, Santa Fé, Giruá/RS 98870-000

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	103,49	53,38	5.524,30
1.6	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO CLOACAL				8.687,43
1.6.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	567,81	1.703,43
1.6.2	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	442,86	885,72
1.6.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	4,00	348,53	1.394,12
1.6.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	184,79	184,79
1.6.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	79,37	396,85
1.6.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	23,48	328,72
1.6.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	30,57	489,12
1.6.8	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC ENTERRADO, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES.	M	51,00	56,99	2.906,49
1.6.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,78	82,02	310,04
1.6.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,64	33,39	88,15
1.7	LAJE CONTRAPISO				29.563,51
1.7.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA, LASTRO BRITA N. 3 COMPACTADO, PAINEL DE 25m² (5X5m) COM CONTRAPISO DE 2 CM	M2	173,20	170,69	29.563,51
1.8	PILARES TERREO				9.030,99
1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,89	56,87	3.178,46
1.8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,50	15,46	1.043,55
1.8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,43	13,05	1.767,36
1.8.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,12	11,06	864,01
1.8.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,78	10,80	440,42
1.8.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,79	583,48	1.627,91
1.8.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,79	39,17	109,28
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO				15.772,69
1.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	209,82	58,67	12.310,14
1.9.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,75	74,47	949,49

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.9.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,30	85,77	2.513,06
					21.727,17
1.10	LAJE				
1.10.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA Cod: 74202/2 -09/2020	M2	168,18	129,19	21.727,17
					7.196,99
1.11	PILARES E LAJE RESERVATORIO				
1.11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,29	56,87	187,10
1.11.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,33	15,46	36,02
1.11.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,27	14,42	191,35
1.11.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,10	540,74	54,07
1.11.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	277,03	27,70
1.11.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,76	56,87	441,31
1.11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,14	15,46	156,76
1.11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,36	13,05	344,00
1.11.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,33	540,74	178,44
1.11.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,33	277,03	91,42
1.11.11	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA Cod: 74202/2 -09/2020	M2	5,10	129,19	658,87
1.11.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	51,30	58,67	3.009,77
1.11.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,60	64,33	874,89
1.11.14	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	34,00	8,08	274,72
1.11.15	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,82	540,74	443,41
1.11.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,82	277,03	227,16
					21.939,83
1.12	TELHADO				
1.12.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	180,00	20,40	3.672,00

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.12.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	191,03	51,64	9.864,79
1.12.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 2,57 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	730,28	1.460,56
		M	41,40	28,37	1.174,52
1.12.4	ACABAMENTO EM MEIA-CANA NO BEIRAL E TESTEIRA DE 15 CM				
1.12.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	30,99	88,95	2.756,56
1.12.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	180,00	16,73	3.011,40
					11.520,87
1.13	REBOCO INTERNO				
1.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	318,52	36,17	11.520,87
					17.416,64
1.14	REBOCO EXTERNO				
1.14.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	108,76	51,49	5.600,05
1.14.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	162,06	38,43	6.227,97
1.14.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	168,18	33,23	5.588,62
					19.925,33
1.15	PORTAS				
1.15.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,85	594,12	505,00
1.15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.171,70	10.545,30
1.15.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.793,22	2.793,22
1.15.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.490,02	2.490,02
1.15.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	997,72	3.591,79
					13.750,00
1.16	ESQUADRIAS				
1.16.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,02	461,97	10.634,55
1.16.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	881,36	1.322,04
1.16.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,85	530,91	1.513,09
1.16.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,01	16,48	280,32

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

					16.839,15
1.17	PINTURA				
1.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	649,28	17,37	11.277,99
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,18	19,27	3.240,83
1.17.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	649,28	2,75	1.785,52
1.17.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,18	3,18	534,81
					5.356,12
1.18	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	32,01	119,83	3.835,76
1.18.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,48	49,82	1.269,41
1.18.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,53	38,43	250,95
					16.405,69
1.19	ELETRICA				
1.19.1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	22,90	35,94	823,03
1.19.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	15,09	1.886,25
1.19.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,44	4,58	2.979,02
1.19.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,00	3,40	877,20
1.19.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,70	8,20	924,14
1.19.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,00	10,71	1.370,88
1.19.7	LUMINARIA DE TETO COM BASE E27 PARA 1 LAMPADA	UN	21,00	32,57	683,97
1.19.8	LÂMPADA LED BRANCA 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	11,02	231,42
1.19.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	21,44	664,64
1.19.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,07	300,84
1.19.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	45,97	321,79
1.19.12	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	50,00	4,25	212,50
1.19.13	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	16,00	4,25	68,00
1.19.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,39	68,34
1.19.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	708,35	708,35
1.19.16	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	600,97	600,97
1.19.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	13,02	143,22

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.19.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,63	27,26
1.19.19	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	91,90	91,90
1.19.20	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	35,44	212,64
1.19.21	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	54,50	3,62	197,29
1.19.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,02	7,14	185,78
1.19.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,48	9,69	275,97
1.19.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,70	8,20	194,34
1.19.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	230,40	230,40
1.19.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	19,75	316,00
1.19.27	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	54,68	328,08
1.19.28	CABO REDE DE PAR TRANÇADO 4 PARES, CATEGORIA 6, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,50	10,23	557,54
1.19.29	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	125,35	125,35
1.19.30	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	506,81	506,81
1.19.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,80	82,02	229,66
1.19.32	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,86	33,39	62,11
1.20	PISO CERAMICO				15.089,21
1.20.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,69	58,78	981,04
1.20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	139,13	51,20	7.123,46
1.20.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,22	68,24	1.038,61
1.20.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	99,35	59,85	5.946,10
1.21	LOUÇAS E METAIS				22.201,98
1.21.1	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_01/2020	UN	2,00	480,43	960,86

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.21.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	306,73	613,46
1.21.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	790,33	3.951,65
1.21.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	39,89	199,45
1.21.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	732,36	732,36
1.21.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	244,68	489,36
1.21.7	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	899,76	899,76
1.21.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	7,04	807,28	5.683,25
1.21.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,22	60,44
1.21.10	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,64	206,56
1.21.11			0,00	0,00	0,00
1.21.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,75	110,69	4.289,24
1.21.13	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,03	74,30	2.231,23
1.21.14	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	276,76	276,76
1.21.15	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5,00	321,52	1.607,60
1.22	PPCI				3.396,54
1.22.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	16,50	198,00
1.22.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	24,13	48,26
1.22.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	815,47	1.630,94
1.22.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	2,53	600,53	1.519,34
1.23	PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO				6.936,10
1.23.1			0,00	0,00	0,00
1.23.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,00	24,53	1.005,73
1.23.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,15	34,58	5,19
1.23.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,84	22,18	351,33
1.23.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	35,72	464,72
1.23.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	47,75	143,25

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.23.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	72,33	72,33
1.23.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	101,00	303,00
1.23.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	185,18	740,72
1.23.10	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	518,59	1.037,18
1.23.11	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	74,68	74,68
1.23.12	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,63	30,63
1.23.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	367,63	1.838,15
1.23.14	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	131,75	263,50
1.23.15	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	482,42	482,42
1.23.16	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,50	35,22	123,27
1.24	CHAPISCO				4.660,67
1.24.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	108,76	7,65	832,01
1.24.2	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_10/2022	M2	162,06	6,60	1.069,60
1.24.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,18	8,11	1.363,94
1.24.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	318,52	4,38	1.395,12
1.25	SINALIZAÇÃO AMBIENTES				815,30
1.25.1	SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS AMBIENTES EM PLACA DE ACRILICO 25X8 CM COM IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE, DEMAIS INFORMAÇÕES QUANTO A FIXAÇÃO E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE DEVEM CONSTAR NA PLACA DEVERAM SEGUIR CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 5.4.1	UN	10,00	81,53	815,30
1.26	RAMPA/ACESSO/CALÇADA CONTORNO				14.101,93
1.26.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,94	778,95	8.521,71
1.26.2	PISO LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE CONCRETO 20x20x2 cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M2	19,32	190,81	3.686,45
1.26.3	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA cod 84187	M2	7,25	261,21	1.893,77
1.27	PORTÕES FRONTAIS E ALAMBRADO				28.282,13
1.27.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	138,41	139,35	19.287,43
1.27.2	PORTAO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3/4", COM REQUADRO EM AÇO GALVANIZADO 2" DIMENSÕES 1,8X1,72m	UN	1,00	2.820,59	2.820,59
1.27.3	PORTAO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3/4", COM REQUADRO EM AÇO GALVANIZADO 2" DIMENSÕES 3,6 X1,72m	UN	1,00	4.886,66	4.886,66
1.27.4			0,00	0,00	0,00

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

1.27.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,00	85,83	1.287,45
1.28	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL				8.310,04
1.28.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	115,35	230,70
1.28.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	19,65	19,65
1.28.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	26,72	160,32
1.28.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,00	45,97	505,67
1.28.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	71,00	82,64	5.867,44
1.28.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	20,55	82,20
1.28.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	11,00	33,83	372,13
1.28.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,00	41,75	709,75
1.28.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,74	82,02	306,75
1.28.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,66	33,39	55,43
1.29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				26.543,82
1.29.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	26.543,82	26.543,82
1.30	VIGA TERREO CINTAMENTO FCK 30 Mpa				31.979,87
1.30.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,81	164,50	17.734,75
1.30.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,71	15,46	1.634,28
1.30.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,81	15,03	162,47
1.30.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,36	13,05	435,35
1.30.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,51	11,06	4.263,74
1.30.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,96	10,80	1.500,77
1.30.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,45	12,37	2.195,06
1.30.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,51	583,48	3.798,45
1.30.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,51	39,17	255,00

Giruá/RS, 07 de agosto de 2023.

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA
Christian Otto Schöffner
Procurador

LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA

PLANILHA BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,90%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	1,00%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,70%
TAXA DE LUCRO		L	7,00%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			21,85%
BDI RESULTANTE			27,96%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 2,00%

Giruá/RS, 7 de agosto de 2023


LEONARDO F. TABORDA DA LUZ & CIA LTDA
Christian Otto Schöffner
Procurador

Av. Athaydes Pacheco Martins, 1692, Santa Fé, Giruá/RS – 98870-000

SN-OPT



11