



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 83/2012

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Parte do Sistema	PREVISTO (R\$)	REPROGRAMAÇÃO	MEDIDO (R\$)	REPLANILHADO (R\$)	DIFERENÇAS (R\$)	%
1 Canteiro e Administração Local	R\$ 283,878.80	R\$ 253,508.55	R\$ 276,202.52	R\$ 194,150.17	R\$ 82,052.35	68.39%
2 Ligações Domiciliares	R\$ 1,669,349.13	R\$ 1,449,889.47	R\$ 1,095,168.66	R\$ 649,302.76	R\$ 445,865.92	38.90%
3 Rede Coletora	R\$ 6,649,726.58	R\$ 7,247,734.91	R\$ 7,198,745.04	R\$ 5,454,618.06	R\$ 1,744,126.27	82.03%
4 Estações Elevatórias	R\$ 989,701.70	R\$ 797,283.72	R\$ 474,860.72	R\$ 191,900.15	R\$ 282,961.10	19.39%
5 ETE	R\$ 4,085,880.62	R\$ 3,930,120.14	R\$ 2,134,502.99	R\$ 1,768,229.39	R\$ 366,273.46	43.28%
TOTAL	R\$ 13,678,536.82	R\$ 13,678,536.82	R\$ 11,179,479.95	R\$ 8,258,200.53	R\$ 2,921,279.10	60.37%



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 83/2012

REPLANILHAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS / ADM

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
MOBILIZAÇÃO													
CANTEIRO DE OBRAS													
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO													
BARRACÕES DE OBRA													
BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	24.00	221.52	R\$ 5.316,48	24.00	221.52	R\$ 5.316,48	24.00	R\$ 5.316,48	24.00	R\$ 5.316,48	R\$ -	R\$ -
BARRACAO DE OBRA				R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	16.00	285.11	R\$ 4.561,76	16.00	285.11	R\$ 4.561,76	16.00	R\$ 4.561,76	16.00	R\$ 4.561,76	R\$ -	R\$ -
SANITÁRIO ISOLADO	und/ mês	72.00	1.047,25	R\$ 75.402,00	43.00	1.047,25	R\$ 45.031,75	49.00	R\$ 51.315,25	49.00	R\$ 51.315,25	R\$ -	R\$ -
PLACA DE OBRA									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6.00	278.82	R\$ 1.672,92	6.00	278.82	R\$ 1.672,92	6.00	R\$ 1.672,92	6.00	R\$ 1.672,92	R\$ -	R\$ -
									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
CANTEIRO DE OBRAS									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
AUXILIAR DE ESCRITORIO	mês	12.00	917,52	R\$ 11.010,24	12.00	917,52	R\$ 11.010,24	13.00	R\$ 11.927,76	8.00	R\$ 7.340,16	R\$ 5,00	R\$ 4.587,60
AUXILIAR TECNICO DE SEGURANCA	mês	12.00	2.410,02	R\$ 28.920,24	12.00	2.410,02	R\$ 28.920,24	13.00	R\$ 31.330,26	8.00	R\$ 19.280,16	R\$ 5,00	R\$ 12.050,10
ENGENHEIRO PLENO - DE OBRA	mês	12.00	10.230,64	R\$ 122.767,68	12.00	10.230,64	R\$ 122.767,68	13.00	R\$ 132.998,32	8.00	R\$ 81.845,12	R\$ 5,00	R\$ 51.153,20
MESTRE DE OBRAS	mês	12.00	1.500,29	R\$ 18.003,48	12.00	1.500,29	R\$ 18.003,48	13.00	R\$ 19.503,77	8.00	R\$ 12.002,32	R\$ 5,00	R\$ 7.501,45
				R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
DESPESAS ADMINISTRATIVAS				R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTA DE AGUA	mês	12.00	47,00	R\$ 564,00	12.00	47,00	R\$ 564,00	13.00	R\$ 611,00	8.00	R\$ 376,00	R\$ 5,00	R\$ 235,00
CONTA DE LUZ	mês	12.00	105,00	R\$ 1.260,00	12.00	105,00	R\$ 1.260,00	13.00	R\$ 1.365,00	8.00	R\$ 840,00	R\$ 5,00	R\$ 525,00
ALUGUÉIS	mês	12.00	1.200,00	R\$ 14.400,00	12.00	1.200,00	R\$ 14.400,00	13.00	R\$ 15.600,00	8.00	R\$ 9.600,00	R\$ 5,00	R\$ 6.000,00
TOTAL CANTEIRO DE OBRAS/ ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 283.878,80			R\$ 253.508,55		R\$ 276.202,52		R\$ 194.150,17		R\$ 82.052,35



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 83/2012

REPLANILHAMENTO - REDE COLETORA

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
REDE COLETORA DE ESGOTO													
REDE COLETORA - 1ª ETAPA													
LOCAÇÃO													
LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	50,065.00	0.45	R\$ 22,529.25	35,484.93	0.45	R\$ 15,968.22	35144.57	15,815.06	31,906.05	R\$ 14,357.72	3,238.52	R\$ 1,457.33
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	m	50,065.00	0.68	R\$ 34,044.20	35,484.93	0.68	R\$ 24,129.75	18769.08	12,762.97	31,906.05	R\$ 21,696.11	-13,136.97	R\$ (8,933.14)
TRANSITO E SEGURANÇA									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA OU AÇO COM ILUMINACAO DE SEGURANCA	m	5,006.46	36.17	R\$ 181,083.66	3,449.41	36.17	R\$ 124,765.16	3449.41	124,765.16	3,190.61	R\$ 115,404.18	258.80	R\$ 9,360.98
PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO													
PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	544.66	45.03	R\$ 24,526.04	294.66	45.03	R\$ 13,268.54	286.00	12,878.58	315.87	R\$ 14,223.62	-29.87	R\$ (1,345.04)
TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	m²	1,089.82	39.20	R\$ 42,720.94	193.99	39.20	R\$ 7,604.41	223.00	8,741.60	156.34	R\$ 6,128.51	66.66	R\$ 2,613.09
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	m	2,503.23	1.73	R\$ 4,330.59	1,503.23	1.73	R\$ 2,600.59	1389.00	2,402.97	638.12	R\$ 1,103.95	750.88	R\$ 1,299.02
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, COM PLACAS	m²	15.00	279.05	R\$ 4,185.75	10.00	279.05	R\$ 2,790.50	9.00	2,511.45	9.00	R\$ 2,511.45	0.00	R\$ -
SUSTENTAÇÃO DIVERSAS													
ESCORAMENTO DE POSTES E ÁRVORES	un	30.00	25.10	R\$ 753.00	0.00	25.10	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS													
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO	m³	2,942.63	31.64	R\$ 93,104.81	2,942.63	31.64	R\$ 93,104.81	3440.61	108,861.03	1,633.61	R\$ 51,687.39	1,807.00	R\$ 57,173.64
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV HÍDR)VALA ESCOR PROF=1,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO	m³	39,663.57	5.83	R\$ 231,238.61	16,698.14	5.83	R\$ 97,350.16	16558.36	96,535.24	14,702.48	R\$ 85,715.46	1,855.88	R\$ 10,819.77
ESCAV.MEC (ESCAV HÍDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO	m³	7,212.60	6.67	R\$ 48,108.04	11,488.89	6.67	R\$ 76,630.90	11473.11	76,525.64	5,158.74	R\$ 34,408.78	6,314.37	R\$ 42,116.86
ESCAV.MEC (ESCAV HÍDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO	m³	2,477.90	9.84	R\$ 24,382.54	3,812.41	9.84	R\$ 37,514.11	3769.25	37,089.42	700.65	R\$ 6,894.40	3,068.60	R\$ 30,195.02
ESCAV.MEC (ESCAV HÍDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO	m³	182.99	14.35	R\$ 2,625.91	1,574.59	14.35	R\$ 22,595.37	1551.90	22,269.77	1,094.55	R\$ 15,706.79	457.35	R\$ 6,562.97
ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POCOS E CAVAS	m³	251.46	47.47	R\$ 11,936.81	1,249.31	47.47	R\$ 59,304.75	1174.78	55,766.81	1,059.39	R\$ 50,289.24	115.39	R\$ 5,477.56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO)	m³	502.91	99.44	R\$ 50,009.37	6,071.91	99.44	R\$ 603,790.73	6703.52	666,598.03	6,045.11	R\$ 601,125.74	658.41	R\$ 65,472.29
ATERRO/REATERO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO													
REATERO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	8,745.30	61.44	R\$ 537,311.23	14,143.62	61.44	R\$ 868,984.01	14316.19	879,586.71	7,500.13	R\$ 460,807.75	6,816.06	R\$ 418,778.97
COMPACTACAO DE VALAS.MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m²	43,456.54	15.37	R\$ 667,927.02	33,342.64	15.37	R\$ 512,476.38	30886.76	474,729.50	27,316.36	R\$ 419,852.45	3,570.40	R\$ 54,877.05
ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	m²	434.57	4.32	R\$ 1,877.34	4,368.77	4.32	R\$ 18,873.09	3603.48	15,567.03	348.61	R\$ 1,505.99	3,254.87	R\$ 14,061.04
CARGA E DESCARGA MECANIZADA													
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /1T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP - 1,72M3	m³	9,023.15	1.11	R\$ 10,015.70	19,169.17	1.11	R\$ 21,277.78	19162.35	21,270.21	26,967.75	R\$ 29,934.20	-7,805.40	R\$ (8,664.00)
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³/K	13,534.72	1.37	R\$ 18,542.57	86,534.72	1.37	R\$ 118,552.57	85576.69	117,240.07	40,451.63	R\$ 55,418.73	45,125.06	R\$ 61,821.34
CARGA E DESCARGA - JAZIDA	m³	434.57	1.11	R\$ 482.37	3,434.57	1.11	R\$ 3,812.37	3229.33	3,584.56	348.61	R\$ 386.96	2,880.72	R\$ 3,197.60
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA	m³xk	651.85	1.18	R\$ 769.18	17,651.85	1.18	R\$ 20,829.18	17569.62	20,732.15	522.91	R\$ 617.04	17,046.71	R\$ 20,115.11
CARGA E DESCARGA - ROCHA	m³	754.37	1.11	R\$ 837.35	7,754.37	1.11	R\$ 8,607.35	7698.02	8,544.80	9,092.40	R\$ 10,092.56	-1,394.38	R\$ (1,547.76)
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	m³/K	1,131.55	1.18	R\$ 1,335.23	14,131.55	1.18	R\$ 16,675.23	14096.96	16,634.41	13,638.60	R\$ 16,093.55	458.36	R\$ 540.86
ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS													
PONTALETEAMENTO	m²	138,308.06	5.42	R\$ 749,629.82	43,326.38	5.42	R\$ 234,828.98	41055.33	222,519.89	35,379.04	R\$ 191,754.40	5,676.29	R\$ 30,765.49
ESCORAMENTO CONTÍNUO	m²	7,654.26	23.58	R\$ 180,487.39	15,447.38	23.58	R\$ 364,249.22	15438.49	364,039.59		R\$ -	15,438.49	R\$ 364,039.59
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	m²	7,361.83	13.41	R\$ 98,722.09	13,072.35	13.41	R\$ 175,300.21	13110.65	175,813.82		R\$ -	13,110.65	R\$ 175,813.82
ESCORAMENTO CONTÍNUO C/ CHAPAS METÁLICAS GROSSAS	m²	6,888.88	26.39	R\$ 181,797.64	17,038.70	26.39	R\$ 449,651.29	16942.98	447,125.24		R\$ -	16,942.98	R\$ 447,125.24
ESGOTAMENTO COM BOMBAS													
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	500.65	5.10	R\$ 2,553.30	500.65	5.10	R\$ 2,553.30	460.00	2,346.00	319.06	R\$ 1,627.21	140.94	R\$ 718.79
CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS (LOCAÇÃO)	h	1,193.89	3.39	R\$ 4,047.28	1,193.89	3.39	R\$ 4,047.28	1139.36	3,862.43	733.84	R\$ 2,487.71	405.52	R\$ 1,374.72
ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE													
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ESGOTO	m	46,657.00	2.99	R\$ 139,504.43	32,678.11	2.99	R\$ 97,707.55	32678.11	97,707.55	29,738.60	R\$ 88,918.41	2,939.51	R\$ 8,789.13
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F"p", PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 MM	m	920.00	3.43	R\$ 3,155.60	500.00	3.43	R\$ 1,715.00	500.00	1,715.00	356.19	R\$ 1,221.73	143.81	R\$ 493.27
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F"p", PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	m	885.00	3.95	R\$ 3,495.75	900.82	3.95	R\$ 3,558.24	900.82	3,558.24	990.08	R\$ 3,910.82	-89.26	R\$ (352.58)
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F"p", PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	m	737.00	4.49	R\$ 3,309.13	540.00	4.49	R\$ 2,424.60	384.71	1,727.35	421.94	R\$ 1,894.51	-37.23	R\$ (167.16)



VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO					
Descrição	Previsto				Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
	ud	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE P*P*, PRFV COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM	m	866.00	4.78	R\$ 4.139.48	866.00	4.78	R\$ 4.139.48	380.59	1.819.22	399.24	R\$ 1.908.37	-18.65	R\$ (89.15)
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFP*, PRFV									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	m	46.657.00	0.16	R\$ 7.465.12	30.042.93	0.16	R\$ 4.806.87	31953.23	5.112.52	29.738.60	R\$ 4.758.18	2.214.63	R\$ 354.34
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	m	920.00	0.25	R\$ 230.00	500.00	0.25	R\$ 125.00	591.41	147.85	356.19	R\$ 89.05	235.22	R\$ 58.81
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	m	895.00	0.41	R\$ 362.95	900.82	0.41	R\$ 369.34	900.82	369.34	990.08	R\$ 405.93	-89.26	R\$ (36.80)
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	m	737.00	0.59	R\$ 434.83	163.53	0.59	R\$ 96.48	384.71	226.98	421.94	R\$ 248.94	-37.23	R\$ (21.97)
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	m	866.00	0.89	R\$ 770.74	221.18	0.89	R\$ 196.85	380.59	338.73	399.24	R\$ 355.32	-18.65	R\$ (16.80)
PAVIMENTAÇÃO									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
CORTE E REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ALFALTICA	m²	7.006.09	11.06	R\$ 77.487.30	1.349.47	11.06	R\$ 14.925.14	1066.68	11.797.48	333.28	R\$ 3.686.04	733.40	R\$ 8.111.44
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m²	25.494.00	1.82	R\$ 46.399.08	15.089.24	1.82	R\$ 27.462.42	14991.67	27.284.84		R\$ -	14.991.67	R\$ 27.284.84
REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	816.99	13.56	R\$ 11.078.43	570.00	13.56	R\$ 7.729.20	769.75	10.437.81	978.95	R\$ 13.274.51	-209.20	R\$ (2.836.70)
REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	m²	544.66	34.16	R\$ 18.605.66	544.66	34.16	R\$ 18.605.59	488.55	16.688.87		R\$ -	488.55	R\$ 16.688.87
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	500.65	3.47	R\$ 1.737.24	500.65	3.47	R\$ 1.737.26	544.62	1.478.05		R\$ -	425.95	R\$ 1.478.05
REMOÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	272.33	2.26	R\$ 615.47	272.33	2.26	R\$ 615.47	821.99	1.857.70	679.65	R\$ 1.536.02	142.34	R\$ 321.68
REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	m²	544.66	48.81	R\$ 26.584.96	544.66	48.81	R\$ 26.584.96	544.62	26.582.90		R\$ -	544.62	R\$ 26.582.90
FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	m²	54.47	25.41	R\$ 1.383.99	54.47	25.41	R\$ 1.383.99	50.35	1.279.39		R\$ -	50.35	R\$ 1.279.39
REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	816.99	36.47	R\$ 29.795.74	816.99	36.47	R\$ 29.795.74	745.65	27.193.86	978.95	R\$ 35.702.18	-233.30	R\$ (8.508.32)
MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 13,5 (CIMENTO E AREIA)	m	500.65	32.94	R\$ 16.491.29	500.65	32.94	R\$ 16.491.29	422.00	13.900.68		R\$ -	422.00	R\$ 13.900.68
REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	272.33	10.09	R\$ 2.747.82	272.33	10.09	R\$ 2.747.82	270.56	2.729.95	679.65	R\$ 6.857.70	-409.99	R\$ (4.127.75)
EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	1.050.91	92.57	R\$ 97.283.00	2.291.07	92.57	R\$ 212.084.35	2266.82	209.839.53	333.28	R\$ 30.851.41	1.933.54	R\$ 178.988.11
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	7.006.09	3.62	R\$ 25.362.03	11.743.86	3.62	R\$ 42.512.77	11696.89	42.342.74	1.666.38	R\$ 6.032.31	10.930.51	R\$ 36.310.44
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, CAPA DE ROLAMENTO INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	840.73	226.23	R\$ 190.198.40	1.494.53	226.23	R\$ 338.108.43	1493.92	337.969.52	199.97	R\$ 45.238.30	1.293.95	R\$ 292.731.22
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	m	46.657.00	21.99	R\$ 1.025.987.43	32.678.11	21.99	R\$ 718.591.64	32678.11	718.591.64	29.738.60	R\$ 653.951.81	2.939.51	R\$ 64.639.82
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	un	4.666.00	38.68	R\$ 180.480.88	0.00	38.68	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	920.00	33.99	R\$ 31.270.80	500.00	33.99	R\$ 16.995.00	500.00	16.995.00	356.19	R\$ 12.106.90	143.81	R\$ 4.888.10
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	un	92.00	59.80	R\$ 5.501.60	0.00	59.80	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	885.00	57.96	R\$ 51.294.60	900.82	57.96	R\$ 52.211.53	902.45	52.306.00	990.08	R\$ 57.385.04	-87.63	R\$ (5.079.03)
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250MM	un	89.00	161.25	R\$ 14.351.25	0.00	161.25	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	737.00	90.89	R\$ 66.985.93	540.00	90.89	R\$ 49.080.60	761.18	69.183.65	421.94	R\$ 38.350.13	339.24	R\$ 30.833.52
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300MM	un	74.00	279.47	R\$ 20.680.78	0.00	279.47	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	m	866.00	116.73	R\$ 101.088.18	866.00	116.73	R\$ 101.088.18	400.00	46.692.00	399.24	R\$ 46.603.29	0.76	R\$ 88.71
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350MM	un	87.00	372.48	R\$ 32.405.76	0.00	372.48	R\$ -	0.00	0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
DISPOSITIVOS DE LIMPEZA E INSPEÇÃO									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	679.00	1.101.11	R\$ 747.653.69	541.00	1.101.11	R\$ 595.700.51	530.00	583.588.30	397.00	R\$ 437.140.67	133.00	R\$ 146.447.63
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	105.00	1.701.71	R\$ 178.679.55	156.00	1.701.71	R\$ 265.466.76	156.00	265.466.76	131.00	R\$ 222.924.01	25.00	R\$ 42.542.75
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	88.00	2.101.37	R\$ 184.920.56	34.00	2.101.37	R\$ 71.446.58	34.00	71.446.58	13.00	R\$ 27.317.81	21.00	R\$ 44.128.77
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	26.00	2.610.47	R\$ 67.872.22	22.00	2.610.47	R\$ 57.430.34	22.00	57.430.34	5.00	R\$ 13.052.35	17.00	R\$ 44.377.99
ITENS ACRESCIDOS									0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
ESCAVAÇÃO DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA	m³	0.00	91.28	R\$ -	2.219.42	91.28	R\$ 202.588.66	2.204.41	201.218.54	1.987.90	R\$ 181.455.51	216.51	R\$ 19.763.03
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m²	0.00	31.94	R\$ -	7.544.62	31.94	R\$ 240.975.16	7.425.18	237.160.25		R\$ -	7.425.18	R\$ 237.160.25
FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO	m²	0.00	23.99	R\$ -	754.46	23.99	R\$ 18.099.50	726.93	17.439.05		R\$ -	726.93	R\$ 17.439.05
ESCORAMENTO											R\$ -	0.00	R\$ -
ESCORAMENTO COM BLINDADO LEVE	m²		9.38							19.253.74	R\$ 180.631.10	-19.253.74	R\$ (180.631.10)
ESCORAMENTO COM BLINDADO PESADO	m²		21.85							4.153.34	R\$ 90.748.41	-4.153.34	R\$ (90.748.41)
ESTACA PRANCHA	m²		46.15							908.58	R\$ 41.927.98	-908.58	R\$ (41.927.98)
ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, 1Q	m²		101.40							987.48	R\$ 100.126.90	-987.48	R\$ (100.126.90)
ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, 2Q	m²		117.43							2.574.80	R\$ 302.368.71	-2.574.80	R\$ (302.368.71)
PAVIMENTAÇÃO											R\$ -	0.00	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 83/2012

REPLANILHAMENTO - REDE COLETORA

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto		Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR	m²		7,06						10,938.94	R\$ 77.282,10	-10,938.94	R\$ (77.282,10)
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²		7,06						2,996.45	R\$ 21.169,48	-2,996.45	R\$ (21.169,48)
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m²		5,44						1,192.63	R\$ 6.482,83	-1,192.63	R\$ (6.482,83)
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²		7,06						819,76	R\$ 5.791,51	-819,76	R\$ (5.791,51)
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m²		31,13						10,938.94	R\$ 340.560,64	-10,938.94	R\$ (340.560,64)
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	m²		27,34						819,76	R\$ 22.414,43	-819,76	R\$ (22.414,43)
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m²		19,13						1,192.63	R\$ 22.816,83	-1,192.63	R\$ (22.816,83)
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²		31,13						2,996.45	R\$ 93.287,98	-2,996.45	R\$ (93.287,98)
TOTAL REDE COLETORA				R\$ 6,649,726.58			R\$ 7,247,734.91		R\$ 7,198,745.04		R\$ 5,454,618.06	R\$ 1,744,126.27



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 83/2012

REPLANILHAMENTO - LIGAÇÕES DOMICILIARES

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA							REPLANILHAMENTO						
Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS (MED - REPL)	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
LIGAÇÕES DOMICILIARES													
LIGAÇÕES DOMICILIARES - 1ª ETAPA													
LEVANTAMENTO CADASTRAL													
CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS	un	2.364,00	4,70	R\$ 11.110,80	2.212,00	4,70	R\$ 10.396,40	1.066,00	R\$ 5.010,20	931,00	4.375,70	135,00	R\$ 634,50
TRANSPORTE DE MATERIAL													
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/k m	5.385,93	1,37	R\$ 7.378,73		1,37	R\$ -	0,00	R\$ -	471,51	645,97	-471,51	R\$ (645,97)
ESGOTAMENTO COM BOMBAS													
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	h	141,84	5,10	R\$ 723,38		5,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	R\$ -
FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS													
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	un	2.364,00	57,22	R\$ 135.268,08	2.212,00	57,22	R\$ 126.570,64	1.796,00	R\$ 102.767,12	931,00	53.271,82	865,00	R\$ 49.495,30
PAVIMENTACAO													
CORTE E REMOCAO DE PAVIMENTACAO ALFALTICA	m²	41,49	11,06	R\$ 458,86	1.371,20	11,06	R\$ 15.165,47	1.070,20	R\$ 11.836,41	3,12	34,51	1.067,08	R\$ 11.801,90
RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	2.999,92	46,06	R\$ 138.176,13	1.422,29	46,06	R\$ 65.510,68	1.416,51	R\$ 65.244,66		0,00	1.416,51	R\$ 65.244,66
REMOCAO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	189,12	13,56	R\$ 2.564,47	542,29	13,56	R\$ 7.353,45	444,49	R\$ 6.027,28	76,70	1.040,05	367,79	R\$ 4.987,23
REMOCAO DE MEIO-FIO	m	1.063,80	3,47	R\$ 3.691,39	1.063,80	3,47	R\$ 3.691,39	815,10	R\$ 2.828,40	440,00	1.526,80	375,10	R\$ 1.301,60
REMOCAO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	30,26	2,26	R\$ 68,39	55,10	2,26	R\$ 124,53	48,22	R\$ 108,96	88,40	199,78	-40,18	R\$ (90,83)
REPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	189,12	36,72	R\$ 6.944,49	485,28	36,72	R\$ 17.819,48	387,49	R\$ 14.228,63	76,70	2.816,42	310,79	R\$ 11.412,21
MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 13,5 (CIMENTO E AREIA)	m	106,00	32,94	R\$ 3.491,64	359,86	32,94	R\$ 11.853,79	337,20	R\$ 11.107,50	440,00	14.493,60	-102,80	R\$ (3.386,10)
REPOSICAO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	30,26	10,09	R\$ 305,32	55,10	10,09	R\$ 555,96	42,71	R\$ 430,89	88,40	891,96	-45,69	R\$ (461,06)
EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC				R\$ -			R\$ -		R\$ -		0,00		R\$ -
BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	124,46	92,57	R\$ 11.521,69	38,78	92,57	R\$ 3.589,59	34,26	R\$ 3.171,37	3,12	288,82	31,14	R\$ 2.882,55
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	829,76	3,62	R\$ 3.003,75	567,05	3,62	R\$ 2.052,72	444,94	R\$ 1.610,67	15,60	56,47	429,34	R\$ 1.554,20
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, CAPA DE ROLAMENTO INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	99,57	226,23	R\$ 22.526,10	68,05	226,23	R\$ 15.394,95	53,39	R\$ 12.078,94	1,87	423,50	51,52	R\$ 11.655,44
LIGAÇÕES PREDIAIS													
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	m	14184	50,53	R\$ 716.717,52	11948,66	50,53	R\$ 603.765,79	7.913,86	R\$ 399.887,35	3.840,50	194.060,47	4.073,36	R\$ 205.826,88
CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	un	2364	26,61	R\$ 62.908,04	2212,00	26,61	R\$ 58.861,32	1.796,00	R\$ 47.791,56	931,00	24.773,91	865,00	R\$ 23.017,65
MATERIAIS													
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	un	2364	26,78	63.307,92	2205	26,78	59.049,90	1.789,00	R\$ 47.909,42	931,00	24.932,18	858,00	R\$ 22.977,24
SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	un	2075	28,01	58.120,75	2205	28,01	61.762,05	1.769,00	R\$ 49.549,69	886,00	24.816,86	883,00	R\$ 24.732,83
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM	un	154	46,27	7.125,58	37,00	46,27	1.711,99	33,00	R\$ 1.526,91	13,00	601,51	20,00	R\$ 925,40
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM	un	83	48,68	4.040,44	62,00	48,68	3.018,16	45,00	R\$ 2.190,60	27,00	1.314,36	18,00	R\$ 876,24
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300X100MM	un	52	49,17	2.556,84	10,00	49,17	491,70	8,00	R\$ 393,36	5,00	245,85	3,00	R\$ 147,51
TAMPAO DUCTIL ESGOTO - DN 400 MM	un	2364	172,31	407.340,84	2212	172,31	381.149,72	1.796,00	R\$ 309.468,76	931,00	160.420,61	865,00	R\$ 149.048,15
ITENS ACRESCIDOS													
REMOCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA IRREGULAR	m²		7,06							3.318,90	23.447,56	-3.318,90	R\$ (23.447,56)
REMOCAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²		7,06							169,00	1.193,96	-169,00	R\$ (1.193,96)
REMOCAO DE PAVIMENTACAO EM PLACAS DE CONCRETO	m²		5,44							63,70	-63,70		R\$ -
REMOCAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²		7,06							105,30	743,93	-105,30	R\$ (743,93)
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m²		31,13							3.318,90	103.326,85	-3.318,90	R\$ (103.326,85)
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM LAJOTA SEXTAVADA	m²		27,34							105,30	2.879,17	-105,30	R\$ (2.879,17)
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PLACAS DE CONCRETO	m²		19,13							63,70	1.218,68	-63,70	R\$ (1.218,68)
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²		31,13							169,00	5.261,45	-169,00	R\$ (5.261,45)
													R\$ -
													R\$ -
TOTAL LIGAÇÕES				R\$ 1.669.349,13			R\$ 1.449.889,47		R\$ 1.095.168,66		R\$ 649.302,76		R\$ 445.865,92



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA													
1.1 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1													
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF>1,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	34.27	5.83	R\$ 199.79		5.83	R\$ -						
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	19.61	6.67	R\$ 130.80		6.67	R\$ -						
COMPACTAÇÃO OU APOIAMENTO				R\$ -		R\$ -							
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	21.52	2.69	R\$ 57.89		2.69	R\$ -						
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -		R\$ -							
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/km	48.53	1.37	R\$ 66.49		1.37	R\$ -						
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS OU POCOS				R\$ -		R\$ -							
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	m²	47.82	25.45	R\$ 1,217.02		25.45	R\$ -						
ESGOTAMENTO COM BOMBAS				R\$ -		R\$ -							
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	h	1.00	5.10	R\$ 5.10		5.10	R\$ -						
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS				R\$ -		R\$ -							
BASE DE PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	m²	2.11	110.45	R\$ 233.05		110.45	R\$ -						
FORMAS				R\$ -		R\$ -							
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	92.37	20.18	R\$ 1,864.03		20.18	R\$ -						
ARMADURAS				R\$ -		R\$ -							
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1,074.00	5.85	R\$ 6,282.90		5.85	R\$ -						
ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	205.00	5.13	R\$ 1,051.65		5.13	R\$ -						
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	6.27	R\$ 75.24		6.27	R\$ -						
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				R\$ -		R\$ -							
CONCRETO NAO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118)	m³	5.80	307.44	R\$ 1,783.15		307.44	R\$ -						
CONCRETO BOMBEADO				R\$ -		R\$ -							
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, E ACABAMENTO.ESPALHAMENTO	m³	13.61	452.44	R\$ 6,157.71		452.44	R\$ -						
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI				R\$ -		R\$ -							
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO ERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m²	46.37	20.55	R\$ 952.90		20.55	R\$ -						
INSTALAÇÃO DE BOMBAS EM GERAL				R\$ -		R\$ -							
INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2.00	123.85	R\$ 247.70		123.85	R\$ -						
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	h	77.00	13.54	R\$ 1,042.58		13.54	R\$ -						
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	90.00	21.81	R\$ 1,962.90		21.81	R\$ -						
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	h	54.00	10.89	R\$ 588.06		10.89	R\$ -						
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFÁSICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	un	1.00	2,614.73	R\$ 2,614.73		2,614.73	R\$ -						
CABO FLEXÍVEL 1.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	5.00	0.46	R\$ 2.30		0.46	R\$ -						
CABO FLEXÍVEL 2.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	2.00	0.71	R\$ 1.42		0.71	R\$ -						
CABO FLEXÍVEL 4.0 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	4.00	1.15	R\$ 4.60		1.15	R\$ -						
CABO COBRE NU 35.0mm²	m	8.00	9.94	R\$ 79.52		9.94	R\$ -						
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" x 244cm	und	4.00	22.46	R\$ 89.84		22.46	R\$ -						
ELETRODUTO DO TIPO FLEXÍVEL 1 1/4" (CANAFLEX)	m	15.00	1.58	R\$ 23.70		1.58	R\$ -						
ELETRODUTO DO TIPO FLEXÍVEL 1 1/2" (CANAFLEX)	m	20.00	1.94	R\$ 38.80		1.94	R\$ -						
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	m	4.00	5.65	R\$ 22.60		5.65	R\$ -						
ELETRODUTO RÍGIDO 1 1/4"	m	10.00	7.60	R\$ 76.00		7.60	R\$ -						
INVERSOR DE FREQUÊNCIA MICROPROCESSADO P/ MOTORES ASSÍNCRONOS 5CV / 380Vca - 60Hz	und	2.00	1,990.72	R\$ 3,981.44		1,990.72	R\$ -						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 5A/10KA	und	1.00	52.50	R\$ 52.50		52.50	R\$ -						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 15A/10KA	und	1.00	43.55	R\$ 43.55		43.55	R\$ -						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 40A/10KA	und	1.00	44.84	R\$ 44.84		44.84	R\$ -						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 16A/10KA	und	2.00	43.55	R\$ 87.10		43.55	R\$ -						



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 16A/10KA	und	1.00	9.66	R\$ 9.66		9.66	R\$ -						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 6A/10KA	und	7.00	12.55	R\$ 87.85		12.55	R\$ -						
DISJUNTOR DO TIPO NEMA TRIFASICO CURVA C 40A	und	1.00	46.36	R\$ 46.36		46.36	R\$ -						
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX, CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	und	1.00	25.61	R\$ 25.61		25.61	R\$ -						
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	und	1.00	831.38	R\$ 831.38		831.38	R\$ -						
CINTA DE ALUMINIO 1m	und	10.00	1.14	R\$ 11.40		1.14	R\$ -						
TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN - 2P + T	und	1.00	24.84	R\$ 24.84		24.84	R\$ -						
FONTE CHAVEADA UNIVERSAL, COM REARME AUTOMÁTICO OU MANUAL - POTENCIA: 72KW - 3A	und	1.00	275.00	R\$ 275.00		275.00	R\$ -						
CONTROLADOR PROGRAMAVEL COM 6 ENTRADAS DIGITAIS 24Vcc/4 SAIDAS A RELE 2A - TWIDO	und	1.00	1,294.62	R\$ 1,294.62		1,294.62	R\$ -						
BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	und	16.00	2.07	R\$ 33.12		2.07	R\$ -						
BORNE 35mm² P/ TRILHO DIN	und	5.00	7.75	R\$ 38.75		7.75	R\$ -						
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NA	und	3.00	18.38	R\$ 55.14		18.38	R\$ -						
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NF (VERMELHO)	und	2.00	18.38	R\$ 36.76		18.38	R\$ -						
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca	und	4.00	15.61	R\$ 62.44		15.61	R\$ -						
TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 12500daN BATUMADO 21g/mm² 70x46 - ENERGIA	und	2.00	253.93	R\$ 507.86		253.93	R\$ -						
POSTE DE CONCRETO D.T. 8/100daN	und	2.00	358.13	R\$ 716.26		358.13	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR PRETA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR CINZA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERMELHA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR AZUL 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERDE 10mm²	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm² (3F+N) - 1kV	m	20.00	6.18	R\$ 123.60		6.18	R\$ -						
CABO DO TIPO PP BITOLA 1.5mm² (COMANDO) - 1kV	m	30.00	1.90	R\$ 57.00		1.90	R\$ -						
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30 x 30cm	und	1.00	31.80	R\$ 31.80		31.80	R\$ -						
QUADRO DE MEDIDOR, POLIFÁSICO CONFECIONADO EM POLICARBONATO	und	1.00	120.66	R\$ 120.66		120.66	R\$ -						
PAINEL TIPO ARMÁRIO DE 900 X 1100 X 400mm COM BASE, COBERTURA E PLACA DE MONTAGEM 1000 X 850mm	und	1.00	2,247.54	R\$ 2,247.54		2,247.54	R\$ -						
CANALETA PLASTICA 50 x 50mm	m	3.50	19.76	R\$ 69.16		19.76	R\$ -						
TRILHO DO TIPO DIN	m	1.50	5.08	R\$ 7.62		5.08	R\$ -						
BARRAMENTO DE COBRE 15 x 2mm DO TIPO PENTE	m	1.00	59.72	R\$ 59.72		59.72	R\$ -						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE NEUTRO	m	1.00	15.55	R\$ 15.55		15.55	R\$ -						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE TERRA	m	1.00	26.66	R\$ 26.66		26.66	R\$ -						
MATERIAIS													
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1800 MM	un	2.00	481.52	R\$ 963.04		481.52	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 300 MM	un	2.00	212.77	R\$ 425.54		212.77	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1500 MM	un	2.00	756.98	R\$ 1,513.96		756.98	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 250 MM	un	1.00	148.93	R\$ 148.93		148.93	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1400 MM	un	1.00	374.52	R\$ 374.52		374.52	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1000 MM	un	1.00	267.52	R\$ 267.52		267.52	R\$ -						
CURVA DE 90º C/ FLANGES - C90FF10 - DN50MM	un	4.00	116.37	R\$ 465.48		116.37	R\$ -						
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN 50 x DN BOMBA	un	2.00	141.20	R\$ 282.40		141.20	R\$ -						
EXTREMIDADE C/ FLANGES - TFF10 - DN 50	un	1.00	212.77	R\$ 212.77		212.77	R\$ -						
TE C/ FLANGES - TFF10 - DN50 MM	un	4.00	125.15	R\$ 500.60		125.15	R\$ -						
TOCO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 MM x 200MM	un	1.00	107.00	R\$ 107.00		107.00	R\$ -						
FLANGE CEGO - FC10 - DN50 MM	un	2.00	53.45	R\$ 106.90		53.45	R\$ -						
LUVA C/ BOLSA E FLANGE - DN150 MM x 500 MM	un	1.00	170.47	R\$ 170.47		170.47	R\$ -						
TUBO DE PVC RIGIDO PARA DRENO - DN50 x 300 MM	m	1.00	9.83	R\$ 9.83		9.83	R\$ -						
TUBO DE PVC RIGIDO PARA LADRAO - DN150 x 1000MM	m	1.00	21.99	R\$ 21.99		21.99	R\$ -						
TUBO DE PVC RIGIDO PARA SONDA DE PROFUNDIDADE - DN100 x 2350 MM	m	3.00	17.24	R\$ 51.72		17.24	R\$ -						
VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA UNICA - VRPU10 - DN50 MM	un	2.00	433.28	R\$ 866.56		433.28	R\$ -						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGE E C/ CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE - R23AFV16 - DN50 MM	un	3.00	413.67	R\$ 1,241.01		413.67	R\$ -						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EM BORRACHA - DN150 MM	un	1.00	1,054.73	R\$ 1,054.73		1,054.73	R\$ -						
CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO SUBMERSIVEL 1.5 CV	un	2.00	4,609.12	R\$ 9,218.24		4,609.12	R\$ -						
TAMPÃO DUCTIL ESGOTO - DN 900 MM	un	4.00	570.28	R\$ 2,281.12		570.28	R\$ -						



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
LINHA DE RECALQUE E.E. - 01				R\$ -			R\$ -						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	184.14	12.67	R\$ 2.333.05		12.67	R\$ -						
ATERRO/REATERRO DE VALAS				R\$ -			R\$ -						
COMPACTAÇÃO DE VALAS, MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m³	147.31	15.37	R\$ 2.264.19		15.37	R\$ -						
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	5.52	61.44	R\$ 339.41		61.44	R\$ -						
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -						
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/km	178.62	1.37	R\$ 244.70		1.37	R\$ -						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD				R\$ -			R\$ -						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	341.00	1.18	R\$ 402.38		1.18	R\$ -						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD				R\$ -			R\$ -						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	341.00	0.11	R\$ 37.51		0.11	R\$ -						
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -						
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MM X 4,6 MM PAREDE	m	341.00	21.96	R\$ 7.488.36		21.96	R\$ -						
SUB-TOTAL:				R\$ 71.901.19			R\$ -				R\$ -		R\$ -
I.2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-2													
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF>1,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	34.27	5.83	R\$ 199.79	34.27	5.83	R\$ 199.79	34.27	R\$ 199.79	34.27	R\$ 199.79	R\$ -	R\$ -
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	24.69	6.67	R\$ 164.68	24.69	6.67	R\$ 164.68	24.69	R\$ 164.68	24.69	R\$ 164.68	R\$ -	R\$ -
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	21.77	9.84	R\$ 214.22	21.77	9.84	R\$ 214.22	21.77	R\$ 214.22	21.77	R\$ 214.22	R\$ -	R\$ -
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	19.45	14.35	R\$ 279.11	19.45	14.35	R\$ 279.11	19.45	R\$ 279.11	19.45	R\$ 279.11	R\$ -	R\$ -
COMPACTAÇÃO OU APOIAMENTO				R\$ -			R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	40.91	2.69	R\$ 110.05	40.91	2.69	R\$ 110.05	40.91	R\$ 110.05	40.91	R\$ 110.05	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/km	59.62	1.37	R\$ 81.68	59.62	1.37	R\$ 81.68	59.62	R\$ 81.68	59.62	R\$ 81.68	R\$ -	R\$ -
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS OU POCOS											R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	m²	90.91	25.45	R\$ 2.313.66	90.91	25.45	R\$ 2.313.66	90.91	R\$ 2.313.66	90.91	R\$ 2.313.66	R\$ -	R\$ -
ESGOTAMENTO COM BOMBAS											R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	1.00	5.10	R\$ 5.10	1.00	5.10	R\$ 5.10	1.00	R\$ 5.10	1.00	R\$ 5.10	R\$ -	R\$ -
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS											R\$ -	R\$ -	R\$ -
BASE DE PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	m³	2.11	110.45	R\$ 233.05	2.11	110.45	R\$ 233.05	2.11	R\$ 233.05	2.11	R\$ 233.05	R\$ -	R\$ -
FORMAS											R\$ -	R\$ -	R\$ -
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	170.00	20.18	R\$ 3.430.60	170.00	20.18	R\$ 3.430.60	170.00	R\$ 3.430.60	170.00	R\$ 3.430.60	R\$ -	R\$ -
ARMADURAS											R\$ -	R\$ -	R\$ -
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.707.00	5.85	R\$ 9.985.95	1.707.00	5.85	R\$ 9.985.95	1.707.00	R\$ 9.985.95	1.707.00	R\$ 9.985.95	R\$ -	R\$ -
ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	225.00	5.13	R\$ 1.154.25	225.00	5.13	R\$ 1.154.25	225.00	R\$ 1.154.25	225.00	R\$ 1.154.25	R\$ -	R\$ -
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	6.27	R\$ 75.24	12.00	6.27	R\$ 75.24	12.00	R\$ 75.24	12.00	R\$ 75.24	R\$ -	R\$ -
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				R\$ -			R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C, EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, P	m³	9.21	307.44	R\$ 2.831.52	9.21	307.44	R\$ 2.831.52	9.21	R\$ 2.831.52	9.21	R\$ 2.831.52	R\$ -	R\$ -
CONCRETO BOMBEADO											R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, E ACABAMENTO.ESPALHAMENTO	m³	31.53	452.44	R\$ 14.265.43	31.53	452.44	R\$ 14.265.43	31.53	R\$ 14.265.43	31.53	R\$ 14.265.43	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI				R\$ -			R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO ERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m²	76.43	20.55	R\$ 1.570.64	76.43	20.55	R\$ 1.570.64					R\$ -	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS		
	ud	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL													
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 40 CV	un	2,00	123,85	R\$ 247,70	2,00	123,85	R\$ 247,70					R\$ -	R\$ -
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	h	77,00	13,54	R\$ 1,042,58	77,00	13,54	R\$ 1,042,58					R\$ -	R\$ -
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	90,00	21,81	R\$ 1,962,90	90,00	21,81	R\$ 1,962,90					R\$ -	R\$ -
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	h	54,00	10,89	R\$ 588,06	54,00	10,89	R\$ 588,06					R\$ -	R\$ -
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	un	1,00	2,614,73	R\$ 2,614,73	1,00	2,614,73	R\$ 2,614,73					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 1.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	5,00	0,46	R\$ 2,30	5,00	0,46	R\$ 2,30					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 2.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	2,00	0,71	R\$ 1,42	2,00	0,71	R\$ 1,42					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 4.0 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	4,00	1,15	R\$ 4,60	4,00	1,15	R\$ 4,60					R\$ -	R\$ -
CABO COBRE NU 35.0mm²	m	8,00	9,94	R\$ 79,52	8,00	9,94	R\$ 79,52					R\$ -	R\$ -
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" x 244cm	und	4,00	22,46	R\$ 89,84	4,00	22,46	R\$ 89,84					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/4" (CANAFLEX)	m	15,00	1,58	R\$ 23,70	15,00	1,58	R\$ 23,70					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/2" (CANAFLEX)	m	20,00	1,94	R\$ 38,80	20,00	1,94	R\$ 38,80					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	4,00	5,65	R\$ 22,60	4,00	5,65	R\$ 22,60					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO RIGIDO 1 1/4"	m	10,00	7,60	R\$ 76,00	10,00	7,60	R\$ 76,00					R\$ -	R\$ -
INVERSOR DE FREQUÊNCIA MICROPROCESSADO P/ MOTORES ASSINCRONOS 40CV / 380Vca - 60Hz	un	2,00	9,033,74	R\$ 18,067,48	2,00	9,033,74	R\$ 18,067,48					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 5A/10KA	un	1,00	52,50	R\$ 52,50	1,00	52,50	R\$ 52,50					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 15A/10KA	un	1,00	43,55	R\$ 43,55	1,00	43,55	R\$ 43,55					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 40A/10KA	un	1,00	44,84	R\$ 44,84	1,00	44,84	R\$ 44,84					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 16A/10KA	un	2,00	43,55	R\$ 87,10	2,00	43,55	R\$ 87,10					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFÁSICO 16A/10KA	un	1,00	9,66	R\$ 9,66	1,00	9,66	R\$ 9,66					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFÁSICO 6A/10KA	un	7,00	12,55	R\$ 87,85	7,00	12,55	R\$ 87,85					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR DO TIPO NEMA TRIFÁSICO CURVA C 40A	un	1,00	46,36	R\$ 46,36	1,00	46,36	R\$ 46,36					R\$ -	R\$ -
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX, CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	un	1,00	25,61	R\$ 25,61	1,00	25,61	R\$ 25,61					R\$ -	R\$ -
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	un	1,00	831,38	R\$ 831,38	1,00	831,38	R\$ 831,38					R\$ -	R\$ -
CINTA DE ALUMINIO 1m	un	10,00	1,14	R\$ 11,40	10,00	1,14	R\$ 11,40					R\$ -	R\$ -
TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN - 2P + T	un	1,00	24,84	R\$ 24,84	1,00	24,84	R\$ 24,84					R\$ -	R\$ -
FONTE CHAVEADA UNIVERSAL, COM REARME AUTOMATICO OUMANUAL - POTENCIA: 72KW - 3A	un	1,00	275,00	R\$ 275,00	1,00	275,00	R\$ 275,00					R\$ -	R\$ -
CONTROLADOR PROGRAMAVEL COM 6 ENTRADAS DIGITAIS 24Vcc/4 SAIDAS A RELE 2A - TWIDO	un	1,00	1,294,62	R\$ 1,294,62	1,00	1,294,62	R\$ 1,294,62					R\$ -	R\$ -
BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	un	16,00	2,07	R\$ 33,12	16,00	2,07	R\$ 33,12					R\$ -	R\$ -
BORNE 35mm² P/ TRILHO DIN	un	5,00	7,75	R\$ 38,75	5,00	7,75	R\$ 38,75					R\$ -	R\$ -
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NA	un	3,00	18,38	R\$ 55,14	3,00	18,38	R\$ 55,14					R\$ -	R\$ -
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NF (VERMELHO)	un	2,00	18,38	R\$ 36,76	2,00	18,38	R\$ 36,76					R\$ -	R\$ -
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca	un	4,00	15,61	R\$ 62,44	4,00	15,61	R\$ 62,44					R\$ -	R\$ -
TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 12500daN BATUMADO 21g/mm² 70x46 - ENERGIA	un	2,00	253,93	R\$ 507,86	2,00	253,93	R\$ 507,86					R\$ -	R\$ -
POSTE DE CONCRETO D.T. 8/100daN	un	2,00	358,13	R\$ 716,26	2,00	358,13	R\$ 716,26					R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR PRETA 10mm² 1kV	m	35,00	3,48	R\$ 121,80	35,00	3,48	R\$ 121,80					R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR CINZA 10mm² 1kV	m	35,00	3,48	R\$ 121,80	35,00	3,48	R\$ 121,80					R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERMELHA 10mm² 1kV	m	35,00	3,48	R\$ 121,80	35,00	3,48	R\$ 121,80					R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR AZUL 10mm² 1kV	m	35,00	3,48	R\$ 121,80	35,00	3,48	R\$ 121,80					R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERDE 10mm²	m	35,00	3,48	R\$ 121,80	35,00	3,48	R\$ 121,80					R\$ -	R\$ -
CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm² (3F+N) - 1kV	m	20,00	6,18	R\$ 123,60	20,00	6,18	R\$ 123,60					R\$ -	R\$ -
CABO DO TIPO PP BITOLA 1,5mm² (COMANDO) - 1kV	m	30,00	1,90	R\$ 57,00	30,00	1,90	R\$ 57,00					R\$ -	R\$ -
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30 x 30cm	un	1,00	31,80	R\$ 31,80	1,00	31,80	R\$ 31,80					R\$ -	R\$ -
QUADRO DE MEDIDOR, POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO	un	1,00	120,66	R\$ 120,66	1,00	120,66	R\$ 120,66					R\$ -	R\$ -
PAINEL TIPO ARMARIO DE 900 X 1100 X 400mm COM BASE, COBERTURA E PLACA DE MONTAGEM 1000 X 850mm	un	1,00	2,247,54	R\$ 2,247,54	1,00	2,247,54	R\$ 2,247,54					R\$ -	R\$ -
CANAleta PLASTICA 50 x 50mm	m	3,50	19,76	R\$ 69,16	3,50	19,76	R\$ 69,16					R\$ -	R\$ -
TRILHO DO TIPO DIN	m	1,50	5,08	R\$ 7,62	1,50	5,08	R\$ 7,62					R\$ -	R\$ -
BARRAMENTO DE COBRE 15 x 2mm DO TIPO PENTE	m	1,00	59,72	R\$ 59,72	1,00	59,72	R\$ 59,72					R\$ -	R\$ -
BARRAMENTO 15x2x150mm DE NEUTRO	m	1,00	15,55	R\$ 15,55	1,00	15,55	R\$ 15,55					R\$ -	R\$ -
BARRAMENTO 15x2x150mm DE TERRA	m	1,00	26,66	R\$ 26,66	1,00	26,66	R\$ 26,66					R\$ -	R\$ -
MATERIAIS													
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 4110 MM	un	2,00	1,440,11	R\$ 2,880,22	2,00	1,440,11	R\$ 2,880,22					R\$ -	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 4365 MM	un	1,00	1.512,12	R\$ 1.512,12	1,00	1.512,12	R\$ 1.512,12					R\$ -	R\$ -
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1500 MM	un	2,00	1.340,49	R\$ 2.680,98	2,00	1.340,49	R\$ 2.680,98					R\$ -	R\$ -
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 250 MM	un	1,00	264,81	R\$ 264,81	1,00	264,81	R\$ 264,81					R\$ -	R\$ -
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1400 MM	m²	1,00	1.059,22	R\$ 1.059,22	1,00	1.059,22	R\$ 1.059,22					R\$ -	R\$ -
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1000 MM	m	1,00	896,11	R\$ 896,11	1,00	896,11	R\$ 896,11					R\$ -	R\$ -
CURVA DE 90º C/ FLANGES - C90FF10 - DN150MM	un	2,00	329,51	R\$ 659,02	2,00	329,51	R\$ 659,02					R\$ -	R\$ -
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN150 x DN BOMBA	un	2,00	205,26	R\$ 410,52	2,00	205,26	R\$ 410,52					R\$ -	R\$ -
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN150 x DN 160 MM	un	1,00	247,63	R\$ 247,63	1,00	247,63	R\$ 247,63					R\$ -	R\$ -
TE C/ FLANGES - TFF10 - DN150 MM	un	4,00	463,63	R\$ 1.854,52	4,00	463,63	R\$ 1.854,52					R\$ -	R\$ -
TOCO C/ FLANGES - TFL10 - DN350 MM x 200MM	un	1,00	854,36	R\$ 854,36	1,00	854,36	R\$ 854,36					R\$ -	R\$ -
FLANGE CEGO - FC10 - DN150 MM	un	2,00	116,35	R\$ 232,70	2,00	116,35	R\$ 232,70					R\$ -	R\$ -
LUVA C/ BOLSA E FLANGE - DN350 MM x 500 MM	un	1,00	1.271,34	R\$ 1.271,34	1,00	1.271,34	R\$ 1.271,34					R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA DRENO - DN50 x 300 MM	un	1,00	9,83	R\$ 9,83	1,00	9,83	R\$ 9,83					R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA LADRAO - DN350 x 1000MM	un	1,00	116,73	R\$ 116,73	1,00	116,73	R\$ 116,73					R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA Sonda DE PROFUNDIDADE - DN100 x 5000 MM	un	5,00	17,24	R\$ 86,20	5,00	17,24	R\$ 86,20					R\$ -	R\$ -
VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 - DN150 MM	un	2,00	1.083,19	R\$ 2.166,38	2,00	1.083,19	R\$ 2.166,38					R\$ -	R\$ -
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGE E C/ CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE - R23AFV16 - DN150 MM	un	3,00	1.054,73	R\$ 3.164,19	3,00	1.054,73	R\$ 3.164,19					R\$ -	R\$ -
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EM BORRACHA - DN350 MM	un	1,00	3.504,99	R\$ 3.504,99	1,00	3.504,99	R\$ 3.504,99					R\$ -	R\$ -
CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO SUBMERSIVEL 40 CV	un	2,00	31.907,89	R\$ 63.815,78	2,00	31.907,89	R\$ 63.815,78					R\$ -	R\$ -
TAMPÃO DUCTIL ESGOTO - DN 900 MM	un	4,00	570,28	R\$ 2.281,12	4,00	570,28	R\$ 2.281,12					R\$ -	R\$ -
LINHA DE RECALQUE E.E. - 02												R\$ -	R\$ -
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	317,52	12,67	R\$ 4.022,98	317,52	12,67	R\$ 4.022,98	128,53	R\$ 1.628,48	299,70	R\$ 3.797,20	R\$ (171,17)	R\$ (2.168,72)
ATERRO/REATERRO DE VALAS									R\$ -		R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
COMPACTAÇÃO DE VALAS, MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m³	254,02	15,37	R\$ 3.904,23	254,02	15,37	R\$ 3.904,23	102,83	R\$ 1.580,50	239,76	R\$ 3.685,11	R\$ (136,93)	R\$ (2.104,61)
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	9,53	60,94	R\$ 580,49	9,53	60,94	R\$ 580,49	3,86	R\$ 235,23	8,99	R\$ 547,91	R\$ (5,13)	R\$ (312,68)
TRANSPORTE DE MATERIAL									R\$ -		R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/k m	307,99	1,37	R\$ 421,95	307,99	1,37	R\$ 421,95	124,68	R\$ 170,81	287,71	R\$ 394,17	R\$ (163,03)	R\$ (223,35)
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD									R\$ -		R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	588,00	2,99	R\$ 1.758,12	588,00	2,99	R\$ 1.758,12	238,02	R\$ 711,68	555,00	R\$ 1.659,45	R\$ (316,98)	R\$ (947,77)
TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD									R\$ -		R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	588,00	0,16	R\$ 94,08	588,00	0,16	R\$ 94,08	238,00	R\$ 38,08	555,00	R\$ 88,80	R\$ (317,00)	R\$ (50,72)
MATERIAIS									R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TUBO PE80 ISO PN 12,5 12M 160X14,6MM	m	588,00	221,06	R\$ 129.983,28	588,00	221,06	R\$ 129.983,28	588,00	R\$ 129.983,28	555,00	R\$ 122.688,30	R\$ 33,00	R\$ 7.294,98
SUB-TOTAL:				R\$ 300.164,45			R\$ 300.164,45		R\$ 169.692,38		R\$ 168.205,27		R\$ 1.487,11
I.3 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-3													
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF>1,5M MAT 1A CAT EXCL. ESG/ESCORAMENTO.	m³	34,27	5,83	R\$ 199,79		5,83	R\$ -						
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESG/ESCORAMENTO.	m³	21,78	6,67	R\$ 145,27		6,67	R\$ -						
COMPACTAÇÃO OU APOIAMENTO													
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	22,43	2,69	R\$ 60,34		2,69	R\$ -						
TRANSPORTE DE MATERIAL													
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/k m	50,43	1,37	R\$ 69,09		1,37	R\$ -						
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS OU POCOS													
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA	m²	49,85	25,45	R\$ 1.268,68		25,45	R\$ -						
ESGOTAMENTO COM BOMBAS													
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	1,00	5,10	R\$ 5,10		5,10	R\$ -						
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS													
BASE DE PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	m²	2,11	110,45	R\$ 233,05		110,45	R\$ -						



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
FORMAS				R\$ -			R\$ -						
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	97,00	20,18	R\$ 1.957,46			20,18	R\$ -					
ARMADURAS				R\$ -			R\$ -						
ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1,083,00	5,85	R\$ 6,335,55			5,85	R\$ -					
ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	205,00	5,13	R\$ 1,051,65			5,13	R\$ -					
ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12,00	6,27	R\$ 75,24			6,27	R\$ -					
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				R\$ -			R\$ -						
CONCRETO NAO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2 . (CONFORME NBR 6118, P	m³	5,96	307,44	R\$ 1,832,34			307,44	R\$ -					
CONCRETO BOMBADO				R\$ -			R\$ -						
CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, E ACABAMENTO.ESPALHAMENTO	m³	14,30	452,44	R\$ 6,469,89			452,44	R\$ -					
IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI				R\$ -			R\$ -						
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAQ (ERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m²	47,78	20,55	R\$ 981,88			20,55	R\$ -					
INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL.				R\$ -			R\$ -						
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	123,85	R\$ 247,70			123,85	R\$ -					
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	h	77,00	13,54	R\$ 1,042,58			13,54	R\$ -					
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	90,00	21,81	R\$ 1,962,90			21,81	R\$ -					
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	h	54,00	10,89	R\$ 588,06			10,89	R\$ -					
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	un	1,00	2,614,73	R\$ 2,614,73			2,614,73	R\$ -					
CABO FLEXIVEL 1.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	5,00	0,46	R\$ 2,30			0,46	R\$ -					
CABO FLEXIVEL 2.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	2,00	0,71	R\$ 1,42			0,71	R\$ -					
CABO FLEXIVEL 4.0 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	4,00	1,15	R\$ 4,60			1,15	R\$ -					
CABO COBRE NU 35,0mm²	m	8,00	9,94	R\$ 79,52			9,94	R\$ -					
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" x 244cm	und	4,00	22,46	R\$ 89,84			22,46	R\$ -					
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/4" (CANAFLEX)	m	15,00	1,58	R\$ 23,70			1,58	R\$ -					
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/2" (CANAFLEX)	m	20,00	1,94	R\$ 38,80			1,94	R\$ -					
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	4,00	5,65	R\$ 22,60			5,65	R\$ -					
ELETRODUTO RIGIDO 1 1/4"	m	10,00	7,60	R\$ 76,00			7,60	R\$ -					
INVERSOR DE FREQUENCIA MICROPROCESSADO P/ MOTORES ASSINCROS 10CV / 380Vca - 60Hz	und	2,00	2,955,52	R\$ 5,911,04			2,955,52	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 5A/10KA	und	1,00	52,50	R\$ 52,50			52,50	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 15A/10KA	und	1,00	43,55	R\$ 43,55			43,55	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 40A/10KA	und	1,00	44,84	R\$ 44,84			44,84	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFÁSICO 16A/10KA	und	2,00	43,55	R\$ 87,10			43,55	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFÁSICO 16A/10KA	und	1,00	9,66	R\$ 9,66			9,66	R\$ -					
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFÁSICO 6A/10KA	und	7,00	12,55	R\$ 87,85			12,55	R\$ -					
DISJUNTOR DO TIPO NEMA TRIFÁSICO CURVA C 40A	und	1,00	46,36	R\$ 46,36			46,36	R\$ -					
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX, CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	und	1,00	25,61	R\$ 25,61			25,61	R\$ -					
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	und	1,00	831,38	R\$ 831,38			831,38	R\$ -					
CINTA DE ALUMINIO 1m	und	10,00	1,14	R\$ 11,40			1,14	R\$ -					
TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN - 2P + T	und	1,00	24,84	R\$ 24,84			24,84	R\$ -					
FONTE CHAVEADA UNIVERSAL, COM REARME AUTOMATICO OUMANUAL - POTENCIA: 72KW - 3A	und	1,00	275,00	R\$ 275,00			275,00	R\$ -					
CONTROLADOR PROGRAMAVEL COM 6 ENTRADAS DIGITAIS 24Vcc/4 SAIDAS A RELE 2A - TWIDO	und	1,00	1,294,62	R\$ 1,294,62			1,294,62	R\$ -					
BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	und	16,00	2,07	R\$ 33,12			2,07	R\$ -					
BORNE 35mm² P/ TRILHO DIN	und	5,00	7,75	R\$ 38,75			7,75	R\$ -					
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NA	und	3,00	18,38	R\$ 55,14			18,38	R\$ -					
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NF (VERMELHO)	und	2,00	18,38	R\$ 36,76			18,38	R\$ -					
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca	und	4,00	15,61	R\$ 62,44			15,61	R\$ -					
TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 12500daN BATUMADO 21g/mm² 70x46 - ENERGIA	und	2,00	253,93	R\$ 507,86			253,93	R\$ -					
POSTE DE CONCRETO D.T. 8/100daN	und	2,00	358,13	R\$ 716,26			358,13	R\$ -					
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR PRETA 10mm² 1kV	m	35,00	3,48	R\$ 121,80			3,48	R\$ -					



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR CINZA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERMELHA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR AZUL 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERDE 10mm²	m	35.00	3.48	R\$ 121.80		3.48	R\$ -						
CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm² (3F+N) - 1kV	m	20.00	6.18	R\$ 123.60		6.18	R\$ -						
CABO DO TIPO PP BITOLA 1,5mm² (COMANDO) - 1kV	m	30.00	1.90	R\$ 57.00		1.90	R\$ -						
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30 x 30cm	und	1.00	31.80	R\$ 31.80		31.80	R\$ -						
QUADRO DE MEDIDOR, POLIFÁSICO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO	und	1.00	120.66	R\$ 120.66		120.66	R\$ -						
PAINEL TIPO ARMARIO DE 900 X 1100 X 400mm COM BASE, COBERTURA E PLACA DE MONTAGEM 1000 X 850mm	und	1.00	2.247.54	R\$ 2.247.54		2.247.54	R\$ -						
CANALETA PLASTICA 50 x 50mm	m	3.50	19.76	R\$ 69.16		19.76	R\$ -						
TRILHO DO TIPO DIN	m	1.50	5.08	R\$ 7.62		5.08	R\$ -						
BARRAMENTO DE COBRE 15 x 2mm DO TIPO PENTE	m	1.00	59.72	R\$ 59.72		59.72	R\$ -						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE NEUTRO	m	1.00	15.55	R\$ 15.55		15.55	R\$ -						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE TERRA	m	1.00	26.66	R\$ 26.66		26.66	R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1000 MM	un	2.00	267.52	R\$ 535.04		267.52	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1230 MM	un	1.00	321.02	R\$ 321.02		321.02	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1500 MM	un	2.00	756.98	R\$ 1.513.96		756.98	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 250 MM	un	1.00	148.93	R\$ 148.93		148.93	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1400 MM	un	1.00	374.52	R\$ 374.52		374.52	R\$ -						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1000 MM	un	1.00	267.52	R\$ 267.52		267.52	R\$ -						
CURVA DE 90º C/ FLANGES - C90FF10 - DN50MM	un	4.00	116.37	R\$ 465.48		116.37	R\$ -						
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN50 x DN BOMBA	un	2.00	141.20	R\$ 282.40		141.20	R\$ -						
EXTREMIDADE C/ FLANGES - DN50	un	1.00	212.77	R\$ 212.77		212.77	R\$ -						
TE C/ FLANGES - TFF10 - DN50 MM	un	4.00	125.15	R\$ 500.60		125.15	R\$ -						
TOCO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 MM x 200MM	un	1.00	107.00	R\$ 107.00		107.00	R\$ -						
FLANGE CEGO - FC10 - DN50 MM	un	2.00	53.45	R\$ 106.90		53.45	R\$ -						
LUVA C/ BOLSA E FLANGE - DN150 MM x 500 MM	un	1.00	170.47	R\$ 170.47		170.47	R\$ -						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA DRENO - DN50 x 300 MM	m	1.00	9.83	R\$ 9.83		9.83	R\$ -						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA LADRAO - DN150 x 1000MM	m	1.00	21.99	R\$ 21.99		21.99	R\$ -						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA SONDA DE PROFUNDIDADE - DN100 x 2500 MM	m	3.00	17.24	R\$ 51.72		17.24	R\$ -						
VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA UNICA - VRPU10 - DN50 MM	un	2.00	433.28	R\$ 866.56		433.28	R\$ -						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGE E C/ CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE - R23AFV16 - DN50 MM	un	3.00	413.67	R\$ 1.241.01		413.67	R\$ -						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EM BORRACHA - DN150 MM	un	1.00	1.417.15	R\$ 1.417.15		1.417.15	R\$ -						
CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO SUBMERSIVEL 10 CV	un	2.00	16.415.20	R\$ 32.830.40		16.415.20	R\$ -						
TAMPAO DUCTIL ESGOTO - DN 900 MM	un	4.00	570.28	R\$ 2.281.12		570.28	R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
LINHA DE RECALQUE E.E. - 03				R\$ -			R\$ -						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	502.20	12.67	R\$ 6.362.87		12.67	R\$ -						
ATERRO/REATERRO DE VALAS				R\$ -			R\$ -						
COMPACTAÇÃO DE VALAS, MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m³	401.76	15.37	R\$ 6.175.05		15.37	R\$ -						
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	15.07	60.94	R\$ 918.12		60.94	R\$ -						
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -						
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/k	487.13	1.37	R\$ 667.37		1.37	R\$ -						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD DIÂMETRO				R\$ -			R\$ -						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	930.00	1.18	R\$ 1.097.40		1.18	R\$ -						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD				R\$ -			R\$ -						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	930.00	0.11	R\$ 102.30		0.11	R\$ -						
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -						
TUBO PE 80 PN6 12M 50 X 4,6MM	m	930.00	21.96	R\$ 20.422.80		21.96	R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
SUB-TOTAL:				R\$ 120.516.79			R\$ -				R\$ -		R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
I.4 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-4													
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF>1,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	34.27	5.83	R\$ 199.79	34.27	5.83	R\$ 199.79	34.27	R\$ 199.79	34.27	R\$ 199.79	R\$ -	R\$ -
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	24.69	6.67	R\$ 164.68	24.69	6.67	R\$ 164.68	24.69	R\$ 164.68	24.69	R\$ 164.68	R\$ -	R\$ -
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	11.61	9.84	R\$ 114.24	11.61	9.84	R\$ 114.24	11.61	R\$ 114.24	11.61	R\$ 114.24	R\$ -	R\$ -
COMPACTAÇÃO OU APOIAMENTO													
COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	28.51	2.69	R\$ 76.69	28.51	2.69	R\$ 76.69	28.51	R\$ 76.69	28.51	R\$ 76.69	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAL													
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/k m	63.08	1.37	R\$ 86.42	63.08	1.37	R\$ 86.42	63.08	R\$ 86.42	63.08	R\$ 86.42	R\$ -	R\$ -
ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS													
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	m²	63.36	25.45	R\$ 1,612.51	63.36	25.45	R\$ 1,612.51	63.36	R\$ 1,612.51	63.36	R\$ 1,612.51	R\$ -	R\$ -
ESGOTAMENTO COM BOMBAS													
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	1.00	5.10	R\$ 5.10	1.00	5.10	R\$ 5.10	1.00	R\$ 5.10	1.00	R\$ 5.10	R\$ -	R\$ -
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS													
BASE DE PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	m³	2.11	110.45	R\$ 233.05	2.11	110.45	R\$ 233.05	2.11	R\$ 233.05	2.11	R\$ 233.05	R\$ -	R\$ -
FORMAS													
CHIAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	125.00	20.18	R\$ 2,522.50	125.00	20.18	R\$ 2,522.50	125.00	R\$ 2,522.50	125.00	R\$ 2,522.50	R\$ -	R\$ -
ARMADURAS													
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1,208.00	5.85	R\$ 7,066.80	1,208.00	5.85	R\$ 7,066.80	1,208.00	R\$ 7,066.80	1,208.00	R\$ 7,066.80	R\$ -	R\$ -
ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	205.00	5.13	R\$ 1,051.65	205.00	5.13	R\$ 1,051.65	205.00	R\$ 1,051.65	205.00	R\$ 1,051.65	R\$ -	R\$ -
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	6.27	R\$ 75.24	12.00	6.27	R\$ 75.24	12.00	R\$ 75.24	12.00	R\$ 75.24	R\$ -	R\$ -
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL													
CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONFORME NBR 6118, P	m³	7.03	307.44	R\$ 2,161.30	7.03	307.44	R\$ 2,161.30	7.03	R\$ 2,161.30	7.03	R\$ 2,161.30	R\$ -	R\$ -
CONCRETO BOMBEADO													
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, E ACABAMENTO.ESPALHAMENTO	m³	18.40	452.44	R\$ 8,324.90	18.40	452.44	R\$ 8,324.90	18.40	R\$ 8,324.90	18.40	R\$ 8,324.90	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI													
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO ERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m²	57.21	20.55	R\$ 1,175.67	57.21	20.55	R\$ 1,175.67					R\$ -	R\$ -
INSTALAÇÃO DE BOMBAS EM GERAL													
INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 40 CV	un	2.00	123.85	R\$ 247.70	2.00	123.85	R\$ 247.70					R\$ -	R\$ -
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	h	77.00	13.54	R\$ 1,042.58	77.00	13.54	R\$ 1,042.58					R\$ -	R\$ -
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	90.00	21.81	R\$ 1,962.90	90.00	21.81	R\$ 1,962.90					R\$ -	R\$ -
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	h	54.00	10.89	R\$ 588.06	54.00	10.89	R\$ 588.06					R\$ -	R\$ -
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	un	1.00	2,614.73	R\$ 2,614.73	1.00	2,614.73	R\$ 2,614.73					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 1.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	5.00	0.46	R\$ 2.30	5.00	0.46	R\$ 2.30					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 2.5 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	2.00	0.71	R\$ 1.42	2.00	0.71	R\$ 1.42					R\$ -	R\$ -
CABO FLEXIVEL 4.0 mm² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	4.00	1.15	R\$ 4.60	4.00	1.15	R\$ 4.60					R\$ -	R\$ -
CABO COBRE NU 35.0mm²	m	8.00	9.94	R\$ 79.52	8.00	9.94	R\$ 79.52					R\$ -	R\$ -
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" x 244cm	und	4.00	22.46	R\$ 89.84	4.00	22.46	R\$ 89.84					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/4" (CANAFLEX)	m	15.00	1.58	R\$ 23.70	15.00	1.58	R\$ 23.70					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/2" (CANAFLEX)	m	20.00	1.94	R\$ 38.80	20.00	1.94	R\$ 38.80					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	4.00	5.65	R\$ 22.60	4.00	5.65	R\$ 22.60					R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO RIGIDO 1 1/4"	m	10.00	7.60	R\$ 76.00	10.00	7.60	R\$ 76.00					R\$ -	R\$ -
INVERSOR DE FREQUENCIA MICROPROCESSADO P/ MOTORES ASSINCRONOS 40CV / 380Vca - 60Hz	und	2.00	9,033.74	R\$ 18,067.48	2.00	9,033.74	R\$ 18,067.48					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 5A/10KA	und	1.00	52.50	R\$ 52.50	1.00	52.50	R\$ 52.50					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 15A/10KA	und	1.00	43.55	R\$ 43.55	1.00	43.55	R\$ 43.55					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 40A/10KA	und	1.00	44.84	R\$ 44.84	1.00	44.84	R\$ 44.84					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 16A/10KA	und	2.00	43.55	R\$ 87.10	2.00	43.55	R\$ 87.10					R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 16A/10KA	und	1.00	9.66	R\$ 9.66	1.00	9.66	R\$ 9.66					R\$ -	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA												REPLANILHAMENTO			
Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS			
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)		
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 6A/10KA	und	7.00	12.55	R\$ 87.85	7.00	12.55	R\$ 87.85					R\$ -	R\$ -		
DISJUNTOR DO TIPO NEMA TRIFASICO CURVA C 40A	und	1.00	46.36	R\$ 46.36	1.00	46.36	R\$ 46.36					R\$ -	R\$ -		
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX, CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	und	1.00	25.61	R\$ 25.61	1.00	25.61	R\$ 25.61					R\$ -	R\$ -		
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	und	1.00	831.38	R\$ 831.38	1.00	831.38	R\$ 831.38					R\$ -	R\$ -		
CINTA DE ALUMINIO 1m	und	10.00	1.14	R\$ 11.40	10.00	1.14	R\$ 11.40					R\$ -	R\$ -		
TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN - 2P + T	und	1.00	24.84	R\$ 24.84	1.00	24.84	R\$ 24.84					R\$ -	R\$ -		
FORTE CHAVEADA UNIVERSAL, COM REARME AUTOMATICO OU MANUAL - POTENCIA: 72KW - 3A	und	1.00	275.00	R\$ 275.00	1.00	275.00	R\$ 275.00					R\$ -	R\$ -		
CONTROLADOR PROGRAMAVEL COM 6 ENTRADAS DIGITAIS 24Vcc/4 SAIDAS A RELE 2A - TWIDO	und	1.00	1,294.62	R\$ 1,294.62	1.00	1,294.62	R\$ 1,294.62					R\$ -	R\$ -		
BORNE 2,5mm² P/ TRILHO DIN	und	16.00	2.07	R\$ 33.12	16.00	2.07	R\$ 33.12					R\$ -	R\$ -		
BORNE 35mm² P/ TRILHO DIN	und	5.00	7.75	R\$ 38.75	5.00	7.75	R\$ 38.75					R\$ -	R\$ -		
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NA	und	3.00	18.38	R\$ 55.14	3.00	18.38	R\$ 55.14					R\$ -	R\$ -		
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NF (VERMELHO)	und	2.00	18.38	R\$ 36.76	2.00	18.38	R\$ 36.76					R\$ -	R\$ -		
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca	und	4.00	15.61	R\$ 62.44	4.00	15.61	R\$ 62.44					R\$ -	R\$ -		
TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 12500daN BATUMADO 21g/mm² 70x46 - ENERGIA	und	2.00	253.93	R\$ 507.86	2.00	253.93	R\$ 507.86					R\$ -	R\$ -		
POSTE DE CONCRETO D.T. 8/100daN	und	2.00	358.13	R\$ 716.26	2.00	358.13	R\$ 716.26					R\$ -	R\$ -		
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR PRETA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80					R\$ -	R\$ -		
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR CINZA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80					R\$ -	R\$ -		
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERMELHA 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80					R\$ -	R\$ -		
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR AZUL 10mm² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80					R\$ -	R\$ -		
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERDE 10mm²	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80					R\$ -	R\$ -		
CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm² (3F+N) - 1kV	m	20.00	6.18	R\$ 123.60	20.00	6.18	R\$ 123.60					R\$ -	R\$ -		
CABO DO TIPO PP BITOLA 1,5mm² (COMANDO) - 1kV	m	30.00	1.90	R\$ 57.00	30.00	1.90	R\$ 57.00					R\$ -	R\$ -		
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30 x 30cm	und	1.00	31.80	R\$ 31.80	1.00	31.80	R\$ 31.80					R\$ -	R\$ -		
QUADRO DE MEDIDOR, POLIFASICO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO	und	1.00	120.66	R\$ 120.66	1.00	120.66	R\$ 120.66					R\$ -	R\$ -		
PAINEL TIPO ARMARIO DE 900 X 1100 X 400mm COM BASE, COBERTURA E PLACA DE MONTAGEM 1000 X 850mm	und	1.00	2,247.54	R\$ 2,247.54	1.00	2,247.54	R\$ 2,247.54					R\$ -	R\$ -		
CANALETA PLASTICA 50 x 50mm	m	3.50	19.76	R\$ 69.16	3.50	19.76	R\$ 69.16					R\$ -	R\$ -		
TRILHO DO TIPO DIN	m	1.50	5.08	R\$ 7.62	1.50	5.08	R\$ 7.62					R\$ -	R\$ -		
BARRAMENTO DE COBRE 15 x 2mm DO TIPO PENTE	m	1.00	59.72	R\$ 59.72	1.00	59.72	R\$ 59.72					R\$ -	R\$ -		
BARRAMENTO 15x2x150mm DE NEUTRO	m	1.00	15.55	R\$ 15.55	1.00	15.55	R\$ 15.55					R\$ -	R\$ -		
BARRAMENTO 15x2x150mm DE TERRA	m	1.00	26.66	R\$ 26.66	1.00	26.66	R\$ 26.66					R\$ -	R\$ -		
				R\$ -			R\$ -					R\$ -	R\$ -		
				R\$ -			R\$ -					R\$ -	R\$ -		
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 2100MM	un	2.00	792.04	R\$ 1,584.08	2.00	792.04	R\$ 1,584.08					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 2350MM	un	1.00	910.84	R\$ 910.84	1.00	910.84	R\$ 910.84					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1500 MM	un	2.00	896.11	R\$ 1,792.22	2.00	896.11	R\$ 1,792.22					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 250 MM	un	1.00	264.81	R\$ 264.81	1.00	264.81	R\$ 264.81					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1400 MM	un	1.00	1,340.49	R\$ 1,340.49	1.00	1,340.49	R\$ 1,340.49					R\$ -	R\$ -		
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 x 1000 MM	un	1.00	896.11	R\$ 896.11	1.00	896.11	R\$ 896.11					R\$ -	R\$ -		
CURVA DE 90º C/ FLANGES - C90FF10 - DN150MM	un	4.00	329.51	R\$ 1,318.04	4.00	329.51	R\$ 1,318.04					R\$ -	R\$ -		
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN150 X DN BOMBA	un	2.00	205.21	R\$ 410.42	2.00	205.21	R\$ 410.42					R\$ -	R\$ -		
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN150 X 160 MM	un	2.00	247.63	R\$ 495.26	2.00	247.63	R\$ 495.26					R\$ -	R\$ -		
TE C/ FLANGES - TFF10 - DN150 MM	un	3.00	463.63	R\$ 1,390.89	3.00	463.63	R\$ 1,390.89					R\$ -	R\$ -		
TOCO C/ FLANGES - TFL10 - DN350 MM x 200MM	un	1.00	854.36	R\$ 854.36	1.00	854.36	R\$ 854.36					R\$ -	R\$ -		
FLANGE CEGO - FC10 - DN150 MM	un	2.00	116.35	R\$ 232.70	2.00	116.35	R\$ 232.70					R\$ -	R\$ -		
LUVA C/ BOLSA E FLANGE - DN350 MM x 500 MM	un	1.00	1,271.34	R\$ 1,271.34	1.00	1,271.34	R\$ 1,271.34					R\$ -	R\$ -		
TUBO DE PVC RIGIDO PARA DRENO - DN50 x 300 MM	m	0.60	9.83	R\$ 5.90	0.60	9.83	R\$ 5.90					R\$ -	R\$ -		
TUBO DE PVC RIGIDO PARA LADRAO - DN350 x 1000MM	m	1.00	116.73	R\$ 116.73	1.00	116.73	R\$ 116.73					R\$ -	R\$ -		
TUBO DE PVC RIGIDO PARA SONDA DE PROFUNDIDADE - DN100 x 3500 MM	m	4.00	17.24	R\$ 68.96	4.00	17.24	R\$ 68.96					R\$ -	R\$ -		
VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA UNICA - VRPU10 - DN150 MM	un	2.00	1,082.96	R\$ 2,165.92	2.00	1,082.96	R\$ 2,165.92					R\$ -	R\$ -		
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGE E C/ CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE - R23AFV16 - DN150 MM	un	3.00	1,054.73	R\$ 3,164.19	3.00	1,054.73	R\$ 3,164.19					R\$ -	R\$ -		
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EM BORRACHA - DN350 MM	un	1.00	3,504.76	R\$ 3,504.76	1.00	3,504.76	R\$ 3,504.76					R\$ -	R\$ -		
CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO SUBMERSIVEL 40 CV	un	2.00	31,907.89	R\$ 63,815.78	2.00	31,907.89	R\$ 63,815.78					R\$ -	R\$ -		
TAMPÃO DUCTIL ESGOTO - DN 900 MM	un	4.00	570.28	R\$ 2,281.12	4.00	570.28	R\$ 2,281.12					R\$ -	R\$ -		
				R\$ -			R\$ -					R\$ -	R\$ -		



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
LINHA DE RECALQUE E.E. - 04													
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	637.20	12.67	R\$ 8,073.32	637.20	12.67	R\$ 8,073.32	560.23	R\$ 7,098.11	0.00	R\$ -	R\$ 560.23	R\$ 7,098.11
ATERRO/REATERRO DE VALAS				R\$ -			R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m³	509.76	15.37	R\$ 7,835.01	509.76	15.37	R\$ 7,835.01	507.23	R\$ 7,796.13	0.00	R\$ -	R\$ 507.23	R\$ 7,796.13
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	19.12	60.94	R\$ 1,164.93	19.12	60.94	R\$ 1,164.93	19.12	R\$ 1,165.17	0.00	R\$ -	R\$ 19.12	R\$ 1,165.17
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/km	618.08	1.37	R\$ 846.78	618.08	1.37	R\$ 846.78	618.08	R\$ 846.77	0.00	R\$ -	R\$ 618.08	R\$ 846.77
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD DIÂMETRO				R\$ -			R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	1,180.00	2.99	R\$ 3,528.20	1,180.00	2.99	R\$ 3,528.20	1,180.00	R\$ 3,528.20	0.00	R\$ -	R\$ 1,180.00	R\$ 3,528.20
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD				R\$ -			R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	1,180.00	0.16	R\$ 188.80	1,180.00	0.16	R\$ 188.80	1,180.00	R\$ 188.80	0.00	R\$ -	R\$ 1,180.00	R\$ 188.80
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TUBO PE80 ISO PN12,5 12M 160X14,6MM	m	1,180.00	221.06	R\$ 260,850.80	1,180.00	221.06	R\$ 260,850.80	1,180.00	R\$ 260,850.80	0.00	R\$ -	R\$ 1,180.00	R\$ 260,850.80
SUB-TOTAL:				R\$ 427,758.88			R\$ 427,758.88	R\$ 305,168.86			R\$ 23,694.88		R\$ 281,473.98
I.5 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-5													
ESCAVAÇÃO DE VALAS													
ESCAV.MEC (ESCAV.HIDR)VALA ESCOR PROF>1,5M MAT 1A CAT EXCL ESG/ESCORAMENTO.	m³	34.27	5.83	R\$ 199.79	34.27	5.83	R\$ 199.79						
ESCAV.MEC (ESCAV.HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESG/ESCORAMENTO.	m³	21.78	6.67	R\$ 145.27	21.78	6.67	R\$ 145.27						
COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO				R\$ -			R\$ -						
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	22.43	2.69	R\$ 60.34	22.43	2.69	R\$ 60.34						
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -						
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³/km	50.43	1.37	R\$ 69.09	50.43	1.37	R\$ 69.09						
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS OU POCOS				R\$ -			R\$ -						
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - AREA NAO CRAVADA	m²	49.85	25.45	R\$ 1,268.68	49.85	25.45	R\$ 1,268.68						
ESGOTAMENTO COM BOMBAS				R\$ -			R\$ -						
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	1.00	5.10	R\$ 5.10	1.00	5.10	R\$ 5.10						
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS				R\$ -			R\$ -						
BASE DE PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	m³	2.11	110.45	R\$ 233.05	2.11	110.45	R\$ 233.05						
FORMAS				R\$ -			R\$ -						
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	97.00	20.18	R\$ 1,957.46	97.00	20.18	R\$ 1,957.46						
ARMADURAS				R\$ -			R\$ -						
ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1,208.00	5.85	R\$ 7,066.80	1,208.00	5.85	R\$ 7,066.80						
ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	205.00	5.13	R\$ 1,051.65	205.00	5.13	R\$ 1,051.65						
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	6.27	R\$ 75.24	12.00	6.27	R\$ 75.24						
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				R\$ -			R\$ -						
CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, P	m³	5.96	307.44	R\$ 1,832.34	5.96	307.44	R\$ 1,832.34						
CONCRETO BOMBEADO				R\$ -			R\$ -						
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, E ACABAMENTO.ESPALHAMENTO	m³	14.30	452.44	R\$ 6,469.89	14.30	452.44	R\$ 6,469.89						
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI				R\$ -			R\$ -						
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO ERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES	m²	47.78	20.55	R\$ 981.88	47.78	20.55	R\$ 981.88						
INSTALAÇÃO DE BOMBAS EM GERAL				R\$ -			R\$ -						
INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	un	2.00	123.85	R\$ 247.70	2.00	123.85	R\$ 247.70						
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	h	77.00	13.54	R\$ 1,042.58	77.00	13.54	R\$ 1,042.58						
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	90.00	21.81	R\$ 1,962.90	90.00	21.81	R\$ 1,962.90						
MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	h	54.00	10.89	R\$ 588.06	54.00	10.89	R\$ 588.06						



VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS		
	ud	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	un	1.00	2.614.73	R\$ 2.614.73	1.00	2.614.73	R\$ 2.614.73						
CABO FLEXIVEL 1.5 mm ² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	5.00	0.46	R\$ 2.30	5.00	0.46	R\$ 2.30						
CABO FLEXIVEL 2.5 mm ² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	2.00	0.71	R\$ 1.42	2.00	0.71	R\$ 1.42						
CABO FLEXIVEL 4.0 mm ² - ISOLAÇÃO EM PVC - 750V	m	4.00	1.15	R\$ 4.60	4.00	1.15	R\$ 4.60						
CABO COBRE NU 35.0mm ²	m	8.00	9.94	R\$ 79.52	8.00	9.94	R\$ 79.52						
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" x 244cm	und	4.00	22.46	R\$ 89.84	4.00	22.46	R\$ 89.84						
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/4" (CANAFLEX)	m	15.00	1.58	R\$ 23.70	15.00	1.58	R\$ 23.70						
ELETRODUTO DO TIPO FLEXIVEL 1 1/2" (CANAFLEX)	m	20.00	1.94	R\$ 38.80	20.00	1.94	R\$ 38.80						
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	4.00	5.65	R\$ 22.60	4.00	5.65	R\$ 22.60						
ELETRODUTO RIGIDO 1 1/4"	m	10.00	7.60	R\$ 76.00	10.00	7.60	R\$ 76.00						
INVERSOR DE FREQUENCIA MICROPROCESSADO P/ MOTORES ASSINCRONOS 5CV / 380Vca - 60Hz	und	2.00	1.990.72	R\$ 3.981.44	2.00	1.990.72	R\$ 3.981.44						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 5A/10KA	und	1.00	52.50	R\$ 52.50	1.00	52.50	R\$ 52.50						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 15A/10KA	und	1.00	43.55	R\$ 43.55	1.00	43.55	R\$ 43.55						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 40A/10KA	und	1.00	44.84	R\$ 44.84	1.00	44.84	R\$ 44.84						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C TRIFASICO 16A/10KA	und	2.00	43.55	R\$ 87.10	2.00	43.55	R\$ 87.10						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 16A/10KA	und	1.00	9.66	R\$ 9.66	1.00	9.66	R\$ 9.66						
DISJUNTOR C60H MULTI 9 CURVA C MONOFASICO 6A/10KA	und	7.00	12.55	R\$ 87.85	7.00	12.55	R\$ 87.85						
DISJUNTOR DO TIPO NEMA TRIFASICO CURVA C 40A	und	1.00	46.36	R\$ 46.36	1.00	46.36	R\$ 46.36						
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX, CALEFATOR P/ PAINEL COM POTENCIA TERMICA DE 100Watts	und	1.00	25.61	R\$ 25.61	1.00	25.61	R\$ 25.61						
SENSOR DE NIVEL HIDROSTATICO C/ REVESTIMENTO EM PORCELANA	und	1.00	831.38	R\$ 831.38	1.00	831.38	R\$ 831.38						
CINTA DE ALUMINIO 1m	und	10.00	1.14	R\$ 11.40	10.00	1.14	R\$ 11.40						
TOMADA MONOFASICA P/ TRILHO DIN - 2P + T	und	1.00	24.84	R\$ 24.84	1.00	24.84	R\$ 24.84						
FONTE CHAVEADA UNIVERSAL, COM REARME AUTOMATICO OU MANUAL - POTENCIA: 72KW - 3A	und	1.00	275.00	R\$ 275.00	1.00	275.00	R\$ 275.00						
CONTROLADOR PROGRAMAVEL COM 6 ENTRADAS DIGITAIS 24Vcc/4 SAIDAS A RELE 2A - TWIDO	und	1.00	1.294.62	R\$ 1.294.62	1.00	1.294.62	R\$ 1.294.62						
BORNE 2.5mm ² P/ TRILHO DIN	und	16.00	2.07	R\$ 33.12	16.00	2.07	R\$ 33.12						
BORNE 35mm ² P/ TRILHO DIN	und	5.00	7.75	R\$ 38.75	5.00	7.75	R\$ 38.75						
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NA	und	3.00	18.38	R\$ 55.14	3.00	18.38	R\$ 55.14						
UNIDADE DE COMANDO MONOBLOCO BOTÃO NORMAL A IMPULSAO NF (VERMELHO)	und	2.00	18.38	R\$ 36.76	2.00	18.38	R\$ 36.76						
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO COM LED INTEGRADO 220Vca	und	4.00	15.61	R\$ 62.44	4.00	15.61	R\$ 62.44						
TAMPO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO 12500daN BATUMADO 21g/mm ² 70x46 - ENERGIA	und	2.00	253.93	R\$ 507.86	2.00	253.93	R\$ 507.86						
POSTE DE CONCRETO D.T. 8/100daN	und	2.00	358.13	R\$ 716.26	2.00	358.13	R\$ 716.26						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR PRETA 10mm ² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR CINZA 10mm ² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERMELHA 10mm ² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR AZUL 10mm ² 1kV	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80						
CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC NA COR VERDE 10mm ²	m	35.00	3.48	R\$ 121.80	35.00	3.48	R\$ 121.80						
CABO DO TIPO PP BITOLA 4#4mm ² (3F+N) - 1kV	m	20.00	6.18	R\$ 123.60	20.00	6.18	R\$ 123.60						
CABO DO TIPO PP BITOLA 1.5mm ² (COMANDO) - 1kV	m	30.00	1.90	R\$ 57.00	30.00	1.90	R\$ 57.00						
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30 x 30cm	und	1.00	31.80	R\$ 31.80	1.00	31.80	R\$ 31.80						
QUADRO DE MEDIDOR, POLIFASICO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO	und	1.00	120.66	R\$ 120.66	1.00	120.66	R\$ 120.66						
PAINEL TIPO ARMARIO DE 900 X 1100 X 400mm COM BASE, COBERTURA E PLACA DE MONTAGEM 1000 X 850mm	und	1.00	2.247.54	R\$ 2.247.54	1.00	2.247.54	R\$ 2.247.54						
CANALETA PLASTICA 50 x 50mm	m	3.50	19.76	R\$ 69.16	3.50	19.76	R\$ 69.16						
TRILHO DO TIPO DIN	m	1.50	5.08	R\$ 7.62	1.50	5.08	R\$ 7.62						
BARRAMENTO DE COBRE 15 x 2mm DO TIPO PENTE	m	1.00	59.72	R\$ 59.72	1.00	59.72	R\$ 59.72						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE NEUTRO	m	1.00	15.55	R\$ 15.55	1.00	15.55	R\$ 15.55						
BARRAMENTO 15x2x150mm DE TERRA	m	1.00	26.66	R\$ 26.66	1.00	26.66	R\$ 26.66						
				R\$ -			R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
MATERIAIS													
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1100MM	un	2.00	294.27	R\$ 588.54	2.00	294.27	R\$ 588.54						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1345MM	un	1.00	361.15	R\$ 361.15	1.00	361.15	R\$ 361.15						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1500 MM	un	2.00	756.98	R\$ 1.513.96	2.00	756.98	R\$ 1.513.96						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 250 MM	un	1.00	148.93	R\$ 148.93	1.00	148.93	R\$ 148.93						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1400 MM	un	1.00	374.52	R\$ 374.52	1.00	374.52	R\$ 374.52						
TUBO C/ FLANGES - TFL10 - DN50 x 1000 MM	un	1.00	267.52	R\$ 267.52	1.00	267.52	R\$ 267.52						



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ELEVATÓRIAS

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	ud	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
CURVA DE 90° C/ FLANGES - C90FF10 - DN50MM	un	4.00	116.37	R\$ 465.48	4.00	116.37	R\$ 465.48						
REDUÇÃO C/ FLANGES - TFF10 - DN50 x DN BOMBA	un	2.00	141.20	R\$ 282.40	2.00	141.20	R\$ 282.40						
EXTREMIDADE C/ FLANGES - TFF10 - DN50	un	1.00	212.77	R\$ 212.77	1.00	212.77	R\$ 212.77						
TE C/ FLANGES - TFF10 - DN50 MM	un	4.00	125.15	R\$ 500.60	4.00	125.15	R\$ 500.60						
TOCO C/ FLANGES - TFL10 - DN150 MM x 200MM	un	1.00	107.00	R\$ 107.00	1.00	107.00	R\$ 107.00						
FLANGE CEGO - FC10 - DN50 MM	un	2.00	53.45	R\$ 106.90	2.00	53.45	R\$ 106.90						
LUVA C/ BOLSA E FLANGE - DN150 MM x 500 MM	un	1.00	170.47	R\$ 170.47	1.00	170.47	R\$ 170.47						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA DRENO - DN50 x 300 MM	m	1.00	9.83	R\$ 9.83	1.00	9.83	R\$ 9.83						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA LADRÃO - DN150 x 1000MM	m	1.00	21.99	R\$ 21.99	1.00	21.99	R\$ 21.99						
TUBO DE PVC RÍGIDO PARA SONDA DE PROFUNDIDADE - DN100 x 2500 MM	m	3.00	17.24	R\$ 51.72	3.00	17.24	R\$ 51.72						
VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 - DN50 MM	un	2.00	433.28	R\$ 866.56	2.00	433.28	R\$ 866.56						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGE E C/ CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE - R23AFV16 - DN50 MM	un	3.00	413.67	R\$ 1,241.01	3.00	413.67	R\$ 1,241.01						
VALVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EM BORRACHA - DN150 MM	un	1.00	1,417.15	R\$ 1,417.15	1.00	1,417.15	R\$ 1,417.15						
CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO SUBMERSIVEL 1,5 CV	un	2.00	4,609.12	R\$ 9,218.24	2.00	4,609.12	R\$ 9,218.24						
TAMPÃO DUCTIL ESGOTO - DN 900 MM	un	4.00	570.28	R\$ 2,281.12	4.00	570.28	R\$ 2,281.12						
				R\$ -			R\$ -						
LINHA DE RECALQUE E.E. - 05				R\$ -			R\$ -						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	135.00	12.67	R\$ 1,710.45	135.00	12.67	R\$ 1,710.45						
ATERRO/REATERRO DE VALAS				R\$ -			R\$ -						
COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	m³	108.00	15.37	R\$ 1,659.96	108.00	15.37	R\$ 1,659.96						
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	1.75	61.44	R\$ 107.52	1.75	61.44	R\$ 107.52						
				R\$ -			R\$ -						
TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ -			R\$ -						
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³/k m	11.66	1.37	R\$ 15.97	11.66	1.37	R\$ 15.97						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD DIÂMETRO				R\$ -			R\$ -						
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	250.00	1.18	R\$ 295.00	250.00	1.18	R\$ 295.00						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD				R\$ -			R\$ -						
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	250.00	0.11	R\$ 27.50	250.00	0.11	R\$ 27.50						
				R\$ -			R\$ -						
MATERIAIS				R\$ -			R\$ -						
TUBO PE80 ISO PN12,5 12M 50X4,6MM	m	250.00	21.96	R\$ 5,490.00	250.00	21.96	R\$ 5,490.00						
				R\$ -			R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
				R\$ -			R\$ -						
SUB-TOTAL:				R\$ 69.360.39			R\$ 69.360.39				R\$ -		R\$ -
TOTAL ELEVATORIAS				R\$ 989.701.70			R\$ 797.283.72	R\$ -	R\$ 474.860.72		R\$ 191.900.15		R\$ 282.961.10



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

REPLANILHAMENTO

Descrição	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS		
	ud	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant. Contrato	Preço Unitário	Total Contrato	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
ETE													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
PREPARO DO TERRENO													
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	m²	3,266.75	0.41	R\$ 1,339.37	3,266.75	0.41	R\$ 1,339.37	3,190.00	R\$ 1,307.90	3,190.00	R\$ 1,307.90	R\$ -	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA													
CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO													
ESCAVACAO DE MATERIAL IA. CATEGORIA (SUBLEITO)													
ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL IA. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	3,484.75	2.54	R\$ 8,851.27	3,484.75	2.54	R\$ 8,851.27	3,450.00	R\$ 8,763.00	3,450.00	R\$ 8,763.00	R\$ -	R\$ -
CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS													
CARGA E DESCARGA MECANIZADA													
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	3,484.75	1.11	R\$ 3,868.07	3,484.75	1.11	R\$ 3,868.07	3,450.00	R\$ 3,829.50	3,450.00	R\$ 3,829.50	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAL													
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³/km	3,484.75	1.37	R\$ 4,774.11	3,484.75	1.37	R\$ 4,774.11	3,460.00	R\$ 4,740.20	3,460.00	R\$ 4,740.20	R\$ -	R\$ -
COMPACTACAO OU APILOAMENTO													
ATERRO/REATERRO DE AREAS													
COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	279.44	2.69	R\$ 751.69	279.44	2.69	R\$ 751.69	190.00	R\$ 511.10	190.00	R\$ 511.10	R\$ -	R\$ -
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	2,328.70	2.95	R\$ 6,869.67	2,328.70	2.95	R\$ 6,869.67	2,190.00	R\$ 6,460.50	2,190.00	R\$ 6,460.50	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL:				R\$ 26,454.17			R\$ 26,454.17		R\$ 25,612.20		R\$ 25,612.20		R\$ -
CANAL DE ENTRADA - ENTRADA, GRADEAMENTO, CAIXA DE AREIA, MEDIDOR DE VAZÃO													
ESCAVACAO DE VALAS													
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS													
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE IA CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	44.60	31.64	R\$ 1,411.14	44.60	31.64	R\$ 1,411.14	44.60	R\$ 1,411.14	44.60	R\$ 1,411.14	0.00	R\$ 0.00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													
ESTACA PRE-MOLDADA													
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	20.00	81.62	R\$ 1,632.40	20.00	81.62	R\$ 1,632.40	20.00	R\$ 1,632.40	20.00	R\$ 1,632.40	0.00	R\$ -
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS													
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	378.80	60.42	R\$ 22,887.10	378.80	60.42	R\$ 22,887.10	378.80	R\$ 22,887.10	378.80	R\$ 22,887.10	0.00	R\$ (0.00)
CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m²	181.00	25.10	R\$ 4,543.10	181.00	25.10	R\$ 4,543.10	181.00	R\$ 4,543.10	181.00	R\$ 4,543.10	0.00	R\$ -
ARMADURAS													
ARMAÇÃO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO													
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	2,726.44	7.06	R\$ 19,248.67	2,726.44	7.06	R\$ 19,248.67	2,726.44	R\$ 19,248.67	2,726.44	R\$ 19,248.67	0.00	R\$ (0.00)
CONCRETOS													
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS CIMENTO=210KG/M3	m³	10.03	310.46	R\$ 3,113.91	10.03	310.46	R\$ 3,113.91	10.03	R\$ 3,113.91	10.03	R\$ 3,113.91	0.00	R\$ 0.00
CONCRETO BOMBEADO													
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42.66	452.44	R\$ 19,301.09	42.66	452.44	R\$ 19,301.09	42.66	R\$ 19,301.09	42.66	R\$ 19,301.09	0.00	R\$ 0.00
PAREDES/PAINES													
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS													
ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO													
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	m²	220.00	108.86	R\$ 23,949.20	220.00	108.86	R\$ 23,949.20	220.00	R\$ 23,949.20	220.00	R\$ 23,949.20	0.00	R\$ -
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES													
CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM													
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	784.36	4.29	R\$ 3,364.90	784.36	4.29	R\$ 3,364.90	784.36	R\$ 3,364.90	784.36	R\$ 3,364.90	0.00	R\$ 0.00
REBOCO													
REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	784.36	13.16	R\$ 10,322.18	784.36	13.16	R\$ 10,322.18	784.36	R\$ 10,322.18	784.36	R\$ 10,322.18	0.00	R\$ (0.00)
PLACA CERAMICA EXTRUDADA INDUSTRIAL RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS 240X116X9MM NA COR CINZA CLARO	m²	299.17	26.88	R\$ 8,041.69	299.17	26.88	R\$ 8,041.69	299.17	R\$ 8,041.69	299.17	R\$ 8,041.69	0.00	R\$ (0.00)
PLACA CERAMICA EXTRUDADA INDUSTRIAL RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS ANTIDERRAPANTE COM RELEVO 240X116X9MM P/ ESCADAS, ENTRADAS E MEIO DE VÃO NA COR CINZA CLARO	m²	22.40	40.73	R\$ 912.35	22.40	40.73	R\$ 912.35	22.40	R\$ 912.35	22.40	R\$ 912.35	0.00	R\$ 0.00
RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS 240X116X9MM NA COR CINZA CLARO	m	76.20	9.88	R\$ 752.86	76.20	9.88	R\$ 752.86	76.20	R\$ 752.86	76.20	R\$ 752.86	0.00	R\$ (0.00)
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS													




Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA				REPLANILHAMENTO			
	Previsto	Reprogramação	MEDIDO	REPLANILHADO	DIFERENÇAS		
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA							0,00 R\$ -
IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI							0,00 R\$ -
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	m²	31.23	20.55 R\$ 641.78	31.23	20.55 R\$ 641.78	R\$ 0.00	R\$ -
PINTURAS							0,00 R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR							0,00 R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	250.00	13.92 R\$ 3.480.00	250.00	13.92 R\$ 3.480.00	R\$ 0.00	R\$ -
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							0,00 R\$ -
GUARDA-CORPO DE FERRO							0,00 R\$ -
GUARDA-CORPO							0,00 R\$ -
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	50.00	282.92 R\$ 14.146.00	50.00	282.92 R\$ 14.146.00	R\$ 0.00	R\$ -
SERVIÇOS DIVERSOS							0,00 R\$ -
FORNECIMENTO E INSTAL. DE REGUA GRADUADA EM MADEIRA DE LEI P/ INDC. DE NIVEL	un	1.00	280.52 R\$ 280.52	1.00	280.52 R\$ 280.52	R\$ 0.00	R\$ -
INSTALAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS	un	1.00	3.196.30 R\$ 3.196.30	1.00	3.196.30 R\$ 3.196.30	R\$ 0.00	R\$ -
MATERIAS							0,00 R\$ -
TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECÃO, ESGOTO, AGUA, ELÉTRICA ETC	un	18.00	296.77 R\$ 5.341.86	18.00	296.77 R\$ 5.341.86	R\$ 0.00	R\$ -
CALHA PARSHALL 6"	un	1.00	2.872.83 R\$ 2.872.83	1.00	2.872.83 R\$ 2.872.83	1.00	R\$ 2.872.83
GRADE DE BARRAS COM LIMPEZA MANUAL	un	1.00	9.519.68 R\$ 9.519.68	1.00	9.519.68 R\$ 9.519.68	R\$ 0.00	R\$ -
TELA TIPO MOEDA	un	1.00	165.01 R\$ 165.01	1.00	165.01 R\$ 165.01	R\$ 0.00	R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO							0,00 R\$ -
CURVA DE 90º COM FLANGES DN150 MM	pc	15.00	266.75 R\$ 4.001.25	15.00	266.75 R\$ 4.001.25	15.00	R\$ 4.001.25
CURVA 90 COM FLANGE DN 250 MM	pc	5.00	698.36 R\$ 3.491.80	5.00	698.36 R\$ 3.491.80	5.00	R\$ 3.491.80
EXTREMIDADE PONTA FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO DN250MM	pc	6.00	669.09 R\$ 4.014.54	6.00	669.09 R\$ 4.014.54	6.00	R\$ 4.014.54
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA - DN150MM	pc	5.00	196.20 R\$ 981.00	5.00	196.20 R\$ 981.00	5.00	R\$ 981.00
EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE DN 150 MM	pc	2.00	245.99 R\$ 491.98	2.00	245.99 R\$ 491.98	2.00	R\$ 491.98
TOCO TOF10 L= 500 mm DN 150	pc	2.00	454.43 R\$ 908.86	2.00	454.43 R\$ 908.86	2.00	R\$ 908.86
HASTE DE PROLONGAMENTO C/ VOLANTE	pc	2.00	378.25 R\$ 756.50	2.00	378.25 R\$ 756.50	2.00	R\$ 756.50
TÉ COM FLANGES DN150	pc	4.00	331.84 R\$ 1.327.36	4.00	331.84 R\$ 1.327.36	4.00	R\$ 1.327.36
TÉ COM FLANGES DN250	pc	3.00	933.23 R\$ 2.799.69	3.00	933.23 R\$ 2.799.69	3.00	R\$ 2.799.69
REGISTRO GAVETA, FLANGE E CABEÇOTE - RGFC DN 150	pc	2.00	1.270.07 R\$ 2.540.14	2.00	1.270.07 R\$ 2.540.14	2.00	R\$ 2.540.14
REGISTRO C/ FLANGES C/ CUNHA DE BOR. CORPO CURTO DN250 MM	pc	2.00	1.601.26 R\$ 3.202.52	2.00	1.601.26 R\$ 3.202.52	2.00	R\$ 3.202.52
VÁLVULA BORBOLETA C/ FLANGES DN 150	pc	2.00	8.339.64 R\$ 16.679.28	2.00	8.339.64 R\$ 16.679.28	2.00	R\$ 16.679.28
TUBO FLANGES - DN150 X L=2500 MM	pc	1.00	1.487.19 R\$ 1.487.19	1.00	1.487.19 R\$ 1.487.19	1.00	R\$ 1.487.19
TUBO FLANGES - DN150 X L=3000 MM	pc	6.00	1.487.19 R\$ 8.923.14	6.00	1.487.19 R\$ 8.923.14	6.00	R\$ 8.923.14
TUBO COM FLANGE E PONTA DN150 X L=500 MM	pc	2.00	217.31 R\$ 434.62	2.00	217.31 R\$ 434.62	2.00	R\$ 434.62
TUBO COM PONTA E FLANGE DN250 X L=1120 MM	pc	2.00	1.897.89 R\$ 3.795.78	2.00	1.897.89 R\$ 3.795.78	2.00	R\$ 3.795.78
TUBO COM FLANGE E FLANGE DN250 X L=250 MM	pc	6.00	1.529.84 R\$ 9.179.04	6.00	1.529.84 R\$ 9.179.04	6.00	R\$ 9.179.04
TUBO COM FLANGE E FLANGE DN250 X L=1510 MM	pc	1.00	1.529.84 R\$ 1.529.84	1.00	1.529.84 R\$ 1.529.84	1.00	R\$ 1.529.84
TUBO COM PONTA E FLANGE DN250 X L=3490 MM	pc	3.00	1.897.89 R\$ 5.693.67	3.00	1.897.89 R\$ 5.693.67	3.00	R\$ 5.693.67
INSTALAÇÕES DIVERSAS							0,00 R\$ -
CURVA DE 90º COM FLANGES DN100 MM	un	3.00	200.42 R\$ 601.26	3.00	200.42 R\$ 601.26	R\$ 0.00	R\$ -
TUBO COM FLANGES DN80 X L=3000 MM	un	6.00	149.98 R\$ 899.88	6.00	149.98 R\$ 899.88	R\$ 0.00	R\$ -
INSTALAÇÕES DIVERSAS							0,00 R\$ -
COMPORTA SUPERFICIAL TIPO GAVETA 62x130 CM (FIBRA DE VIDRO)	un	4.00	11.423.61 R\$ 45.694.44	4.00	11.423.61 R\$ 45.694.44	R\$ 0.00	R\$ -
SUB-TOTAL:			R\$ 278.558,35		R\$ 278.558,35	R\$ 194.591,62	R\$ 119.480,59
EQUALIZADOR							
ESCAVAÇÃO DE VALAS							
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS							
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	26.96	31.64 R\$ 853.01	26.96	31.64 R\$ 853.01	26.96	R\$ 853.01
COMPACTAÇÃO OU APOIAMENTO							
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS							
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	6.74	2.95 R\$ 19.88	6.74	2.95 R\$ 19.88	R\$ 0.00	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAL							
TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³/k	20.02	1.37 R\$ 27.43	20.02	1.37 R\$ 27.43	20.02	R\$ 27.43
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
ESTACA PRE-MOLDADA							
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	272.00	81.62 R\$ 22.200.64	272.00	81.62 R\$ 22.200.64	271.00	R\$ 22.119.02
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS							

Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO								
		Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS				
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	639.00	60.87	R\$	38.895.93	639.00	60.87	R\$	38.895.93	639.00	R\$	38.895.93	0.00	R\$	-	
ARMADURAS													0.00	R\$	-	
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO																
ARMAÇÃO (FORN. CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM	kg	11.699.00	7.06	R\$	82.594.94	11.699.00	7.06	R\$	82.594.94	11.699.00	R\$	82.594.94	0.00	R\$	-	
CONCRETOS																
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS.CIMENTO=210KG/M³	m³	3.37	307.44	R\$	1.036.07	3.37	307.44	R\$	1.036.07	3.37	R\$	1.036.07	0.00	R\$	0.00	
CONCRETO BOMBEADO													0.00	R\$	-	
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m²	138.32	452.44	R\$	62.581.50	138.32	452.44	R\$	62.581.50	138.32	R\$	62.581.50	0.00	R\$	0.00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRAS DE CONCRETO																
SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	141.69	40.55	R\$	5.745.53	141.69	40.55	R\$	5.745.53	141.69	R\$	5.745.53	0.00	R\$	(0.00)	
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA													0.00	R\$	-	
IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI													0.00	R\$	-	
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0	m²	425.94	20.55	R\$	8.753.07	425.94	20.55	R\$	8.753.07	425.94	R\$	8.753.07	0.00	R\$	(0.00)	
											R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
MATERIAIS																
CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL, (VAZAO 15 L/s = 54 m³/h = 18 mca)	un	3.00	16.415.20	R\$	49.245.60	3.00	16.415.20	R\$	49.245.60		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
GUINDASTE DE COLUNA COM LANÇA GIRATORIA - ROTAÇÃO 200º, CAPAC. 1T COM TROLEI LIVRE E CORRENTE EM AÇO INOX CONFORME PROJETO	un	2.00	7.541.90	R\$	15.083.80	2.00	7.541.90	R\$	15.083.80		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
MISTURADOR ABS MOD RW-300 OU MODELO SPIDERJET, VI POLOS, POTÊNCIA NOMINAL DE 5.0 HP, CONFECIONADO EM AÇO INOX AISI 304 E SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO RADIAL DO FLUXO EM 360º, COM BASE FIXA EXECUTADA EM AÇO INOX. 220/380	un	1.00	8.144.35	R\$	8.144.35	1.00	8.144.35	R\$	8.144.35		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
CARRETEL C/ TIRANTES - CLC10 - DN 150	un	5.00	611.11	R\$	3.055.55	5.00	611.11	R\$	3.055.55		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
MEDIDOR TIPO TURBINA OU SIMILAR DN 150	un	4.00	9.814.09	R\$	39.256.36	4.00	9.814.09	R\$	39.256.36		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO																
CURVA 90º C/90º FLANGES - DN150	un	7.00	266.75	R\$	1.867.25	7.00	266.75	R\$	1.867.25		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
CURVA 90º C/90º FLANGES - DN 200	un	1.00	370.70	R\$	370.70	1.00	370.70	R\$	370.70		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA - EFP10 DN 200	un	1.00	293.21	R\$	293.21	1.00	293.21	R\$	293.21		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
REDUÇÃO COM FLANGES RFF10 - DN150X100	un	3.00	205.26	R\$	615.78	3.00	205.26	R\$	615.78		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
REGISTRO GAVETA, FLANGE E CABECOTE - RGFC DN 150	un	2.00	1.270.07	R\$	2.540.14	2.00	1.270.07	R\$	2.540.14		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TÊ FF10 C/FLANGES - DN 150	un	3.00	331.84	R\$	995.52	3.00	331.84	R\$	995.52		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO C/ FLANGES - TOF10 DN 200 L= 250 mm	un	1.00	305.14	R\$	305.14	1.00	305.14	R\$	305.14		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO C/ FLANGES E ABA DE VED. TOFAV10-DN 150	un	2.00	454.43	R\$	908.86	2.00	454.43	R\$	908.86		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOF10 L= 1000 mm DN 150	un	2.00	931.81	R\$	1.863.62	2.00	931.81	R\$	1.863.62		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOF10 L= 1650 mm DN 150	un	2.00	1.537.48	R\$	3.074.96	2.00	1.537.48	R\$	3.074.96		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOF10 L= 250 mm DN 150	un	2.00	232.96	R\$	465.92	2.00	232.96	R\$	465.92		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOF10 L= 540 mm DN 150	un	2.00	503.17	R\$	1.006.34	2.00	503.17	R\$	1.006.34		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOF10 L= 623 mm DN 150	un	2.00	580.52	R\$	1.161.04	2.00	580.52	R\$	1.161.04		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TOCO TOPP L= 400 mm DN 150	un	1.00	372.72	R\$	372.72	1.00	372.72	R\$	372.72		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGE E PONTA TK12FL10 DN 200 L= 2000 mm	un	1.00	1.157.44	R\$	1.157.44	1.00	1.157.44	R\$	1.157.44		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES E PONTA TLFP10 L= 600 mm - DN 150	un	1.00	740.34	R\$	740.34	1.00	740.34	R\$	740.34		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFF10 L= 2.70m - DN 150	un	3.00	1.487.19	R\$	4.461.57	3.00	1.487.19	R\$	4.461.57		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFF10 L= 200 mm - DN 150	un	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFF10 L= 408 mm - DN 150	un	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFF10 L= 450 mm - DN 150	un	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFF10 L= 600 mm - DN 150	un	2.00	1.059.22	R\$	2.118.44	2.00	1.059.22	R\$	2.118.44		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFL10 L= 256 mm - DN 150	un	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO C/ FLANGES TLFL10 L= 440mm - DN 150	un	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22	1.00	1.059.22	R\$	1.059.22		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBO FLANGE E PONTA - DN 200 L= 545 mm	un	1.00	888.64	R\$	888.64	1.00	888.64	R\$	888.64		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
VÁLVULA BORBOLETA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO DN 150	un	11.00	17.416.52	R\$	191.581.72	11.00	17.416.52	R\$	191.581.72		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DN150	un	3.00	472.52	R\$	1.417.56	3.00	472.52	R\$	1.417.56		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
TUBOS E CONEXÕES EM PVC																
TUBO C/ PONTAS DEFP10 L= 750 mm - DN 150	m	1.00	52.39	R\$	52.39	1.00	52.39	R\$	52.39		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
CURVA 90º C/ BOLSAS JGS - DN 150	un	2.00	50.30	R\$	100.60	2.00	50.30	R\$	100.60		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
CURVA 90º C/ BOLSAS JGS - DN 200	un	1.00	108.97	R\$	108.97	1.00	108.97	R\$	108.97		R\$ 0.00	R\$	-	0.00	R\$	-
SUB-TOTAL:				R\$	561.258.63			R\$	561.258.63	R\$	222.606.50	R\$	222.606.50	R\$	0.00	
REATOR ANAERÓBIO																
ESCAVAÇÃO DE VALAS																
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA																
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	57.00	31.64	R\$	1.803.48	57.00	31.64	R\$	1.803.48	57.00	R\$	1.803.48	0.00	R\$	-	
COMPACTAÇÃO OU AFIAMENTO																
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS																

 Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA							REPLANILHAMENTO						
	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS		
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	57.00	2.95	R\$ 168.15	57.00	2.95	R\$ 168.15	57.00	R\$ 168.15	57.00	R\$ 168.15	0.00	R\$ -
ESGOTAMENTO COM BOMBA												0.00	R\$ -
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	48.00	5.10	R\$ 244.80	48.00	5.10	R\$ 244.80	48.00	R\$ 244.80	48.00	R\$ 244.80	0.00	R\$ -
ESCORAMENTO												0.00	R\$ -
ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS OU POCOS												0.00	R\$ -
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3X5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA												0.00	R\$ -
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	m²	132.80	43.66	R\$ 5,798.05	132.80	43.66	R\$ 5,798.05	132.80	R\$ 5,798.05	132.80	R\$ 5,798.05	0.00	R\$ (0.00)
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												0.00	R\$ -
ESTACA PRE-MOLDADA												0.00	R\$ -
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVAÇÃO E EMENDAS - 20T	m	560.00	63.46	R\$ 35,537.60	560.00	63.46	R\$ 35,537.60	560.00	R\$ 35,537.60	560.00	R\$ 35,537.60	0.00	R\$ -
LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS												0.00	R\$ -
LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDAÇÕES EM BALDRAME												0.00	R\$ -
LASTRO DE BRITA	m³	42.75	103.85	R\$ 4,439.59	42.75	103.85	R\$ 4,439.59	42.75	R\$ 4,439.59	42.75	R\$ 4,439.59	0.00	R\$ (0.00)
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS												0.00	R\$ -
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	1,712.00	60.43	R\$ 103,456.16	1,712.00	60.43	R\$ 103,456.16	1,712.00	R\$ 103,456.16	1,712.00	R\$ 103,456.16	0.00	R\$ -
CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	285.00	25.10	R\$ 7,153.50	285.00	25.10	R\$ 7,153.50	285.00	R\$ 7,153.50	285.00	R\$ 7,153.50	0.00	R\$ -
ARMADURAS												0.00	R\$ -
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO												0.00	R\$ -
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM 7,0 À 8,0MM	kg	34,857.00	7.06	R\$ 246,090.42	34,857.00	7.06	R\$ 246,090.42	34,857.00	R\$ 246,090.42	34,857.00	R\$ 246,090.42	0.00	R\$ -
CONCRETOS												0.00	R\$ -
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS. CIMENTO=210KG/M3	m³	15.25	310.46	R\$ 4,734.52	15.25	310.46	R\$ 4,734.52	15.25	R\$ 4,734.52	15.25	R\$ 4,734.52	0.00	R\$ (0.01)
CONCRETO BOMBADO												0.00	R\$ -
CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m²	356.09	452.44	R\$ 161,109.36	356.09	452.44	R\$ 161,109.36	356.09	R\$ 161,109.36	356.09	R\$ 161,109.36	0.00	R\$ (0.00)
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS												0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA												0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇOS E LAJES												0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	m²	52.00	49.29	R\$ 2,563.08	52.00	49.29	R\$ 2,563.08	52.00	R\$ 2,563.08	52.00	R\$ 2,563.08	0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA												0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI												0.00	R\$ -
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO	m²	948.80	40.06	R\$ 38,008.93	948.80	40.06	R\$ 38,008.93	948.00	R\$ 37,976.88	948.00	R\$ 37,976.88	0.00	R\$ -
PINTURAS												0.00	R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR												0.00	R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAIO	m²	507.96	13.92	R\$ 7,070.80	507.96	13.92	R\$ 7,070.80		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS												0.00	R\$ -
GUARDA-CORPO DE FERRO												0.00	R\$ -
GUARDA-CORPO												0.00	R\$ -
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	74.00	282.92	R\$ 20,936.08	74.00	282.92	R\$ 20,936.08		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
INSTALAÇÕES DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE												0.00	R\$ -
PAINEL DE CONTROLE	un	1.00	9,928.92	R\$ 9,928.92	1.00	9,928.92	R\$ 9,928.92		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
									R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
MATERIAIS												0.00	R\$ -
CANAleta PERFIL "U" EM PVC, 48X4X3MM P/ DRENAGEM PLUVIAL	m	64.40	12.98	R\$ 835.91	64.40	12.98	R\$ 835.91		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
COIFAS EM FIBRA C/ CHUMBADORES EM ALUMÍNIO, CABOS DE SUSTENTAÇÃO, CALHA, PLACA VERTEÐORA, PLACA DEFLETORA DE ESCUMA E DEMAIS PEÇAS P/ MONTAGEM CONF. PROJETO	Kg	50.00	22.51	R\$ 1,125.50	16,395.96	22.51	R\$ 369,073.06	5,623.00	R\$ 126,573.73	0.00	R\$ -	5,623.00	R\$ 126,573.73
HASTES DE SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM ALUMÍNIO C/ GRAMPOS, CHUMBADORES E PARAFUSOS CONFORME PROJETO	und	128.00	72.88	R\$ 9,328.64	128.00	72.88	R\$ 9,328.64		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
PLACA VERTEÐORA P/ SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE EFLUENTES	m²	4.00	321.15	R\$ 1,284.60	4.00	321.15	R\$ 1,284.60		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
STOP-LOG EM PLACAS DE POLIETILENO E=10MM, DIM. 35X70CM COM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO	un	1.00	3,257.84	R\$ 3,257.84	1.00	3,257.84	R\$ 3,257.84		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
STOP-LOG EM PLACAS DE POLIETILENO E=10MM, DIM. 40X70CM COM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO CONFORME DETALHE	un	2.00	3,761.71	R\$ 7,523.42	2.00	3,761.71	R\$ 7,523.42		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
STOP-LOG EM PLACAS DE POLIETILENO E=10MM, DIM. 45X70CM COM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO	un	3.00	4,300.20	R\$ 12,900.60	3.00	4,300.20	R\$ 12,900.60		R\$ 0.00		R\$ -	0.00	R\$ -
SISTEMA DE COMBATE À ESCUMA												0.00	R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO												0.00	R\$ -
CURVA 45° C/ FLANGES C45JES DN100MM	un	1.00	167.25	R\$ 167.25	1.00	167.25	R\$ 167.25	1.00	R\$ 167.25		R\$ -	1.00	R\$ 167.25
CURVA 45° C/ FLANGES C45FF10 DN250MM	un	1.00	856.48	R\$ 856.48	1.00	856.48	R\$ 856.48	1.00	R\$ 856.48		R\$ -	1.00	R\$ 856.48
CURVA 90° C/ BOLSAS C45JES DN100MM	un	1.00	265.64	R\$ 265.64	1.00	265.64	R\$ 265.64	1.00	R\$ 265.64		R\$ -	1.00	R\$ 265.64
CURVA 90° C/ FLANGES C90FF10 DN100MM	un	8.00	160.42	R\$ 1,283.36	8.00	160.42	R\$ 1,283.36	8.00	R\$ 1,283.36		R\$ -	8.00	R\$ 1,283.36
CURVA 90° C/ FLANGES C90FF10 DN250MM	un	1.00	698.36	R\$ 698.36	1.00	698.36	R\$ 698.36	1.00	R\$ 698.36		R\$ -	1.00	R\$ 698.36
REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/ FLANGES DN100X50MM	un	3.00	152.01	R\$ 456.03	3.00	152.01	R\$ 456.03	3.00	R\$ 456.03		R\$ -	3.00	R\$ 456.03



VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA			REPLANILHAMENTO		
	Previsto	Reprogramação	MEDIDO	REPLANILHADO	DIFERENÇAS
TÊ C/ BOLSAS - DN100MM	un 2,00 208.58 R\$ 417.16	2,00 208.58 R\$ 417.16	2,00 R\$ 417.16	R\$ -	2,00 R\$ 417.16
TÊ C/ FLANGES E BOLSA - DN100X50MM	un 15,00 192.94 R\$ 2.894.10	15,00 192.94 R\$ 2.894.10	15,00 R\$ 2.894.10	R\$ -	15,00 R\$ 2.894.10
TUBO C/ FLANGE E PONTA TFP10 DN100MM - L=2995MM	un 3,00 957.93 R\$ 2.873.79	3,00 957.93 R\$ 2.873.79	3,00 R\$ 2.873.79	R\$ -	3,00 R\$ 2.873.79
TUBO C/ FLANGES TFL10 DN100MM - L=1660MM	un 3,00 1,043.41 R\$ 3.130.23	3,00 1,043.41 R\$ 3.130.23	3,00 R\$ 3.130.23	R\$ -	3,00 R\$ 3.130.23
TUBO C/ FLANGES TFL10 DN100MM - L=2300MM	un 1,00 1,127.23 R\$ 1,127.23	1,00 1,127.23 R\$ 1,127.23	1,00 R\$ 1,127.23	R\$ -	1,00 R\$ 1,127.23
TUBO C/ FLANGES TFL10 DN100MM - L=2450MM	un 15,00 1,127.23 R\$ 16.908.45	15,00 1,127.23 R\$ 16.908.45	15,00 R\$ 16.908.45	R\$ -	15,00 R\$ 16.908.45
TUBO C/ FLANGES TFL10 DN100MM - L=540MM	un 1,00 875.63 R\$ 875.63	1,00 875.63 R\$ 875.63	1,00 R\$ 875.63	R\$ -	1,00 R\$ 875.63
TUBO C/ FLANGES TFL10 DN100MM - L=730MM	un 1,00 875.63 R\$ 875.63	1,00 875.63 R\$ 875.63	1,00 R\$ 875.63	R\$ -	1,00 R\$ 875.63
TUBO CILINDRICO DN100MM - L=1640MM	un 2,00 622.43 R\$ 1,244.86	2,00 622.43 R\$ 1,244.86	2,00 R\$ 1,244.86	R\$ -	2,00 R\$ 1,244.86
TUBO CILINDRICO DN100MM - L=455MM	un 3,00 421.34 R\$ 1,264.02	3,00 421.34 R\$ 1,264.02	3,00 R\$ 1,264.02	R\$ -	3,00 R\$ 1,264.02
TUBO CILINDRICO DN100MM - L=4848MM	un 1,00 1,227.15 R\$ 1,227.15	1,00 1,227.15 R\$ 1,227.15	1,00 R\$ 1,227.15	R\$ -	1,00 R\$ 1,227.15
TUBO CILINDRICO DN100MM - L=4947MM	un 1,00 1,229.38 R\$ 1,229.38	1,00 1,229.38 R\$ 1,229.38	1,00 R\$ 1,229.38	R\$ -	1,00 R\$ 1,229.38
TUBO CILINDRICO DN100MM - L=718MM	un 1,00 424.83 R\$ 424.83	1,00 424.83 R\$ 424.83	1,00 R\$ 424.83	R\$ -	1,00 R\$ 424.83
VALV. DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN100MM	un 18,00 1,256.25 R\$ 22.612.50	18,00 1,256.25 R\$ 22.612.50	18,00 R\$ 22.612.50	R\$ -	18,00 R\$ 22.612.50
TUBOS E CONEXÕES EM AÇO					
FITA PERFURADA LARG. 25MM ESP. 1,21MM O FURO 7MM ROLO 30M SISTEMA DE SUSPENSÃO LEVE E EXTRA LEVE WALSYWA OU SIMILAR	un 1,00 50.66 R\$ 50.66	1,00 50.66 R\$ 50.66	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM PVC					
CAP PBA DN50MM	un 36,00 4.78 R\$ 172.08	36,00 4.78 R\$ 172.08	36,00 R\$ 172.08	R\$ -	36,00 R\$ 172.08
TÊ PBA C/ BOLSAS DN50MM	un 18,00 18.31 R\$ 329.58	18,00 18.31 R\$ 329.58	18,00 R\$ 329.58	R\$ -	18,00 R\$ 329.58
TUBO DE PVC RÍGIDO DN50MM	m 36,00 9.83 R\$ 353.88	36,00 9.83 R\$ 353.88	36,00 R\$ 353.88	R\$ -	36,00 R\$ 353.88
TUBO DE PVC RÍGIDO PBA DN50MM	m 15,00 5.79 R\$ 86.85	15,00 5.79 R\$ 86.85	15,00 R\$ 86.85	R\$ -	15,00 R\$ 86.85
SISTEMA DE SAÍDA DE EFLUENTE TRATADO					
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO					
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA - DN50MM	un 18,00 212.77 R\$ 3.829.86	18,00 212.77 R\$ 3.829.86	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
EXTREMIDADE PONTA FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO DN250MM	un 1,00 465.58 R\$ 465.58	1,00 465.58 R\$ 465.58	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES DE PEAD					
COLARINHO P/ FLANGES EM POLIETILENO - DN250MM	un 1,00 457.67 R\$ 457.67	1,00 457.67 R\$ 457.67	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
CURVA 90º GOMADA EM POLIETILENO DN250MM	un 1,00 416.71 R\$ 416.71	1,00 416.71 R\$ 416.71	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBO DE POLIETILENO PN-6 DN250MM	m 2,00 344.59 R\$ 689.18	2,00 344.59 R\$ 689.18	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM PRFV					
FLANGE AVULSO EM PRFV POL. REV. EM FIBRA DE VIDRO - DN250MM	un 1,00 255.23 R\$ 255.23	1,00 255.23 R\$ 255.23	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM POLIETILENO					
STOP - LOG DE POLIETILENO 700X400 MM	- 2,00 5,310.82 R\$ 10,621.64	2,00 5,310.82 R\$ 10,621.64	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
SISTEMA DE COLETA E QUEIMA DE GÁS					
EQUIPAMENTOS					
ABAFADOR DE CHAMAS	un 1,00 4,500.21 R\$ 4,500.21	1,00 4,500.21 R\$ 4,500.21	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM	un 1,00 108.17 R\$ 108.17	1,00 108.17 R\$ 108.17	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO					
REGISTRO DE ESFERA COM ROSCA DN3/4"	un 1,00 20.33 R\$ 20.33	1,00 20.33 R\$ 20.33	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBO FLANGE PONTA DN100MM - L=4150MM	un 1,00 1,001.82 R\$ 1,001.82	1,00 1,001.82 R\$ 1,001.82	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES DE PEAD					
CAP DE COMPRESSÃO P/ POLIETILENO DN110MM	un 1,00 19.88 R\$ 19.88	1,00 19.88 R\$ 19.88	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
COLARINHO P/ FLANGES DN110MM	un 1,00 238.63 R\$ 238.63	1,00 238.63 R\$ 238.63	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
CRUZETA DE POLIETILENO DN110MM	un 1,00 96.99 R\$ 96.99	1,00 96.99 R\$ 96.99	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
CURVA 90º GOMADA EM POLIETILENO DN110MM	un 1,00 103.83 R\$ 103.83	1,00 103.83 R\$ 103.83	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
QUEIMADOR DE CHAMAS - ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	un 1,00 6,981.10 R\$ 6,981.10	1,00 6,981.10 R\$ 6,981.10	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBO DE POLIETILENO PN-6 DN110MM - L=3810MM	m 6,00 104.13 R\$ 624.78	6,00 104.13 R\$ 624.78	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM PRFV					
FLANGES AVULSOS DN100MM	un 1,00 238.63 R\$ 238.63	1,00 238.63 R\$ 238.63	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM PVC					
JOELHO 90º C/ ROSCA DN3/4"	un 1,00 1.15 R\$ 1.15	1,00 1.15 R\$ 1.15	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TORNEIRA BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA DN3/4"	un 1,00 13.41 R\$ 13.41	1,00 13.41 R\$ 13.41	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN3/4"	m 3,00 4.77 R\$ 14.31	3,00 4.77 R\$ 14.31	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM F"G"					
BUJÃO COM ROSCA DN4" - L250MM	un 1,00 39.20 R\$ 39.20	1,00 39.20 R\$ 39.20	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
CURVA 90º FÊMEA C/ ROSCA DN2 1/2"	un 1,00 75.27 R\$ 75.27	1,00 75.27 R\$ 75.27	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
CURVA 90º FÊMEA C/ ROSCA DN4"	un 4,00 196.86 R\$ 787.44	4,00 196.86 R\$ 787.44	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
LUIVA DE REDUÇÃO DN3"X2 1/2"	un 1,00 39.26 R\$ 39.26	1,00 39.26 R\$ 39.26	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
LUIVA DE REDUÇÃO DN4"X3"	un 1,00 59.61 R\$ 59.61	1,00 59.61 R\$ 59.61	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
NIPLE DUPLO DN2 1/2"	un 5,00 21.65 R\$ 108.25	5,00 21.65 R\$ 108.25	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
NIPLE DUPLO DN3"	un 5,00 30.75 R\$ 153.75	5,00 30.75 R\$ 153.75	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
NIPLE DUPLO DN4"	un 7,00 48.30 R\$ 338.10	7,00 48.30 R\$ 338.10	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TÊ C/ ROSCA DN2 1/2"	un 2,00 47.54 R\$ 95.08	2,00 47.54 R\$ 95.08	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TÊ C/ ROSCA DN3"	un 2,00 61.69 R\$ 123.38	2,00 61.69 R\$ 123.38	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TÊ C/ ROSCA DN4"	un 2,00 117.49 R\$ 234.98	2,00 117.49 R\$ 234.98	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -
TUBO C/ ROSCA DN2 1/2"	m 6,00 53.90 R\$ 323.40	6,00 53.90 R\$ 323.40	R\$ 0.00	R\$ -	0,00 R\$ -



VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA						REPLANILHAMENTO									
		Previsto		Reprogramação		MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS					
TUBO C/ ROSCA DN3"	m	6,00	61,09	RS	366,54	6,00	61,09	RS	366,54	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
TUBO C/ ROSCA DN4"	m	3,00	98,79	RS	296,37	3,00	98,79	RS	296,37	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
UNIÃO C/ ASSENTO CÔNICO DN2 1/2"	un.	2,00	66,16	RS	132,32	2,00	66,16	RS	132,32	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
UNIÃO C/ ASSENTO CÔNICO DN3"	un.	2,00	97,67	RS	195,34	2,00	97,67	RS	195,34	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
UNIÃO C/ ASSENTO CÔNICO DN4"	un.	2,00	123,76	RS	247,52	2,00	123,76	RS	247,52	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
VÁLVULA GLOBO C/ ROSCA	un.	1,00	167,83	RS	167,83	1,00	167,83	RS	167,83	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
TUBOS E CONEXÕES EM AG															
TUBO C/ ROSCA DN4"	m	1,00	48,30	RS	48,30	1,00	48,30	RS	48,30	RS 0,00	RS -	0,00	RS -		
SISTEMA DE DESCARTE DE LODO															
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO															
CURVA 90° C/ FLANGES DN150MM	un.	8,00	329,51	RS	2,636,08	8,00	329,51	RS	2,636,08	8,00	RS 2,636,08	RS -	8,00	RS 2,636,08	
LUVA P/ LIGAÇÃO PVC P/ FERRO - BÁRBARA OU SIMILAR DN-250	un.	8,00	170,45	RS	1,363,60	8,00	170,45	RS	1,363,60	8,00	RS 1,363,60	RS -	8,00	RS 1,363,60	
TUBO C/ FLANGE E PONTA DN150MM - L=1000MM	un.	8,00	647,61	RS	5,180,88	8,00	647,61	RS	5,180,88	8,00	RS 5,180,88	RS -	8,00	RS 5,180,88	
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORR. DN150MM	un.	8,00	635,04	RS	5,080,32	8,00	635,04	RS	5,080,32	8,00	RS 5,080,32	RS -	8,00	RS 5,080,32	
TUBOS E CONEXÕES EM PVC															
CAP SERIE R DN150MM	un.	8,00	64,71	RS	517,68	8,00	64,71	RS	517,68	8,00	RS 517,68	RS -	8,00	RS 517,68	
CURVA 45° PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA DN150MM	un.	16,00	105,84	RS	1,693,44	16,00	105,84	RS	1,693,44	16,00	RS 1,693,44	RS -	16,00	RS 1,693,44	
CURVA 90° PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA DN150MM	un.	8,00	62,16	RS	497,28	8,00	62,16	RS	497,28	8,00	RS 497,28	RS -	8,00	RS 497,28	
LUVA DE CORRER DN150MM	un.	8,00	40,89	RS	327,12	8,00	40,89	RS	327,12	8,00	RS 327,12	RS -	8,00	RS 327,12	
TÊ 90° C/ BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA DN150MM	un.	8,00	105,18	RS	841,44	8,00	105,18	RS	841,44	8,00	RS 841,44	RS -	8,00	RS 841,44	
TUBO DN150MM - L=6000MM	m	96,00	21,99	RS	2,111,04	96,00	21,99	RS	2,111,04	96,00	RS 2,111,04	RS -	96,00	RS 2,111,04	
SISTEMA DE ANÁLISE DE LODO															
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO															
EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO - DN800MM	un.	2,00	5,040,52	RS	10,081,04	2,00	5,040,52	RS	10,081,04	2,00	RS 0,00	RS -	0,00	RS -	
FLANGE CEGO - DN800MM	un.	2,00	3,155,52	RS	6,311,04	2,00	3,155,52	RS	6,311,04	2,00	RS 0,00	RS -	0,00	RS -	
TUBOS E CONEXÕES EM PVC															
CURVA 90° SOLDÁVEL DN50MM	un.	16,00	5,65	RS	90,40	16,00	5,65	RS	90,40	16,00	RS 90,40	RS -	16,00	RS 90,40	
JOELHO 45° SOLDÁVEL DN50MM	un.	16,00	3,44	RS	55,04	16,00	3,44	RS	55,04	16,00	RS 55,04	RS -	16,00	RS 55,04	
REGISTRO DE ESFERA DN50MM	un.	8,00	84,14	RS	673,12	8,00	84,14	RS	673,12	8,00	RS 673,12	RS -	8,00	RS 673,12	
TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN50MM	m	36,00	9,83	RS	353,88	36,00	9,83	RS	353,88	36,00	RS 353,88	RS -	36,00	RS 353,88	
MATERIAIS EM ALUMÍNIO															
BRAÇADEIRA TIPO COPO P/ TUBO DN50MM	un.	16,00	4,85	RS	77,60	16,00	4,85	RS	77,60	16,00	RS 77,60	RS -	16,00	RS 77,60	
SISTEMA DE CHEGADA E DISTRIBUIÇÃO															
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO															
EXTREMIDADE PONTA FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO - DN250MM	un.	1,00	535,65	RS	535,65	1,00	535,65	RS	535,65	1,00	RS 535,65	RS -	1,00	RS 535,65	
TUBO C/ PONTA E FLANGE DN250MM - L=3550MM	un.	1,00	1,897,89	RS	1,897,89	1,00	1,897,89	RS	1,897,89	1,00	RS 1,897,89	RS -	1,00	RS 1,897,89	
TUBOS E CONEXÕES DE PEAD															
CURVA 90° C/ BOLSAS - DN250MM	un.	1,00	416,71	RS	416,71	1,00	416,71	RS	416,71	1,00	RS 416,71	RS -	1,00	RS 416,71	
CURVA 90° GOMADA EM POLIETILENO DN75MM	un.	264,00	18,90	RS	4,989,60	264,00	18,90	RS	4,989,60	264,00	RS 4,989,60	RS -	264,00	RS 4,989,60	
REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DN75X40MM	un.	132,00	7,40	RS	976,80	132,00	7,40	RS	976,80	132,00	RS 976,80	RS -	132,00	RS 976,80	
TUBO EM POLIETILENO DN250MM -	m	1,00	344,59	RS	344,59	1,00	344,59	RS	344,59	1,00	RS 344,59	RS -	1,00	RS 344,59	
TUBO EM POLIETILENO DN75MM	m	810,00	49,06	RS	39,738,60	810,00	49,06	RS	39,738,60	810,00	RS 39,738,60	RS -	810,00	RS 39,738,60	
TUBOS E CONEXÕES EM PVC															
CURVA 90° PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA DN250MM	un.	12,00	488,99	RS	5,867,88	12,00	488,99	RS	5,867,88	12,00	RS 5,867,88	12,00	RS 5,867,88		
LUVA P/ LIGAÇÃO PVC P/ FERRO - BÁRBARA OU SIMILAR - DN250	un.	4,00	170,45	RS	681,80	4,00	170,45	RS	681,80	4,00	RS 681,80	4,00	RS 681,80		
TUBO DE PVC RÍGIDO C/ J. ELÁSTICA DN250MM -	m	48,00	57,96	RS	2,782,08	48,00	57,96	RS	2,782,08	48,00	RS 2,782,08	48,00	RS 2,782,08		
TAMPAS															
TAMPAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO C/ DOBRADIÇA P/ ABRIR E REVESTIMENTO EM PINTURA EPÓXI (TINTAS INTERNACIONAL - PRIMER MULTIADERÊNCIA E INTERTUNER 441 NA COR PRETA) - 90X70CM	un.	63,00	1,088,47	RS	68,573,61	63,00	1,088,47	RS	68,573,61	63,00	RS 0,00	RS -	0,00	RS -	
TAMPAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO C/ DOBRADIÇA P/ ABRIR E REVESTIMENTO EM PINTURA EPÓXI (TINTAS INTERNACIONAL - PRIMER MULTIADERÊNCIA E INTERTUNER 441 NA COR PRETA) - 230X70CM	un.	4,00	3,483,34	RS	13,933,36	4,00	3,483,34	RS	13,933,36	4,00	RS 0,00	RS -	0,00	RS -	
SUB-TOTAL:				RS	960,285,69			RS	1,328,233,25	RS	879,154,30	RS	620,407,35	RS	258,746,95
ELEVATÓRIA DE LODO - REATOR															
ESCAVAÇÃO DE VALAS															
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS															
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m²	1,88	31,64	RS	59,48	1,88	31,64	RS	59,48	1,88	RS 59,48	1,88	RS 59,48	RS	0,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m²	0,47	40,68	RS	19,12	0,47	40,68	RS	19,12	0,47	RS 19,12	0,47	RS 19,12	RS	(0,00)
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS															
ESTACA PRE-MOLDADA															
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	64,00	81,62	RS	5,223,68	64,00	81,62	RS	5,223,68	64,00	RS 5,223,68	64,00	RS 5,223,68	RS	-
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS															
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=12 MM	m²	88,36	60,87	RS	5,378,47	88,36	60,87	RS	5,378,47	88,36	RS 5,378,47	88,36	RS 5,378,47	RS	0,00



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

		VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA						REPLANILHAMENTO					
		Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
ARMADURAS												R\$	-
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO												R\$	-
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	2.215,00	7,06	R\$ 15.637,90	2.215,00	7,06	R\$ 15.637,90	2.215,00	R\$ 15.637,90	2.215,00	R\$ 15.637,90	R\$	-
CONCRETOS												R\$	-
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS.CIMENTO=210KG/M3	m³	0,32	307,44	R\$ 98,38	0,32	307,44	R\$ 98,38	0,32	R\$ 98,38	0,32	R\$ 98,38	R\$	0,00
CONCRETO BOMBEADO												R\$	-
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,21	452,44	R\$ 7.334,05	16,21	452,44	R\$ 7.334,05	16,21	R\$ 7.334,05	16,21	R\$ 7.334,05	R\$	0,00
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS												R\$	-
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA												R\$	-
IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI												R\$	-
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	m²	36,00	20,55	R\$ 739,80	36,00	20,55	R\$ 739,80	36,00	R\$ 739,80	36,00	R\$ 739,80	R\$	-
INSTALACOES DE PRODUCAO												R\$	-
INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL												R\$	-
INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL												R\$	-
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	123,85	R\$ 247,70	2,00	123,85	R\$ 247,70		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
MATERIAS												R\$	-
TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX.12500KG DIAM.ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	pc	1,00	177,78	R\$ 177,78	1,00	177,78	R\$ 177,78		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO												R\$	-
FLANGE CEGO FOFO PN-16 DN 150	pc	1,00	102,87	R\$ 102,87	1,00	102,87	R\$ 102,87		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
TEE FOFO FF PN-10 DN 150 X 100	pc	1,00	302,33	R\$ 302,33	1,00	302,33	R\$ 302,33		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
EXTREMIDADE FOFO PF PN-10 DN 100	pc	1,00	150,39	R\$ 150,39	1,00	150,39	R\$ 150,39		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
TUBO FOFO FF PN-10 DN 100 X 2,80M	pc	1,00	666,41	R\$ 666,41	1,00	666,41	R\$ 666,41		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
TUBO FOFO FF PN-10 DN 100 X 2,80M	pc	2,00	666,41	R\$ 1.332,82	2,00	666,41	R\$ 1.332,82		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
TUBO FOFO FF PN-10 DN 150 X 1,30M	pc	1,00	756,57	R\$ 756,57	1,00	756,57	R\$ 756,57		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
VALV.FOFO RET.SIM ÚNICA PN-16 DN 100	pc	2,00	1.247,86	R\$ 2.495,72	2,00	1.247,86	R\$ 2.495,72		R\$ 0,00		R\$ -	R\$	-
SUB-TOTAL:				R\$ 40.723,48		R\$ 40.723,48		R\$ 34.490,89		R\$ 34.490,88		R\$ 0,01	
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - ENTRADA												R\$	-
ESCAVAÇÃO DE VALAS												R\$	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS												R\$	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	1,15	31,64	R\$ 36,39	1,15	31,64	R\$ 36,39	1,15	R\$ 36,39	1,15	R\$ 36,39	R\$	(0,00)
COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO												R\$	-
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS												R\$	-
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC->95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	1,15	2,95	R\$ 3,39	1,15	2,95	R\$ 3,39	1,15	R\$ 3,39	1,15	R\$ 3,39	R\$	0,00
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS												R\$	-
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	50,60	60,87	R\$ 3.080,02	50,60	60,87	R\$ 3.080,02	50,60	R\$ 3.080,02	50,60	R\$ 3.080,02	R\$	0,00
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO												R\$	-
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	925,00	7,06	R\$ 6.530,50	925,00	7,06	R\$ 6.530,50	925,00	R\$ 6.530,50	925,00	R\$ 6.530,50	R\$	-
CONCRETOS												R\$	-
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS.CIMENTO=210KG/M3	m³	0,14	307,44	R\$ 43,04	0,14	307,44	R\$ 43,04	0,14	R\$ 43,04	0,14	R\$ 43,04	R\$	0,00

Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO				
		Previsto			Reprogramação			MEDIDO	REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
CONCRETO BOMBEADO												
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7.42	452.44	R\$ 3.357.10	7.42	452.44	R\$ 3.357.10	7.42	R\$ 3.357.10	7.42	R\$ 3.357.10	R\$ 0.00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA												
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI												
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0	m²	24.80	20.55	R\$ 509.64	24.80	20.55	R\$ 509.64		R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL:				R\$ 13.560.09			R\$ 13.560.09	R\$ 13.050.45		R\$ 13,050.44		R\$ 0.01
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - SAÍDA												
ESCAVAÇÃO DE VALAS												
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS												
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	2.31	31.64	R\$ 73.09	2.31	31.64	R\$ 73.09	2.31	R\$ 73.09	2.31	R\$ 73.09	R\$ (0.00)
COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO												
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS												
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	2.31	2.95	R\$ 6.81	2.31	2.95	R\$ 6.81	2.31	R\$ 6.81	2.31	R\$ 6.81	R\$ 0.00
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS												
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	82.56	60.87	R\$ 5,025.43	82.56	60.87	R\$ 5,025.43	85.56	R\$ 5,208.04	85.56	R\$ 5,208.04	R\$ (0.00)
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO												
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	1,251.00	7.06	R\$ 8,832.06	1,251.00	7.06	R\$ 8,832.06	1,251.00	R\$ 8,832.06	1,251.00	R\$ 8,832.06	R\$ -
CONCRETOS												
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS. CIMENTO=210KG/M3	m³	0.20	307.44	R\$ 61.49	0.20	307.44	R\$ 61.49	0.20	R\$ 61.49	0.20	R\$ 61.49	R\$ (0.00)
CONCRETO BOMBEADO												
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12.55	452.44	R\$ 5,678.12	12.55	452.44	R\$ 5,678.12	12.55	R\$ 5,678.12	12.55	R\$ 5,678.12	R\$ 0.00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA												
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI												
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0	m²	42.60	20.55	R\$ 875.43	42.60	20.55	R\$ 875.43	42.60	R\$ 875.43	42.60	R\$ 875.43	R\$ -
SUB-TOTAL:				R\$ 20,552.43			R\$ 20,552.43	R\$ 20,735.04		R\$ 20,735.04		R\$ 0.00
ELEVATÓRIA DE LODO E CIRCULAÇÃO												
ESCAVAÇÃO DE VALAS												
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS												
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	3.61	31.64	R\$ 114.16	3.61	31.64	R\$ 114.16	3.60	R\$ 113.90	3.60	R\$ 113.90	R\$ 0.00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0.90	40.68	R\$ 36.69	0.90	40.68	R\$ 36.69	0.90	R\$ 36.61	0.90	R\$ 36.61	R\$ 0.00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
ESTACA PRE-MOLDADA												
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	64.00	81.62	R\$ 5,223.68	64.00	81.62	R\$ 5,223.68	64.00	R\$ 5,223.68	64.00	R\$ 5,223.68	R\$ -
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS												
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	181.00	60.87	R\$ 11,017.47	181.00	60.87	R\$ 11,017.47	181.00	R\$ 11,017.47	181.00	R\$ 11,017.47	R\$ -
ARMADURAS												
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO												
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	2,543.00	7.06	R\$ 17,953.58	2,543.00	7.06	R\$ 17,953.58	2,543.00	R\$ 17,953.58	2,543.00	R\$ 17,953.58	R\$ -
CONCRETOS												
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS. CIMENTO=210KG/M3	m³	2.54	307.44	R\$ 780.90	2.54	307.44	R\$ 780.90	2.54	R\$ 780.90	2.54	R\$ 780.90	R\$ (0.00)
CONCRETO BOMBEADO												
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	28.00	452.44	R\$ 12,668.32	28.00	452.44	R\$ 12,668.32	28.00	R\$ 12,668.32	28.00	R\$ 12,668.32	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS												
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA												
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI												
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0	m²	81.60	20.55	R\$ 1,676.88	81.60	20.55	R\$ 1,676.88	81.60	R\$ 1,676.88	81.60	R\$ 1,676.88	R\$ -
INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO												
INSTALAÇÃO DE BOMBAS EM GERAL												
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL												
INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	un	2.00	123.85	R\$ 247.70	2.00	123.85	R\$ 247.70		R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MATERIAIS												
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO												
CURVA FOFO 90G FF PN-10 DN 100	pc	6.00	167.25	R\$ 1,003.50	6.00	167.25	R\$ 1,003.50		R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FLANGE CEGO FOFO PN-16 DN 150	pc	2.00	102.87	R\$ 205.74	2.00	102.87	R\$ 205.74		R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA						REPLANILHAMENTO					
		Previsto			Reprogramação			MEDIDO	REPLANILHADO		DIFERENÇAS
TEE FOFO FF PN-10 DN 150 X 100	pc	2,00	302,33	RS 604,66	2,00	302,33	RS 604,66	RS 0,00	RS -	RS -	
EXTREMIDADE FOFO PF PN-10 DN 100	pc	2,00	150,39	RS 300,78	2,00	150,39	RS 300,78	RS 0,00	RS -	RS -	
TUBO FOFO FF PN-16 DN 100 X 4,37M	pc	1,00	1,120,59	RS 1,120,59	1,00	1,120,59	RS 1,120,59	RS 0,00	RS -	RS -	
EXTREMIDADE FOFO PF PN-10 DN 150	pc	1,00	454,43	RS 454,43	1,00	454,43	RS 454,43	RS 0,00	RS -	RS -	
FLANGE AVULSO FOFO PN-16 DN 150	pc	1,00	114,99	RS 114,99	1,00	114,99	RS 114,99	RS 0,00	RS -	RS -	
TUBO FOFO FF PN-16 DN 100 X 5,80M	pc	2,00	1,382,66	RS 2,765,32	2,00	1,382,66	RS 2,765,32	RS 0,00	RS -	RS -	
SUB-TOTAL:				RS 56,289,39			RS 56,289,39	RS 49,471,34	RS 49,471,34	RS 0,00	
DESAGUADOR DE LODO										RS -	
ESCAVAÇÃO DE VALAS										RS -	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS										RS -	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m²	7,06	31,64	RS 223,38	7,06	31,64	RS 223,38	RS 0,00	RS -	RS -	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										RS -	
ESTACA PRE-MOLDADA										RS -	
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	24,00	81,62	RS 1,958,88	24,00	81,62	RS 1,958,88	RS 0,00	RS -	RS -	
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS										RS -	
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	140,17	60,87	RS 8,532,15	140,17	60,87	RS 8,532,15	RS 0,00	RS -	RS -	
ARMADURAS										RS -	
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO										RS -	
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	838,67	7,06	RS 5,921,01	838,67	7,06	RS 5,921,01	RS 0,00	RS -	RS -	
CONCRETOS										RS -	
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS.CIMENTO=210KG/M3	m³	4,00	307,44	RS 1,229,76	4,00	307,44	RS 1,229,76	RS 0,00	RS -	RS -	
CONCRETO BOMBEADO										RS -	
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,15	452,44	RS 7,306,91	16,15	452,44	RS 7,306,91	RS 0,00	RS -	RS -	
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS										RS -	
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA										RS -	
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI										RS -	
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO	m²	36,00	20,55	RS 739,80	36,00	20,55	RS 739,80	RS 0,00	RS -	RS -	
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS										RS -	
COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	40,60	80,24	RS 3,257,74	40,60	80,24	RS 3,257,74	RS 0,00	RS -	RS -	
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS										RS -	
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA										RS -	
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	1,00	255,54	RS 255,54	1,00	255,54	RS 255,54	RS 0,00	RS -	RS -	
JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER										RS -	
JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	32,80	385,91	RS 12,657,85	32,80	385,91	RS 12,657,85	RS 0,00	RS -	RS -	
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES										RS -	
CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM										RS -	
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	81,20	4,60	RS 373,52	81,20	4,60	RS 373,52	RS 0,00	RS -	RS -	
REBOCO										RS -	
REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	81,20	13,16	RS 1,068,59	81,20	13,16	RS 1,068,59	RS 0,00	RS -	RS -	
PINTURAS										RS -	
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR										RS -	
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	81,20	13,92	RS 1,130,30	81,20	13,92	RS 1,130,30	RS 0,00	RS -	RS -	
COBERTURA										RS -	
TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX 8MM - 3,70 X 1,06M	m²	43,20	30,30	RS 1,308,96	43,20	30,30	RS 1,308,96	RS 0,00	RS -	RS -	
								RS 0,00	RS -	RS -	
MATERIAIS										RS -	
DESAGUADOR MECÂNICO COMPLETO, VAZÃO DE LODO DE 300 A 800 L/H, C/ BOMBA PARAFUSO PARA REMOÇÃO CONTÍNUA DA TORTA DE LODO, RESERVATÓRIOS DE POLIELETROLITO E ÁGUA DE LAVAGEM, BOMBA DOSADORA DE COAGULANTE, DISPOSITIVO PNEMÁTICO DE CONTROLE DA COMPRESSÃO DO LODO, QUADRO DE COMANDO COMPLETO, TANQUE DE REAÇÃO C/ MISTURADOR E VISOR, APOIADO EM ESTRUTURA METÁLICA EM "U" SAE 1020, BOMBA DE	un	1,00	159,699,76	RS 159,699,76	1,00	159,699,76	RS 159,699,76	RS 0,00	RS -	RS -	
CAÇAMBA "MONTA CARGA" EM AÇO PARA ACÚMULO E REMOÇÃO DA TORTA DE LODO	un	2,00	3,372,15	RS 6,744,30	2,00	3,372,15	RS 6,744,30	RS 0,00	RS -	RS -	
SUB-TOTAL:				RS 212,408,45			RS 212,408,45	RS -	RS -	RS -	
TANQUES DE AERAÇÃO (x4)										RS -	
ESCAVAÇÃO DE VALAS										RS -	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS										RS -	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m²	67,63	31,64	RS 2,139,88	33,82	31,64	RS 1,070,06	33,81	RS 1,069,75	33,81	RS 1,069,75



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA						REPLANILHAMENTO									
	UNID	Previsto				Reprogramação				MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
		QTD	VALOR	VALOR	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³		16.91	40.68	RS 687.82		8.45	40.68	RS 343.75	8.45	RS 343.75	8.45	RS 343.75		RS -
CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS															RS -
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 400 A 600 M	m³		63.40	2.55	RS 161.67		31.70	2.55	RS 80.84	31.40	RS 80.07	31.40	RS 80.07		RS -
COMPACTACAO OU APILOAMENTO															RS -
ATERRO/REATERRO DE AREAS															RS -
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC<=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³		21.14	2.95	RS 62.36		10.57	2.95	RS 31.18	10.57	RS 31.18	10.57	RS 31.18		RS -
FUNDACOES E ESTRUTURAS															RS -
ESTACA PRE-MOLDADA															RS -
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m		768.00	81.62	RS 62.684.16		384.00	81.62	RS 31.342.08	384.00	RS 31.342.08	384.00	RS 31.342.08		RS -
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS															RS -
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²		1.753.04	60.87	RS 106.707.54		876.52	60.87	RS 53.353.77	876.52	RS 53.353.77	876.52	RS 53.353.77		RS -
ARMADURAS															RS -
ARMACAO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO															RS -
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg		39.144.00	7.06	RS 276.356.64		19.572.00	7.06	RS 138.178.32	19.572.00	RS 138.178.32	19.572.00	RS 138.178.32		RS -
CONCRETOS															RS -
CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS. CIMENTO=210KG/M3	m³		10.57	307.44	RS 3.249.64		5.29	307.44	RS 1.624.82	5.27	RS 1.620.21	5.27	RS 1.620.21		RS -
CONCRETO BOMBEADO															RS -
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³		412.00	452.44	RS 186.405.28		206.00	452.44	RS 93.202.64	206.00	RS 93.202.64	206.00	RS 93.202.64		RS -
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS															RS -
GUARDA-CORPO DE FERRO															RS -
GUARDA-CORPO															RS -
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m		180.00	282.92	RS 50.925.60		90.00	282.92	RS 25.462.80		RS 0.00		RS -		RS -
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS															RS -
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA															RS -
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	m²		1.148.64	20.55	RS 23.604.55		574.32	20.55	RS 11.802.28	1.148.64	RS 23.604.55	1.148.64	RS 23.604.55		RS -
MATERIAIS															RS -
AERADOR SUBMERSIVEL	un		4.00	13.350.16	RS 53.400.64		2.00	13.350.16	RS 26.700.32		RS 0.00		RS -		RS -
MANCAL INTERMEDIARIO MODELO 1	un		8.00	598.08	RS 4.784.64		4.00	598.08	RS 2.392.32	4.00	RS 2.392.32	0.00	RS -	4.00	RS 2.392.32
MISTURADOR SUBMERSIVEL ABS MOD RW-300 OU SIMILAR	un		4.00	6.978.98	RS 27.915.92		2.00	6.978.98	RS 13.957.96		RS 0.00		RS -		RS -
VÁLVULA GUILHOTINA C/ ATUADOR ELÉTRICO DN 200	un		8.00	13.142.99	RS 105.143.92		4.00	13.142.99	RS 52.571.96	3.00	RS 39.428.97	0.00	RS -	3.00	RS 39.428.97
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO															RS -
TOCO C/ FLANGES C/ ABA DE VED. TOFAV10 DN 100	un		4.00	255.76	RS 1.023.04		2.00	255.76	RS 511.52		RS 0.00		RS -		RS -
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA EF JGS - DN 200	un		4.00	273.65	RS 1.094.60		2.00	273.65	RS 547.30		RS 0.00		RS -		RS -
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200	un		8.00	293.21	RS 2.345.68		4.00	293.21	RS 1.172.84		RS 0.00		RS -		RS -
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP10 - DN 100	un		4.00	150.39	RS 601.56		2.00	150.39	RS 300.78		RS 0.00		RS -		RS -
REDUÇÃO C/ FLANGES RFF10 - DN 200 X DN 150	un		4.00	247.63	RS 990.52		2.00	247.63	RS 495.26		RS 0.00		RS -		RS -
TOCO C/ FLANGES TOF10 DN 100	un		4.00	255.76	RS 1.023.04		2.00	255.76	RS 511.52		RS 0.00		RS -		RS -
VÁLVULA BORBOLETA VBFW DN 100 C/ ATUADOR ELÉTRICO	un		4.00	16.045.09	RS 64.180.36		2.00	16.045.09	RS 32.090.18	2.00	RS 32.090.18	0.00	RS -	2.00	RS 32.090.18
VÁLVULA BORBOLETA VBFW DN 150 C/ ATUADOR ELÉTRICO	un		4.00	17.416.52	RS 69.666.08		2.00	17.416.52	RS 34.833.04		RS 0.00		RS -		RS -
TUBOS E CONEXÕES EM PVC															RS -
CURVA 90º DEFº C/ BOLSAS DN 150	un		12.00	176.55	RS 2.118.60		6.00	176.55	RS 1.059.30	6.00	RS 1.059.30	0.00	RS -	6.00	RS 1.059.30
CURVA 90º C/ BOLSAS JGS - DN 150	un		4.00	62.16	RS 248.64		2.00	62.16	RS 124.32	2.00	RS 124.32	0.00	RS -	2.00	RS 124.32
TUBO C/ PONTAS DEFº DN 150	un		4.00	52.39	RS 209.56		2.00	52.39	RS 104.78	2.00	RS 104.78	0.00	RS -	2.00	RS 104.78
TUBO C/ PONTAS DEFº DN 100	un		4.00	25.80	RS 103.20		2.00	25.80	RS 51.60	2.00	RS 51.60	0.00	RS -	2.00	RS 51.60
															RS -
SUB-TOTAL:					RS 1.047.835.14				RS 523.917.54		RS 418.077.79		RS 342.826.32		RS 75.251.47
CASA DE CLORO															RS -
ESCAVACAO DE VALAS															RS -
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS															RS -
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³		1.35	31.64	RS 42.71		1.35	31.64	RS 42.71		RS 0.00		RS -		RS -
COMPACTACAO OU APILOAMENTO															RS -
ATERRO/REATERRO DE AREAS															RS -
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC<=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³		1.08	2.95	RS 3.19		1.08	2.95	RS 3.19		RS 0.00		RS -		RS -
FUNDACOES E ESTRUTURAS															RS -
ESTACA PRE-MOLDADA															RS -
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m		32.00	81.62	RS 2.611.84		32.00	81.62	RS 2.611.84		RS 0.00		RS -		RS -
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS															RS -
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²		40.00	60.87	RS 2.434.80		40.00	60.87	RS 2.434.80		RS 0.00		RS -		RS -
ARMADURAS															RS -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA				REPLANILHAMENTO					
	Previsto			Reprogramação			MEDIDO	REPLANILHADO	DIFERENÇAS
ARMAÇÃO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO									R\$ -
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	316.00	7.06	R\$ 2.230.96	316.00	7.06	R\$ 2.230.96	R\$ 0.00	R\$ -
CONCRETOS									R\$ -
CONCRETO BOMBEADO									R\$ -
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4.00	452.44	R\$ 1.809.76	4.00	452.44	R\$ 1.809.76	R\$ 0.00	R\$ -
PAREDES/PAINÉIS									R\$ -
ALVENARIA DE TIOLOS CERÂMICOS									R\$ -
ALVENARIA TIJ CERÂMICO FURADO									R\$ -
ALVENARIA EM TIOLO CERÂMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	m²	22.40	108.86	R\$ 2.438.46	22.40	108.86	R\$ 2.438.46	R\$ 0.00	R\$ -
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICOS									R\$ -
COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	1.32	80.24	R\$ 105.92	1.32	80.24	R\$ 105.92	R\$ 0.00	R\$ -
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS									R\$ -
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA									R\$ -
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	1.68	255.54	R\$ 429.31	1.68	255.54	R\$ 429.31	R\$ 0.00	R\$ -
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER									R\$ -
JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	0.96	385.91	R\$ 370.47	0.96	385.91	R\$ 370.47	R\$ 0.00	R\$ -
PISOS									R\$ -
CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3									R\$ -
PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	16.17	30.98	R\$ 500.95	16.17	30.98	R\$ 500.95	R\$ 0.00	R\$ -
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES									R\$ -
CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM									R\$ -
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	79.04	4.60	R\$ 363.58	79.04	4.60	R\$ 363.58	R\$ 0.00	R\$ -
REBOCO									R\$ -
REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	79.04	13.16	R\$ 1.040.17	79.04	13.16	R\$ 1.040.17	R\$ 0.00	R\$ -
PINTURAS									R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR									R\$ -
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	79.04	13.92	R\$ 1.100.24	79.04	13.92	R\$ 1.100.24	R\$ 0.00	R\$ -
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS									R\$ -
IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO									R\$ -
CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DEMAIO	m²	33.39	19.81	R\$ 661.46	33.39	19.81	R\$ 661.46	R\$ 0.00	R\$ -
MATERIAS									R\$ -
EQUIPAMENTOS									R\$ -
AQUECEDOR / PURGADOR CS-210	un	1.00	1.038.51	R\$ 1.038.51	1.00	1.038.51	R\$ 1.038.51	R\$ 0.00	R\$ -
BOMBA CENTRIFUGA (Q= 100L/h) ALT. MAN. = 10 m.c.a.	un	1.00	416.78	R\$ 416.78	1.00	416.78	R\$ 416.78	R\$ 0.00	R\$ -
CLINDRO DE CLORO	un	10.00	1.367.33	R\$ 13.673.30	10.00	1.367.33	R\$ 13.673.30	R\$ 0.00	R\$ -
CONECTOR FLEXIVEL CS-189	un	4.00	588.49	R\$ 2.353.96	4.00	588.49	R\$ 2.353.96	R\$ 0.00	R\$ -
DETECTOCLORO CS 201	un	1.00	10.154.32	R\$ 10.154.32	1.00	10.154.32	R\$ 10.154.32	R\$ 0.00	R\$ -
DOSADOR DE CLORO GÁS AUTOMÁTICO	un	1.00	20.193.25	R\$ 20.193.25	1.00	20.193.25	R\$ 20.193.25	R\$ 0.00	R\$ -
FILTRO P/ CLORO CS-183	un	1.00	865.43	R\$ 865.43	1.00	865.43	R\$ 865.43	R\$ 0.00	R\$ -
KIT EMERGÊNCIA TIPO "A" CS-199	un	1.00	10.385.10	R\$ 10.385.10	1.00	10.385.10	R\$ 10.385.10	R\$ 0.00	R\$ -
MANIFOLD CS-187	un	2.00	4.038.65	R\$ 8.077.30	2.00	4.038.65	R\$ 8.077.30	R\$ 0.00	R\$ -
MANÔMETRO C/ ALARME CS-188	un	1.00	2.423.19	R\$ 2.423.19	1.00	2.423.19	R\$ 2.423.19	R\$ 0.00	R\$ -
MANÔMETRO C/ ESCALA DE 0-10 Bar	un	2.00	1.130.82	R\$ 2.261.64	2.00	1.130.82	R\$ 2.261.64	R\$ 0.00	R\$ -
MEDIDOR DE VAZÃO OU ANALISADOR DE CLORO COM SINAL 4 A 20 mA	un	1.00	16.154.60	R\$ 16.154.60	1.00	16.154.60	R\$ 16.154.60	R\$ 0.00	R\$ -
SISTEMA DE EXAUSTÃO E LAVAGEM DE GASES	un	1.00	98.081.50	R\$ 98.081.50	1.00	98.081.50	R\$ 98.081.50	R\$ 0.00	R\$ -
VÁLVULA AUX. TIPO YOKE CS-198	un	2.00	576.95	R\$ 1.153.90	2.00	576.95	R\$ 1.153.90	R\$ 0.00	R\$ -
VÁLVULA AUX. MANIFOLD CS-186	un	1.00	403.87	R\$ 403.87	1.00	403.87	R\$ 403.87	R\$ 0.00	R\$ -
MATERIAS									R\$ -
TUBOS E CONEXÕES EM PVC									R\$ -
CAIXA SIFONADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA 100x150x50	un	1.00	24.27	R\$ 24.27	1.00	24.27	R\$ 24.27	R\$ 0.00	R\$ -
CURVA 90° SOLDÁVEL DN 50MM	un	2.00	4.38	R\$ 8.76	2.00	4.38	R\$ 8.76	R\$ 0.00	R\$ -
EJETOR DE BAIXA PRESSÃO	un	1.00	1.038.51	R\$ 1.038.51	1.00	1.038.51	R\$ 1.038.51	R\$ 0.00	R\$ -
JOELHO 90° AQUAPLUV DN 88	un	2.00	4.03	R\$ 8.06	2.00	4.03	R\$ 8.06	R\$ 0.00	R\$ -
JOELHO 90° SOLDÁVEL - D 25	un	12.00	0.36	R\$ 4.32	12.00	0.36	R\$ 4.32	R\$ 0.00	R\$ -
REGISTRO DE PRESSÃO 90° SOLDÁVEL C/ VOLANTE - D 25	un	2.00	17.26	R\$ 34.52	2.00	17.26	R\$ 34.52	R\$ 0.00	R\$ -
TE DE 90° SOLDÁVEL - D 25	un	1.00	0.62	R\$ 0.62	1.00	0.62	R\$ 0.62	R\$ 0.00	R\$ -
TUBO CONDUTOR AQUAPLUV DN 88 L	m	3.00	23.79	R\$ 71.37	3.00	23.79	R\$ 71.37	R\$ 0.00	R\$ -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA				REPLANILHAMENTO						
		Previsto		Reprogramação		MEDIDO	REPLANILHADO	DIFERENÇAS		
TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR 8417, DIAMETRO EXT 20MMX2,3MM DE PAREDE	m	2,00	3,73	RS 7,46	2,00	3,73	RS 7,46	RS 0,00	RS -	RS -
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - D 25 L= 1055 mm	m	61,00	2,32	RS 141,52	61,00	2,32	RS 141,52	RS 0,00	RS -	RS -
UNIÃO SOLDÁVEL D 25	un	3,00	3,66	RS 10,98	3,00	3,66	RS 10,98	RS 0,00	RS -	RS -
SUB-TOTAL:				RS 205.130,85			RS 205.130,85	RS -	RS -	RS -
TANQUES DE CONTATO (x2)										RS -
ESCAVAÇÃO DE VALAS										RS -
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS										RS -
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	15,98	31,64	RS 505,61	15,98	31,64	RS 505,61	15,98	RS 505,61	RS 505,61 (0,00)
CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS										RS -
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 400 A 600 M	m³	3,20	2,55	RS 8,16	3,20	2,55	RS 8,16	3,20	RS 8,16	RS 8,16
COMPACTAÇÃO OU AFILOAMENTO										RS -
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS										RS -
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	12,78	2,95	RS 37,70	12,78	2,95	RS 37,70	12,78	RS 37,70	RS 37,70 0,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										RS -
ESTACA PRE-MOLDADA										RS -
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	160,00	81,62	RS 13.059,20	160,00	81,62	RS 13.059,20	160,00	RS 13.059,20	RS 13.059,20
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS										RS -
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	424,00	60,87	RS 25.808,88	424,00	60,87	RS 25.808,88	424,00	RS 25.808,88	RS 25.808,88
ARMADURAS										RS -
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO										RS -
ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	5.384,00	7,06	RS 38.011,04	5.384,00	7,06	RS 38.011,04	5.384,00	RS 38.011,04	RS 38.011,04
CONCRETOS										RS -
CONCRETO BOMBEADO										RS -
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	69,38	452,44	RS 31.390,29	69,38	452,44	RS 31.390,29	69,38	RS 31.390,29	RS 31.390,29 (0,00)
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS										RS -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA										RS -
IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPOXI										RS -
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	m²	349,44	20,55	RS 7.180,99	349,44	20,55	RS 7.180,99	349,44	RS 7.180,99	RS 7.180,99 0,00
MATERIAIS										RS -
EQUIPAMENTOS										RS -
CJ. MOTO BOMBA CENTRÍFUGA - Q= 8 m³/h - A.M.= 10 m.c.a.	un	2,00	576,92	RS 1.153,84	2,00	576,92	RS 1.153,84		RS 0,00	RS -
TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO										RS -
CURVA 90° C/ BOLSAS JGS - DN 150	un	2,00	265,64	RS 531,28	2,00	265,64	RS 531,28	2,00	RS 531,28	RS 531,28
CURVA 90° C/ BOLSAS JGS - DN 200	un	4,00	389,70	RS 1.558,80	4,00	389,70	RS 1.558,80	4,00	RS 1.558,80	RS 1.558,80
TUBOS E CONEXÕES EM PVC										RS -
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	un	4,00	5,04	RS 20,16	4,00	5,04	RS 20,16		RS 0,00	RS -
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA D 60 x D 50	un	2,00	6,62	RS 13,24	2,00	6,62	RS 13,24		RS 0,00	RS -
CURVA 90° DEFº C/ BOLSAS - DN 150	un	2,00	174,24	RS 348,48	2,00	174,24	RS 348,48		RS 0,00	RS -
CURVA 90° DEFº C/ BOLSAS - DN 200	un	4,00	188,09	RS 752,36	4,00	188,09	RS 752,36		RS 0,00	RS -
CURVA PBA 90° PONTA E BOLSA - DN 100	un	2,00	105,06	RS 210,12	2,00	105,06	RS 210,12		RS 0,00	RS -
REDUÇÃO PBA DN 100 x DN 50	un	2,00	25,72	RS 51,44	2,00	25,72	RS 51,44		RS 0,00	RS -
REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO C/ BOLSAS DEFº - DN 100	un	2,00	547,46	RS 1.094,92	2,00	547,46	RS 1.094,92		RS 0,00	RS -
TE DE REDUÇÃO DEFº x PBA C/ BOLSAS - DN 200/ DN100	un	2,00	81,83	RS 163,66	2,00	81,83	RS 163,66		RS 0,00	RS -
TE PBA C/ BOLSAS - DN 100	un	2,00	78,90	RS 157,80	2,00	78,90	RS 157,80		RS 0,00	RS -
TUBO C/ PONTAS DEFº DN 100	m	5,00	25,19	RS 125,95	5,00	25,19	RS 125,95		RS 0,00	RS -
TUBO C/ PONTAS DEFº DN 200	m	10,00	87,04	RS 870,40	10,00	87,04	RS 870,40		RS 0,00	RS -
TUBO C/ PONTAS DEFº DN 150	m	2,00	52,39	RS 104,78	2,00	52,39	RS 104,78		RS 0,00	RS -
TUBO C/ PONTAS PBA DN 100	m	5,00	19,10	RS 95,50	5,00	19,10	RS 95,50		RS 0,00	RS -
TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA D 60 mm	un	2,00	14,86	RS 29,72	2,00	14,86	RS 29,72		RS 0,00	RS -
TUBOS E CONEXÕES EM AG										RS -
CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA MACHO REF. 2"	un	2,00	50,54	RS 101,08	2,00	50,54	RS 101,08		RS 0,00	RS -
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"	un	2,00	10,78	RS 21,56	2,00	10,78	RS 21,56		RS 0,00	RS -
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	un	2,00	19,81	RS 39,62	2,00	19,81	RS 39,62		RS 0,00	RS -
NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	un	12,00	15,15	RS 181,80	12,00	15,15	RS 181,80		RS 0,00	RS -
NIPEL REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2" X 1 1/4"	un	2,00	14,80	RS 29,60	2,00	14,80	RS 29,60		RS 0,00	RS -
UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2"	un	6,00	44,30	RS 265,80	6,00	44,30	RS 265,80		RS 0,00	RS -
TUBOS E CONEXÕES EM BRONZE										RS -
REGISTRO ESFERA C/ VOLANTE Ø 2"	un	4,00	120,76	RS 483,04	4,00	120,76	RS 483,04		RS 0,00	RS -
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA Ø 2"	un	2,00	210,26	RS 420,52	2,00	210,26	RS 420,52		RS 0,00	RS -



Município de Abelardo Luz

Contrato Nº: 85/2017

REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA						REPLANILHAMENTO								
			Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
SUB-TOTAL:			R\$ 124.827,34			R\$ 124.827,34			R\$ 118.091,95		R\$ 118.091,95		R\$ (0,00)	
LABORATÓRIO													-	-
ESCAVAÇÃO DE VALAS													-	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS													-	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	2,80	31,64	R\$ 88,59	2,80	31,64	R\$ 88,59	R\$ 0,00	2,80	R\$ 88,59	(2,80)	R\$ (88,59)	-	-
COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO													-	-
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS													-	-
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	2,24	2,95	R\$ 6,61	2,24	2,95	R\$ 6,61	R\$ 0,00	2,24	R\$ 6,61	(2,24)	R\$ (6,61)	-	-
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, ESTACAS PRE-MOLDADA													-	-
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	48,00	81,62	R\$ 3,917,76	48,00	81,62	R\$ 3,917,76	R\$ 0,00	48,00	R\$ 3,917,76	(48,00)	R\$ (3,917,76)	-	-
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS													-	-
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	m²	65,00	60,87	R\$ 3,956,55	65,00	60,87	R\$ 3,956,55	R\$ 0,00	65,00	R\$ 3,956,55	(65,00)	R\$ (3,956,55)	-	-
ARMADURAS													-	-
ARMAÇÃO AÇO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO													-	-
ARMAÇÃO (FORN. CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	548,00	7,06	R\$ 3,868,88	548,00	7,06	R\$ 3,868,88	R\$ 0,00	548,00	R\$ 3,868,88	(548,00)	R\$ (3,868,88)	-	-
CONCRETOS													-	-
CONCRETO BOMBADO													-	-
CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,00	452,44	R\$ 3,167,08	7,00	452,44	R\$ 3,167,08	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3,167,08	(7,00)	R\$ (3,167,08)	-	-
PAREDES/PAINES													-	-
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS													-	-
ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO													-	-
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	m²	35,48	108,86	R\$ 3,862,35	35,48	108,86	R\$ 3,862,35	R\$ 0,00	35,48	R\$ 3,862,35	(35,48)	R\$ (3,862,35)	-	-
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS													-	-
PORTA DE MADEIRA													-	-
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA													-	-
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	2,00	252,32	R\$ 504,64	2,00	252,32	R\$ 504,64	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	1,00	255,54	R\$ 255,54	1,00	255,54	R\$ 255,54	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
JANELA DE ALUMINODE CORRER													-	-
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	2,00	385,91	R\$ 771,82	2,00	385,91	R\$ 771,82	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
PISOS CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3													-	-
PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	10,80	30,98	R\$ 334,58	10,80	30,98	R\$ 334,58	R\$ 0,00	10,80	R\$ 334,58	(10,80)	R\$ (334,58)	-	-
PISO CERAMICO													-	-
PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEL-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	18,50	26,88	R\$ 497,28	18,50	26,88	R\$ 497,28	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES CHAPISCO													-	-
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	131,25	4,60	R\$ 603,76	131,25	4,60	R\$ 603,76	R\$ 0,00	131,25	R\$ 603,76	(131,25)	R\$ (603,76)	-	-
REBOCO													-	-
REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	92,50	13,16	R\$ 1,217,30	92,50	13,16	R\$ 1,217,30	R\$ 0,00	92,50	R\$ 1,217,30	(92,50)	R\$ (1,217,30)	-	-
AZULEJO													-	-
AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	16,63	31,57	R\$ 525,01	16,63	31,57	R\$ 525,01	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS													-	-
IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO													-	-
CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX - DENVER-1 DEMAO P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC	m²	53,75	19,81	R\$ 1,064,79	53,75	19,81	R\$ 1,064,79	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
PINTURAS													-	-
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR													-	-
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	131,25	13,92	R\$ 1,827,03	131,25	13,92	R\$ 1,827,03	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA													-	-
SERVICOS DIVERSOS													-	-
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	36,76	R\$ 36,76	1,00	36,76	R\$ 36,76	R\$ 0,00		R\$ -		R\$ -	-	-
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS													-	-
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													-	-
APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO													-	-

Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO					
		Previsto		Reprogramação		MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS			
VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.		un	1.00	240.28	R\$	240.28	1.00	240.28	R\$	240.28	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
TORNEIRA PRESSAO CROMADA													
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	1.00	68.36	R\$	68.36	1.00	68.36	R\$	68.36	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
LAVATORIO SUSPENSO													
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	1.00	73.88	R\$	73.88	1.00	73.88	R\$	73.88	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL:				R\$ 26.888.85		R\$ 26.888.85		R\$ -		R\$ 21.023.46		R\$ (21.023.46)	
GUARITA													
ESCAVACAO DE VALAS													
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS													
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		m³	2.34	31.64	R\$	74.04	2.34	31.64	R\$	74.04	R\$ 0.00	2.34	R\$ 74.04 (2.34) R\$ (74.04)
FUNDACOES E ESTRUTURAS													
ESTACAS													
ESTACA PRE-MOLDADA													
FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS		m	40.00	81.62	R\$	3,264.80	40.00	81.62	R\$	3,264.80	R\$ 0.00	40.00	R\$ 3,264.80 (40.00) R\$ (3,264.80)
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS													
FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM		m²	58.46	60.87	R\$	3,558.46	58.46	60.87	R\$	3,558.46	R\$ 0.00	58.46	R\$ 3,558.46 (58.46) R\$ (3,558.46)
CIMBRAMENTO DE MADEIRA		m³	11.72	25.10	R\$	294.17	11.72	25.10	R\$	294.17	R\$ 0.00	11.72	R\$ 294.17 (11.72) R\$ (294.17)
ARMADURAS													
ARMAÇAO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO													
ARMAÇAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM		kg	588.00	7.06	R\$	4,151.28	588.00	7.06	R\$	4,151.28	R\$ 0.00	588.00	R\$ 4,151.28 (588.00) R\$ (4,151.28)
CONCRETOS													
CONCRETO BOMBEADO													
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.		m³	7.47	389.20	R\$	2,907.32	7.47	389.20	R\$	2,907.32	R\$ 0.00	7.47	R\$ 2,907.32 (7.47) R\$ (2,907.32)
PAREDES/PAINES													
ALVENARIA DE TIOLOS CERAMICOS													
ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO													
ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)		m²	51.39	108.86	R\$	5,594.32	51.39	108.86	R\$	5,594.32	R\$ 0.00	51.39	R\$ 5,594.32 (51.39) R\$ (5,594.32)
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS													
PORTA DE MADEIRA													
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA													
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA		un	2.00	252.32	R\$	504.64	2.00	252.32	R\$	504.64	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
JANELA DE ALUMINIO													
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25		m²	3.28	385.91	R\$	1,265.78	3.28	385.91	R\$	1,265.78	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
PISOS													
PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL													
PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL		m²	6.16	30.98	R\$	190.84	6.16	30.98	R\$	190.84	R\$ 0.00	6.16	R\$ 190.84 (6.16) R\$ (190.84)
PISO CERAMICO ESMALT LINHA POPULAR, ASSENT. C/ARG.COLANTE, INCL REJUNT (NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE E RODAPE)													
PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO		m²	9.40	26.88	R\$	252.67	9.40	26.88	R\$	252.67	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES/CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM													
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL		m²	63.61	4.60	R\$	292.61	63.61	4.60	R\$	292.61	R\$ 0.00	63.61	R\$ 292.61 (63.61) R\$ (292.61)
REBOCO													
REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO		m²	112.82	13.16	R\$	1,484.71	112.82	13.16	R\$	1,484.71	R\$ 0.00	112.82	R\$ 1,484.71 (112.82) R\$ (1,484.71)
AZULEJO													
AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO		m²	15.80	31.57	R\$	498.81	15.80	31.57	R\$	498.81	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS													
IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO													
CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DEMAO		m²	53.75	19.81	R\$	1,064.79	53.75	19.81	R\$	1,064.79	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
PINTURAS													
PINTURA DE PAREDE													

Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO				
	Previsto			Reprogramação			MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	113.00	13.92	R\$	1,572.96	113.00	13.92	R\$	1,572.96	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SERVICOS DIVERSOS												R\$ -
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.00	36.76	R\$	36.76	1.00	36.76	R\$	36.76	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS												R\$ -
APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO												R\$ -
VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL. ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL. COLOCACAO.	un	1.00	240.28	R\$	240.28	1.00	240.28	R\$	240.28	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
TORNEIRA PRESSAO CROMADA												R\$ -
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.00	68.36	R\$	68.36	1.00	68.36	R\$	68.36	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
LAVATORIO SUSPENSO												R\$ -
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29.5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.00	73.88	R\$	73.88	1.00	73.88	R\$	73.88	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL:				R\$	27,391.47			R\$	27,391.47	R\$ -	R\$ 21,812.55	R\$ (21,812.55)
URBANIZACAO												R\$ -
ESCAVACAO DE VALAS												R\$ -
ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS												R\$ -
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	4,807.44	12.67	R\$	60,910.26	4,807.44	12.67	R\$	60,910.26	4,807.44	R\$ 60,910.26	R\$ 0.00
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1,201.86	14.46	R\$	17,378.90	1,201.86	14.46	R\$	17,378.90	1,201.86	R\$ 17,378.90	R\$ (0.00)
COMPACTACAO OU APILOAMENTO ATERRO/REATERRO DE AREAS												R\$ -
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	181.00	2.95	R\$	533.95	181.00	2.95	R\$	533.95	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS												R\$ -
CAIXAS D'AGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA												R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM												R\$ -
CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23.00	146.12	R\$	3,360.76	23.00	146.12	R\$	3,360.76	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
SERVICOS DIVERSOS												R\$ -
COMPOSICAO SERVICIO MIGRACAO												R\$ -
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	107.00	36.81	R\$	3,938.67	107.00	36.81	R\$	3,938.67	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	106.00	71.58	R\$	7,587.48	106.00	71.58	R\$	7,587.48	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	55.00	48.02	R\$	2,641.10	55.00	48.02	R\$	2,641.10	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
PISOS												R\$ -
PISO CIMENTADO												R\$ -
CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3												R\$ -
PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	424.00	30.98	R\$	13,135.52	424.00	30.98	R\$	13,135.52	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
PAVIMENTACAO												R\$ -
EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS												R\$ -
PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO INTERTRAVADA												R\$ -
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO ESPESURA 6 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, REJUNTE COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,534.00	64.26	R\$	98,574.84	1,534.00	64.26	R\$	98,574.84	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS												R\$ -
MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA												R\$ -
MEIO FIO CONCRETO												R\$ -
MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	m	496.00	32.94	R\$	16,338.24	496.00	32.94	R\$	16,338.24	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50MM - 2"	m	265.86	6.36	R\$	1,690.87	265.86	6.36	R\$	1,690.87	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	un	1.00	121.72	R\$	121.72	1.00	121.72	R\$	121.72	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M	un	12.00	872.68	R\$	10,472.16	12.00	872.68	R\$	10,472.16	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA												R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO												R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	un	12.00	73.83	R\$	885.96	12.00	73.83	R\$	885.96	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	un	6.00	30.31	R\$	181.86	6.00	30.31	R\$	181.86	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	m	1,063.44	1.87	R\$	1,988.63	1,063.44	1.87	R\$	1,988.63	R\$ 0.00	R\$ -	R\$ -

Município de Abelardo Luz				Contrato Nº: 85/2017				REPLANILHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
VITAL ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA								REPLANILHAMENTO			
		Previsto		Reprogramação		MEDIDO		REPLANILHADO		DIFERENÇAS	
URBANIZACAO											
PORTAO											
PORTAO PADRAO CASAN											
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	un	1.00	2.283,70	R\$	2.283,70	1.00	2.283,70	R\$	2.283,70	R\$ 0,00	R\$ -
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	un	1.00	943,87	R\$	943,87	1.00	943,87	R\$	943,87	R\$ 0,00	R\$ -
CERCA/PROTETORES											
CERCA DE ARAME LISO											
CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT. DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	m	425,00	32,66	R\$	13.880,50	425,00	32,66	R\$	13.880,50	R\$ 0,00	R\$ -
ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO											
PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES											
ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO - ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	un	8,00	49,49	R\$	395,92	8,00	49,49	R\$	395,92	R\$ 0,00	R\$ -
PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	un	85,00	61,43	R\$	5.221,55	85,00	61,43	R\$	5.221,55	R\$ 0,00	R\$ -
GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO											
PLANTIO DE GRAMA											
GRAMA BATATAIS EM PLACAS - GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	6.827,00	16,62	R\$	113.464,74	6.827,00	16,62	R\$	113.464,74	R\$ 0,00	R\$ -
MATERIAIS											
TUBOS E CONEXÕES EM PVC											
CURVA VT UNIV 45° BB JE DN150	pc	49,00	105,84	R\$	5.186,16	49,00	105,84	R\$	5.186,16	49,00	R\$ 5.186,16
CURVA VT UNIV 45° BB JE DN200	pc	22,00	194,77	R\$	4.075,37	22,00	194,77	R\$	4.284,94	22,00	R\$ 4.284,94
CURVA VT UNIV 45° BB JE DN250	pc	3,00	370,74	R\$	1.112,22	3,00	370,74	R\$	1.112,22	3,00	R\$ 1.112,22
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	un	8,00	105,18	R\$	841,44	8,00	105,18	R\$	841,44	8,00	R\$ 841,44
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	un	4,00	178,82	R\$	715,28	4,00	178,82	R\$	715,28	4,00	R\$ 715,28
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	m	32,00	25,80	R\$	825,60	32,00	25,80	R\$	825,60	32,00	R\$ 825,60
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	m	745,00	52,39	R\$	39.030,55	745,00	52,39	R\$	39.030,55	745,00	R\$ 39.030,55
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	m	155,00	89,16	R\$	13.819,80	155,00	89,16	R\$	13.819,80	155,00	R\$ 13.819,80
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	m	107,00	135,66	R\$	14.515,62	107,00	135,66	R\$	14.515,62	107,00	R\$ 14.515,62
TUBOS E CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO											
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	un	3,00	196,86	R\$	590,58	3,00	196,86	R\$	590,58	R\$ 0,00	R\$ -
TUBOS EM CONCRETOS											
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	113,00	46,59	R\$	5.264,67	113,00	46,59	R\$	5.264,67	R\$ 0,00	R\$ -
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	55,00	53,66	R\$	2.951,30	55,00	53,66	R\$	2.951,30	R\$ 0,00	R\$ -
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	190,00	74,83	R\$	14.217,70	190,00	74,83	R\$	14.217,70	R\$ 0,00	R\$ -
SUB-TOTAL:											
				R\$	479.077,49			R\$	479.287,06	R\$ 158.620,77	R\$ 158.620,77
DESMOBILIZAÇÃO											
DIVERSOS											
LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	3.266,75	1,42	R\$	4.638,79	3.266,75	1,42	R\$	4.638,79	R\$ 0,00	R\$ -
SUB-TOTAL:											
				R\$	4.638,79			R\$	4.638,79	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL REDE ETE											
				R\$	4.085.880,62			R\$	3.930.120,14	R\$ 2.134.502,99	R\$ 1.768.229,39
				R\$				R\$			R\$ 366.273,46