

PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS Fone: (51) 3255-2000 - http://www.trt4.jus.br/

Secretaria de Manutenção e Projetos

Foro da Justiça do Trabalho de Estrela/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS **CONTRATO TRT Nº 107/2017**

Período 20/12/2019 a 12/02/2020

Medição 22

Execução

DG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5

Eng. Eletricista Artur Severo CREA RS 9430375

Eng. Mecânico Felipe Chites Vieira CRES RS 9418943



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS Fone: (51) 3255-2000 - http://www.trt4.jus.br/

Relatório

No período de **20/12/2019** a **12/02/2020** a contratada:

- Entregou os mapas táteis.
- Entregou o restante do projetos "as built".
- Concluiu a obra.

A fiscalização realizou a 22ª medição, que totalizou R\$17.296,20. Além da medição dos itens acima, foram feitos alguns ajustes finais na parte de administração.

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços - COPEX - SEMPRO Arquiteta - CAU RS 118911-5

	OBRA	Retoma	da da (obra de Esti	ela - 2 63	11 21 m ²		Q		~	Início: 20/12/2019			
	CONTRATADA:			truções Ltda - EPF		1,21111		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término: 12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251-						7.2			Prazo decor.: 801		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0008033-						3\$ 1			P1 a 20 de COI .: 60 I	,	ALDO	
	CONTRATO:	107/2017	30.2017.5	.04.0000				_				-		
		- , -						_	D¢ 17	.296,20				
	ORDEM DE INÍCIO:		0.45					MED	ηφ I <i>I</i>	.290,20	FISCAL: Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999	-, -					22ª N			FISCAL: Eng. Felipe	9	9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.790	0,76					2	*		FISCAL: Eng. Artur C	ardoso Seve	0	
narca Item	Descrição	Qt. Total	nid.	Unitário erial M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL %	Quant.	Total	%
			1									Q		
1.	1. MOBILIZAÇÃO		14 W	8	1					¥	*			
1.1	101 MOBILIZAÇÃO	1,00 U	JN 4.50	0,00 0,00	4.500,00	-	4.500,00		-	-	- 0,00%	- 1	- 1	0%
2.	INSTALAÇÕES PROVISORIAS, TAXAS E								-	-	- #VALOR	-	- 1	#VALOR!
0000 0000 0000 0000 0000 0000	DESPESAS DIVERSAS INSTALAÇÕES PROVISORIAS					. 0000 0000 0000 0000 0000 000					- #VALOR			#VALOR!
	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN	1,00 U	INI 30	0,00 0,00	300,00		300,00				- #VALOR - 0,00%		- 1	#VALON:
cone cone cone cone cone cone c	RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE	40,00 N	e com alpe anne an	2,00 4,00	e kane anne anne anne anne ann	160,00	240,00	·			- 0,007			0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	POSTEACAO P/ INSTALACAO DE LUZ	2,00 U	e eene edge eene en	0,00 110,00	, ben sam sam sam sam sam sam	220,00	420,00				- 0,00%	-		0%
	RECUPERAÇÃO DE BARRAÇO DE OBRA	78,80 N		0,00 9,00		709,20	2.285,20		-	i	- 0,00%	_		0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE	70,00 N	o 2000 soĝo 2000 200	5,00 16,00	• \$000 2000 2000 2000 2000 2000	1.120,00	4.970,00	0 3000 3000 3000 3000 300	-	-	- 0,00%	-	- 1	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	sipiso vin	1,00 U	s som sån som so	0,00 20,00	, 4000 2000 2000 2000 2000 2000	20,00	830,00		-	••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••	- 0,00%	- 1	- I	0%
*****************************	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA									r				**************
2.1.7	COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E	10,00 N	/2 1	9,00 20,00	190,00	200,00	390,00		-	-	- 0,00%	-	-	0%
2.1.8	REAPROVEITAMENTO DE 2X PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO	6,00 N	<i>I</i> 2 17	8,00 28,00	1.068,00	168,00	1.236,00		-		- 0,00%	-		0%
2.1.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	2.926,00 N		3,00 2,00		5.852,00	14.630,00				- 0,00%			0%
0000 0000 0000 0000 0000 0000	TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2.926,00 IV	''	3,00 2,00	6.776,00	5.652,00	14.030,00			-			- 1	0000 0000 0000 00
2. 2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS	ļļ			. ļ					-	- #VALOR			#VALOR!
2.2.1	ART EXECUÇÃO/HIDRO/ESTRUTURAL/LEGAL/CLIMA	5,00 C	J 21	4,00 0,00	1.070,00	-	1.070,00		-	-	- 0,00%	-	- 1	0%
2.2.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E	10,00 N	/ IS 65	0,00 0,00	6.500,00		6.500,00	·		-	- 0,00%	0,00		0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00 U	e eeus elija eeus ees	e inno sello seno seno seno seni sen	. Epina sama sama sama sama sama		2.600,00		-	-	- 0,00%	(0,00)		0%
	LIMPEZA PERMANANTE DA OBRA	ì	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1				-	-	- #VALOR	-	- 1	#VALOR!
2.3.1	SERVENTE COMENCARGOS	1.100,00 H	1	1,30 4,00	1.430,00	4.400,00	5.830,00	o 2000 2000 2000 2000 200	-	-	- 0,00%	-	-	0%
3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00 c	onj	0,00 205.000,00	-	205.000,00	205.000,00		-	139,14	139,14 0,00%	0,00	339,54	0%
	SERVIÇOS TECNICOS	ļi.			. [i.	
	ALTERAÇÃO EMPROJETO CLIMATIZAÇÃO	2.631,21 N	e cone afae cone co	1,60 0,00	r ignar anne anne anne anne ann		4.209,94		<u> </u>	-	- 0,00%			0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE)	1,00 U	e enne edje enne en	0,00 0,00	. Epina sama sama sama sama sama		1.350,00				- 0,00%			0%
	PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE	1,00 P		0,00 0,00			1.350,00		-	-	- 0,00%	-		0%
3.2.4	ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR	2.631,21 N	<u> </u>	1,70 0,00	4.473,06	. 2000 2000 2000 2000 2000 200	4.473,06	o xxx xxx xxx xxx xx			- 0,00%	0,00	0,00	0%
3.2.5	CIVIL - PGRCC	2.631,21 N	12	1,60 0,00	4.209,94	-	4.209,94		-	-	- 0,00%	-	- 8	0%
326	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO	2.631,21 N	12	1,30 0,00	3.420,57		3.420,57		-	_	- 0,00%	_		0%
	:AMBIENTE DE TRABALHO	2.001,21	- 1		0.720,07		0.420,07				0,007]		
3.2.7	PROJETO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.631,21 N	12	1,80 0,00	4.736,18	-	4.736,18		-	-	- 0,00%	0,00	0,00	0%
3.2.8	LAUDO ESTRUTURAL	1,00 U	JN 4.00	0,00	4.000,00	-	4.000,00		-	-	- 0,00%	-		0%
	PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS	2.631,21 N		2,00 0,00	. 9	-	5.262,42		-	-	- 0,00%	-	- 1	0%
core core core core core core c	COPIAS DE PROJETOS	600,00 N	e com alpe anne an	7,00 0,00	e kane anne anne anne anne ann	-	4.200,00		-	-	- 0,00%		- ;	0%
3.2.11	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-	2.000,00 U	e econo esper econo eco	0,15 0,00	, ben sam sam sam sam sam sam		300,00		-	-	- 0,00%	- 1	- 1	0%
3.2.12	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE	2.631,21 N		1,50 0,00	3.946,82	-	3.946,82	1.315.21	1.972,82	-	1.972,82 50,00%	_		0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	TODAS DISCIPLINAS		-) sijn		·	. 2000-2000-2000-2000-200		1.010,21			\$ \$ 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20			2000 2000 2000 20
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E	ļ			. <u>.</u>	. 2002 2002 2002 2002 2002 200				L	- #VALOR		~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~	#VALOR! #VALOR!
**** **** **** **** **** *	MOVIMENTOS DE TERRA LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM	}	🚽		. 						- #VALOR			#VALUH!
4.1.1	SUPERFICIAL)	200,00 N	12	0,90 2,00	180,00	400,00	580,00		-	-	- 0,00%	-	-	0%
■ 000C 000C 000C 000C 000C 000C 0	eact and and and and alot Tak and	100 0000 0000 0000 0000 b000	c acce abox acce ac	c acos acós acos acos acos acos aco	. 0000 0000 0000 0000 0000 000	. 0000 0000 0000 0000 0000 000	c 0000 0000 0000 0000 0000 d	00 0000 0000 0000 0000 00	00 0000 0000 0000 0000 0000	0000 0000 0000 0000 0000 0000 00	000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	-	0000 0000 0000 0000 000k 0	0000 0000 0000 00

		ORPA	Petom	ada	da obra	do Estra	ela - 2.63	1 21 m2		Q		~ _	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP	ia - 2.05.	1,21111		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:								17.2			Prazo decor.:			SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.0					B.			razo accorn	001			
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	7						0	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9		5					MED	τιφ τ	.230,20		Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7							22ª				Eng. Artur Ca	ardoso Seve		
_		I	1.000.7	1		itário		Parciais					I ISCAL.	Liig. Ai tui C	11 0030 5640	.10	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
																	1
5000	2000 2000 2000 2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM	, 	2000-5000-5	9	ľ	00 5000 5000 5000 5000 5000 5	00 2000 2000 2000 2000 2000	1000 1000 1000 1000 1000 9		2000-2000-2000-2000-2000-2	yoo ooo ooo ooo ooo oo	P	2000 2000 2000 2000 2000 2	60 1000 1000 1000 100	2000 2000 2000 2000 200	7 **** **** ***
	4.1.2	MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M	12,00	MЗ	8,50	2,60	102,00	31,20	133,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		DE PROFUNDIDADE COMUTILIZAÇÃO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS EMROCHA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ	ł								ļ			ļ	ļ
	4.1.3	C/EXPLOSIVO -ATE 2.40M	2,00	M3	110,00	175,00	220,00	350,00	570,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 200		ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE	10,00	M3	0,00	35,00	-	350,00	350,00		-		I	0,00%	-	-	0%
	4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM	6,00	МЗ	7,00	11,00	42,00	66,00	108,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***		COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO	·	ļ	<u> </u>								}			<u> </u>	i
		UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE						1									
	4.1.6	6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	30,00	M3	1,10	0,25	33,00	7,50	40,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8				I											
**** **** ***	. **** **** **** *	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO	<u> </u>	<u></u>	ý							<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	i
	4.1.7	BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA,	30,00	МЗ	4,10	0,50	123,00	15,00	138,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***		DMT_0.5 A 1.0 KM	ļ	ļ	ļ								ļ		00 voo voo voo vo	l	#VALOR!
**** **** ***		TRATAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE EST. CONC.	ļ	<u></u>	<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	#VALOR!		<u> </u>	ý v
	4.2.1	0/ 4 D 0 4 4 4 0 0 4 D 0 1 14 E D 10 4	150,00	М	2,60	14,00	390,00	2.100,00	2.490,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTR. DE CONC. COMARG	50,00	М	7,00	38,00	350,00	1.900,00	2.250,00		-	-	_	0,00%	-	_	0%
		POLIME ADESIVO EPOXI. DEMOLIÇÕES (SHAFTS/PILARETES)	L	l	1						_	_	I	#VALOR!		ļ	#VALOR!
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A											·	#VALOIT			· · · · · · · · · · · ·
		GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE						1									
	4.3.1	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	24,00	Н	11,00	0,00	264,00	-	264,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	8	1				1									
*****		DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO	* }	2007 0007 0	†·····								<u> </u>				† ··· ·· · · ·
	4.3.2	(PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO	1,25	M3	70,00	180,00	87,50	225,00	312,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		LATERAL NO CANTEIRO DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	l	l	1								I			ļ	l
	4.3.3	FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,00	M3	15,00	50,00	15,00	50,00	65,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
200 200 200	434	FURO EM CONCR ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6"	4,00	UN	75,00	0,00	300,00	-	300,00		-	-	-	0.00%	-	-	0%
,,,, ,,,, ,,,,		PROF 20.cm	ļ	L	ļ								ļ	#VALOR!			#VALOR!
		SAPATAS		<u> </u>	 							<u> </u>	l	#VALOR!		<u> </u>	#VALOR!
3000-3000-300	2000 2000 2000 2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA	þ	000 2000 2	do		00 1000 1000 1000 1000 1000 1		2000 2000 2000 2000 2000 2	o xxx xxx xxx xxx xx	xxx xxx xxx xxx xxx x		 	# V/1EOI 1:	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	÷
		PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESS	3,60	M2	1,50	2,00	5,40	7,20	12,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		URA 150 MICRAS. LASTRO COMPREPARO DE FUNDO, LARGURA	ļ	ļ	ļ											ļ	ļ
		MAIOR OLLIGIAL A 1.5 M COM CAMADA DE															
	5.1.2	BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM	0,20	M3	83,00	52,00	16,60	10,40	27,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***		NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,	ļ	<u>.</u>	ļ							L	ļ			<u> </u>	i
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM						!									
	5.1.3	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A	1,60	M3	366,00	15,00	585,60	24,00	609,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	. 0000 0000 0000 0	0.25 M2-LANCAMENTO ADENSAMENTO E	: }		1		x 000 000 000 000 000 0					! &	1		000 0000 0000 0000 00		i å

CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	9.962,37 doso Severo Quant. Total % 0%
CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: PS 3.894.999.15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790.76 Tem Descrição Qt. Total Unid. Unitário Parciais MATERIA PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS 5.1.4 SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0.25 M, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM ARMAÇÃO DE PILAR SUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 15.00 KG 4.80 3.50 72.00 52.50 124.50 PLANDA TAGORIO DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 15.00 KG 4.80 3.50 72.00 52.50 124.50 PLANDA TAGORIO DE PILAR OU TIGA DE DIMA TOTAL % PRISCA: Arq. Aline Le FISCAI: Eng. Artur Cardo FISCAI	doso Severo
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: PS 3.894.999.15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790.76 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790.76 Tem Descrição Qt. Total Unid. Unitário Parciais MANTAGEME DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR BURGAS E ESTRUTURAS 5.1.4 SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 11.40 M2 38,00 40.00 433,20 456,00 889,20 MANTAGEME DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR SU VIGA DE ÚMA ARABAÇA O DE PILAR OU VIGA DE ÚMA SETRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU 15,00 KG 4,80 3,50 72,00 52,50 124,50 TOTAL PROPINCIPAL SEPRIDA SE	doso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 FISCAL: Eng. Feliped	doso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76	doso Severo
Nontageme Descrição Qt. Total Unit. Unitário Parciais Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra Quant.	
No.	0%
PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS 5.1.4 SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 11,40 M2 38,00 40,00 433,20 456,00 889,20 0,00% MAIOR QUE 0,25 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM ANDIAÇÃO SE PILAR 20 VIGA DE DIÑA 5.1.5 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 15,00 KG 4,80 3,50 72,00 52,50 124,50 0,00%	0%
PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS 5.1.4 SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 11,40 M2 38,00 40,00 433,20 456,00 889,20 0,00% MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MANDIÇA O SE PILAR 20 VIGA DE DIÑA 5.1.5 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 15,00 KG 4,80 3,50 72,00 52,50 124,50 0,00%	0%
5.1.5 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 15,00 KG 4,80 3,50 72,00 52,50 124,50 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU	
SOBRADOUTINTANDOAGO.CA.50.DE & O.M.	0%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA 5.1.6 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 26,00 KG 4,20 2,50 109,20 65,00 174,20 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU	0%
SOBRADO LITILIZANDO ACO CA.50 DE 10.0 MM - 5.1.7 ENSAIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO / 2,00 UN 20,00 60,00 40,00 120,00 160,00 0,00% ROMPIM DE CORPO DE PROVA	0%
6. SUPRAESTRUTURA - REFORÇO DE	#VALOR!
6.1 FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 220,00 KG 4,60 0,40 1.012,00 88,00 1.100,00 0,00%	0%
6.2 REPARO ESTEMTRINCAS C/ GRAUTE e=10 a 40 50,00 M 90,00 15,00 4.500,00 750,00 5.250,00 0,00%	0%
MMI (EDITE) O G P/1) WORT AGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS 6.3 SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 70,00 M2 27,00 20,00 1.890,00 1.400,00 3.290,00 0,00% MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	0%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE 6.4 RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 4,80 M3 366,00 0,00 1.756,80 - 1.756,80 0,00% = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE L'ANÇAMENTO COMUSO DE BOMBA,	0%
6.5 ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 4.80 M3 6,50 15,00 31,20 72,00 103,20 0,00% CONCRETO EMESTRUTURAS, AF 12/2015 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA	0%
ARMAÇAD E PILAR OU VIGA DE UMA 6.6 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 25,90 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 25,90 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA 25,00 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 36,00 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 36,00 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 36,00 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 36,00 KG 5,00 4.50 129,50 116.55 246,05 0,00%	0%
6.7 ESTRÚTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 39,10 KG 5,00 3,50 195,50 136,85 332,35 0,00% ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU 39,10 KG	0%
ARMAÇÃO DE PICA DO VIGA DE DE MARIO A CONTROL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU CONTROL DE VICA CA O TERREA	0%
SORRADO LITLI IZANDO ACO.CA.50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OÚ VIGA DE UMA 6.9 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SORRADO LITLI IZANDO ACO.CA.50 DE 12.5 M/J 7. ;7. ALVENARIAS E DIVISORIAS #VALORI	0%
7.1.7.1. ALVENARIAS #VALORI	#VALOR!
7. 1. 4. ALVENARIAS DO TERREO, PLATIBANDA 7. 1. 4. E TERRACO - #VALORI	#VALOR!

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	008 84	EDIÇÃO.	Início: 2	0/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	ZZ= IVI	EDIÇÃO	Término: 1	2/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.3			Prazo decor.: 8	01	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				₽\$							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	L7						۵	R\$ 17	.296,20	FISCAL: A	ra. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	;					MED	114 11	,	FISCAL: E			9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª					rdoso Sevei	0	
Т.				Ī	Uni	itário		Parciais			-						
narca .	tem	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
5000 50	0 5000 5000 50	8/521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS		2000 0000 0	1 1							pos 1000 1000 1000 1000 1000 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 2000 2000 2000 2000		2000 2000 2000 2000 200	
		CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE				I		1									1
		11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE	93,00	Mo	27.00	17.00	2.511,00	1.581,00	4.092,00			_		0.00%	(0,00)	0,00	0%
		PAREDES COMÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL	33,00	IVIE	27,00	17,00	2.511,00	1.501,00	4.032,00			-		0,0076	(0,00)	0,00	0 /8
		A 6Mº COM VÃOS E ARGAMAS DE				į		į									
**** **** **** **	7. 2.	ASSENTAMENTO COMPREPARO EM			<u> </u>					·	-			#VALOR!	-		#VALOR!
	7. 2. 1.	NO PAVIMENTO TÉRREO		İ	İ	i i					-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
2000 2000 2000 20	7.2.1.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA	472,64	M2	63,00	16,00	29.776,32	7.562,24	37.338,56		-		I	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	7.2.1.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST	274,00	M2	90,00	16,00	24.660,00	4.384,00	29.044,00		-	-	-	0,00%	-		0%
**** **** **** **		UMDADE COM LA DE ROCHA DIVISORIA SANITÀRIA MODULADA, INCLUSIVE	l	·	ŕ								<u> </u>			···· ··· ··· ··· ···	ļ
0000 0000 0000 00	7.2.1.3	PORTAS E FERRAGENS VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA	33,63	M2	450,00	16,00	15.133,50	538,08	15.671,58		-	-		0,00%	-	-	0%
								457.50									
	7.2.1.4	10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	15,75	IVIZ	186,00	10,00	2.929,50	157,50	3.087,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** ********		MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE			j								İ			**** **** **** **** ***	
	7.2.1.5	VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	1.050,00	10,00	1.050,00	10,00	1.060,00		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
	7.2.1.6	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA	1,00	PR	350,00	30,00	350.00	30,00	380,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 200	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PORTA DE VIDRO FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	. Jane 2000 2	113,00	· 2000 2000 2000 2000 2000 8	113,00		129,00	o xxx xxx xxx xxx x			; ;	0.00%		2000 2000 2000 2000 200	0%
2000 2000 2000 20	6 900 900 Y	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO -	35,00	u fann anna a	22,00	16,00 0,00	770,00	16,00	770,00				<u> </u>	0,00%		···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·	0%
**** **** **** **		ADESIVO LOGOTIPO P.IE /LETREIRO E		·	r								<u> </u>			**** **** **** **** ***	·
0000 0000 0000 00	7.2.1.9	BONECOS) C/ COLOCAÇÃO	1,00) CJ	410,00	0,00	410,00	-	410,00		-	-	-	0,00%	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	-	0%
		NO SEGUNDO PAVIMENTO		ļ	ļi	j					<u> </u>	-	<u> </u>	#VALOR!	- i	-	#VALOR!
*****	7.2.2.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEMLA DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO	131,10	M2	63,00	16,00	8.259,30	2.097,60	10.356,90					0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	7.2.2.2	C/ LA DE ROCHA	285,76	M2	77,00	16,00	22.003,52	4.572,16	26.575,68		-	-	-	0,00%	- [-	0%
200 200 200 20	7.2.2.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST	291,46	M2	90,00	16,00	26.231,40	4.663,36	30.894,76		_	_		0,00%	(0,00)	0,00	0%
		UMIDADE COM LA DE ROCHA DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL		ļ]										(0,00)		
I	7.2.2.4	MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	- !	14.924,00		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
2002 2002 2002 20	v 2000 2000 2	DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	 		! 												
	7.2.2.5	DIVISORIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE	50,91	M2	450,00	16,00	22.909,50	814,56	23.724,06		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.2.2.6	PORTAS E FERRAGENS VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE,	15,00	M2	80,00	8,00	1.200,00	120,00	1.320,00		-	-	<u> </u>	0.00%	10	880,00	67%
5000-5000-5000-50	7. 2. 3.	SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO		000 5000 5	\$		00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000 2					#VALOR!		>>>> >>>> >>>>	#VALOR!
**** **** **** **	v	AO 4º PAVIMENTO		.L	ļļ						<u> </u>		ļ			- 	l
**** **** **** **	a waa waa w	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA	195,00	M	49,00	8,00	9.555,00	1.560,00	11.115,00				ļ	0,00%	<u> </u>	-	0% #VALOR!
0000 0000 0000 00	x 0000 0000 0	COBERTURAS E FORROS COBERTURAS												#VALOR!			#VALOR!
	U. I.	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU	L	· :	1 I								1	#VALOR!			1
		TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO				į											
	8.1.1	E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS	635,00	M2	46,00	13,80	29.210,00	8.763,00	37.973,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIE			300	8		1									
MAN MAN 1000 11		ALVENARIA E CONCRETO AS TELHAS DE	· 	İ			aa aaa aaa aaa aa aa										İ
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80	17.145,00	3.683,00	20.828,00					0,00%		0,00	0%

	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	la - 2.63	1,21m²		8	002 14	EDIOÃO.	Início:	20/12/2019			
	CONTRATADA:				es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22° W	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.			Prazo decor.:	801	9	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				B\$							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	5					MED	•	,	FISCAL:	Eng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur C	rdoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Uni	itário		Parciais			•						
ilai Ca Itelli	Descrição	Qt. Total	Oiliu.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO]	!						i a					Ĭ
8.1	.3 ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	26,64	М	49,00	2,00	1.305,36	53,28	1.358,64		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		ļ	ii	i		i				İ					İ
8.1	.4 NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	130,70	М	41,00	6,50	5.358,70	849,55	6.208,25		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		ļ	ļ	i						<u>i</u>					ļ
8.1	5 NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	118,00	М	15,50	5,00	1.829,00	590,00	2.419,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
					[I					
8.1	.6 NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	118,00	М	19,00	3,30	2.242,00	389,40	2.631,40		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
8.1	TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 7 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO	161,00	M	45,00	4,00	7.245,00	644,00	7.889,00	•	-	<u> </u>		0,00%	0,00	(0,00)	0%
8.1	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/	242 60	1	50,00	11,00	12.130,00	2.668,60	14.798,60			İ		0,00%		-	0%
>>>> >>>>	BASALTO TEAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO		000 2000 2	+							} \$00 000 000 000 000 000 0	·		00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	\$
	DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER,				8		1									
8.1	ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM	168,00	м	11,00	7,00	1.848,00	1.176,00	3.024,00				_	0,00%	_	_	0%
0.1	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU	100,00		11,00	7,00	1.040,00	1.170,00	0.024,00					0,007			070
	CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE				į		į									į.
8.	. ÍCONEXÕES. COBTES E EIXACÕES. RABA 2. FORROS			*					·	-		\	#VALOR!	-	-	#VALOR!
8. 2.	1. SUBSOLO	L	5000 2000 2			00 2000 2000 2000 2000 2000		2000 2000 2000 2000 2000 2		-	L		#VALOR!		-	#VALOR!
2000 2000 2000 2000 2000 20	.1 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC.	747,82	M2	2,10	5,50	1.570,42	4.113,01	5.683,43	a 1000 1000 1000 1000 100		L		0,00%		-	0%
8. 2.	2. TÉRREO , FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL		ļ	ļ	ļ						ļ	ļ	#VALOR!		-	#VALOR!
8.2.2	PERFILARIA	726,00	M2	53,00	17,00	38.478,00	12.342,00	50.820,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
8.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS	92,20	M2	41,00	20,00	3.780,20	1.844,00	5.624,20		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,00%	-	(0,00)	0%
	PERFIS E FITAMENTO)	ļ	ļ	ļ ļ.	إ.						ļ		0,00%		(-,)	0%
	3 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL	69,53	10000	2,00	5,50	139,06	382,42	521,48			<u> </u>			· · · · · · ·		† ···· ··· ·
8.2.2	.4. DE LUMINARIO FLUORESCENTE	223,00	UN	5,00	8,00	1.115,00	1.784,00	2.899,00		-	- L	-	0,00%	-	-	0%
8.2.2	5 REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE	26,00	UN	8,00	10,00	208,00	260,00	468,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
8.2.2	UNID EVAP DE AR CONDICIONADO .6 ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	13,00	ļ	15,00	3,00	195,00	39,00	234,00			i .		0,00%			0%
2000 2000 2000 2000 2000 200	7 NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO	129,00	\$000 0000 0	10,00	10,00	1.290,00	1.290,00	2.580,00	0 2000 2000 2000 2000 20	-	-	-	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 200	0%
	.8 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA	104,00	5000 0000 0	49,00	8,00	5.096,00	832,00	5.928,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
8. 2.	3. SEGUNDO PAVIMENTO			<u> </u>		00 0000 0000 0000 0000 0000				-			#VALOR!		-	#VALOR!
8.2.3	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL	730,75	M2	53,00	17,00	38.729,75	12.422,75	51.152,50		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
0.00	PERFILARIA FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS	100 11	NC.	44.00	47.00	404401	1.750.40	E 000 F0			I		0.000	(0.00)		1 000
8.2.3	[*] PERFIS E FITAMENTO)	103,44		41,00	17,00	4.241,04	1.758,48	5.999,52				-	0,00%	(0,00)	-	0%
8.2.3	.3 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC.	57,00	M2	2,00	5,50	114,00	313,50	427,50			<u> </u>	<u> </u>	0,00%			0%
8.2.3	4 REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	187,00	UN	5,00	10,00	935,00	1.870,00	2.805,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
8.2.3	RECHADRO EMECRRO MINIERAL PAINSTAL DE	34,00	LIN	8,00	10,00	272,00	340,00	612,00			İ		0,00%			0%
2000 2000 2000 2000 2000 20	UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	, 	000 2000 2		. 2000 2000 2000 2000 \$	00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000 2				·	2000-2000-2000-2000-2000			
	.6 ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM .7 NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO	14,00 154,00		15,00 10,00	3,00 10,00	210,00 1.540,00	42,00 1.540,00	252,00 3.080,00			L		0,00%		- 	0% 0%
	.8 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA	71,00	See and a	49,00	8,00	3.479,00	568,00	4.047,00			<u> </u>		0,00%			0%
I	SOUTH TO DE GEOSO AGAIN ONADO LANGUNA	1	FIA1	1 - 43,001		J.47 J,UU		0-7,00			L	l	0,007			i

	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estra	ela - 2.63	1 21 m²		Q.		~_	Início:	20/12/2019			
	CONTRATADA:				es Ltda - EPP	Jiu 2.05	±,2±111		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.2			Prazo decor.:	, , , , ,	1	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.0					. \$			Tuzo uccor	001			
	CONTRATO:	107/2017	5 5012													
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	17							B ¢ 17	.296,20	FICCAL	Ara Alina La			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9							MED	ηφ 17	.290,20		Arq. Aline Le		9.962,37	
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7							22ª I				Eng. Felipe (
	VALOR ATOALIZADO DO CONTRATO:	Hֆ 4.630	790,76						- (4			FISCAL:	Eng. Artur Ca	ardoso Seve	10	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Ourset	Material	M Ohun	TOTAL	0/-	Ourset	Total	0/-
			<u> </u>	Materiai	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
***************************************		ę	· 2000 0000 00	3 1		00 2000 2000 2000 2000 2000 2		3000 3000 3000 3000 3000 3			y	ço xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx	W/AL OD!	00 3000 3000 3000 3000	2000 2000 2000 200 20	#VALOR!
2000 2000 2000 2000 2000 2000	D. IMPERMEABILIZAÇOES E DRENAGEM BIMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES	ļ	ļ	<u> </u>							ļ .	ļ	#VALOR! #VALOR!		:	#VALOR!
**** **** **** **** ****	IMPERMEARII IZACAO DE SUPERFICIE COM	ļ	. j	<u> </u>							<u> </u>	ļ				ý
9.1.	1 EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	15,00	M2	10,00	9,00	150,00	135,00	285,00		-	<u> </u>		0,00%	·	i	0%
9. 2	MPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA	Ĭ								-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM														:	
9.2.	1 CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM	138,00) M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00		-	-	-	0,00%	-	- '	0%
9.3	ADES B. IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO	} }		\$							<u> </u>		#VALOR!			#VALOR!
	1 REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	276,09	M2	5,50	8,50	1.518,50	2.346,77	3.865,27		-	-	-	0,00%		i -	0%
9.3.2	SELLME DE DOLLETHEND DI CAMADA	276,09		0,80		220,87		773,05			*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	*		000 0000 0000 0000 000		0%
		2/6,09	I IVE	. 0,00	2,00		552,18	//3,05			·	·	0,00%			U7a
9.3.0	SECANADORA DE IMPERIMO MANTA	276,09	M2	0,70	3,00	193,26	828,27	1.021,53		-	-	-	0,00%	-	- '	0%
934	IMPERM C/ MANTA IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48		-		i	0,00%			0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	h	000 2000 20	\$		200 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 2000 2000 2000 200					\$ xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx x	2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 2000	; 2000 2000 2000 2000 2001 ;	
	DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4														i	Ì
9.3.5	(CIME AREIA), EMBETONEIRA 400 L,	276,09	M2	16,00	9,50	4.417,44	2.622,86	7.040,30		-		-	0,00%		- '	0%
	ESPESSURA 3 CMÁREAS SECAS E 3 CM														i	8
	ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	3		300	I						Į.					
10	. PAVIMENTAÇOES E AJARDINAMENTO	\$ }		* 			 }			-	-	-	#VALOR!	-		#VALOR!
10. 1	. PAVIMENTAÇOES INTERNAS	I								-	-		#VALOR!	-	-	#VALOR!
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4														i	ĺ
10.1.	CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	1.812,90	M2	13,50	7,00	24.474,15	12.690,30	37.164,45		-	-	-	0,00%	-	- '	0%
		1													i	2
**********************	SECAS SOBRE LA JE. NÃO ADERIDO. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	" ··· ··· ··· ···		1								T			:	
10.1.2	2 RESISTENCIA C20, COMBRITA 0 E 1, SLUMP	28,10	M3	340,00	0,00	9.554,00	-	9.554,00		-	-	-	0,00%	-	· '	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	=100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA,	l	.ļ	ļ		va voa voa voa voa voa v		. **** **** **** **** *			<u> </u>	l	**** **** **** **** ****	00 000 000 000 000	 1000 1000 1000 1000 1000 	ļ
10.1.3	3 ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	28,10	МЗ	6,50	15,00	182,65	421,50	604,15			_	-	0,00%		i - '	0%
3000 3000 3000 3000 3000 3000	CONCRETO EMESTRUTURAS, AF 12/2015		000 2000 20	.				2000 2000 2000 2000 2000 2			 		2000 2000 2000 2000 2000 2		:	
2000 2000 2000 2000 2000 2000	4 PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	385,33	i tana sana sa	100,00	17,00	38.533,00	6.550,61	45.083,61		<u> </u>	L	i	0,00%	(0,00)	(0,00)	
2000 2000 2000 2000 2000 2000	5 PISO BASALTO TEAR-ARG.CI-AR 1:4-3CM	117,87	a gross some so	145,00	17,00	17.091,15	2.003,79	19.094,94			-	ļ <u>-</u>	0,00%			0%
10.1.6	6 DEGRAU E ESPELHO DE BASALTO TEAR-CI-AR REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM	315,00	UN	70,00	17,00	22.050,00	5.355,00	27.405,00		-			0,00%	-		0%
10.1	7 PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	182,16	Me	20,50	4,40	3.734,28	801,50	4.535,78					0,00%	(0,00)	0,00	0%
10.1.	APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR	102,10	1	20,00	7,40	0.704,20	001,00	4.000,70					0,0070	(0,00)	0,00	0,0
10.1.8	8 EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	1.072,00	M2	4,00	6,50	4.288,00	6.968,00	11.256,00		-	-	-	0,00%	-	<u></u>	0%
	9 COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/	1.072,00	M2	3,30	3,40	3.537,60	3.644,80	7.182,40		-	-	i -	0,00%	-		0%
10.1.10	0 LIMPEZA DE PISO VINILICO	1.072,00	M2	2,00	2,50	2.144,00	2.680,00	4.824,00			-	-	0,00%		: !	0%
10.1.1	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE	1.072,00	M2	5,00	2,00	5.360,00	2.144,00	7.504,00		-	-	-	0,00%		- '	0%
10 1 19	PISO VINILICO 4 DEMÃOS 2 RODAPÉ MDF H = 7cm / E = 2cm	694,00	M	10,00	7,00	6.940,00	4.858,00	11.798,00					0,00%		(0,00)	0%
	3 RODAPE MARALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	313,50		20,00	12,00	6.270,00	3.762,00	10.032,00			i .		0,00%	l	(0,00)	0%
5000 5000 5000 5000 5000 5000	BODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM	\$ 2000 2000 2000 2000 1	000 2000 20	ga 2000 2000 2000 20ga	1000 1000 1000 1000 1000	an san san san sin san s	200 2000 2000 2000 2000 200	3000 3000 3000 3000 3	o xxx xxx xxx xxx xx	***************************************		 	2000 2000 2000 2000 2000 2	00 1000 1000 1000 1000	. 2000 2000 2000 2000 200	\$ 2000 2000 2000 20
10.1.14	PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35CM	23,50	.l	2,50	1,00	58,75	23,50	82,25		-	<u> </u>	i	0,00%		-	0%
10.1.15	5 SOLEIRA DE BASALTO	86,00	M	50,00	15,00	4.300,00	1.290,00	5.590,00		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0,00%	18,00	1.170,00	21%

	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	la - 2.63:	L,21m²		8	002 14	EDIOÃO	Início: 20/12/2019			
					es Ltda - EPP		,		R\$ 17.296,20	22º M	EDIÇÃO	Término: 12/02/2020	1		
	PROCESSO PRINCIPAL:			017.5.04.00					17.3			Prazo decor.: 801	1	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803:	3-50.2	017.5.04.00	000				₽\$				-		
	CONTRATO:	107/2017											-		
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	7						٥	R\$ 17	.296,20	FISCAL: Arq. Aline L			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:								MED	.ιψ	,	FISCAL: Eng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7							22ª			FISCAL: Eng. Artur (ardoso Seve	· ·	
	1			Uni	tário		Parciais					1100 LE LIIGITE CEI	1		
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL %	Quant.	Total	%
10.1.1	6 PISO CONCRETO ALISADO E = 8cm	19,65	M2	38,00	18,00	746,70	353,70	1.100,40			-	- 0,009	-		0%
···· ··· ··· ··· ··· ··· ···	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3	l	1117	50,001										!	1
10.1.1	7 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE	276,09	M2	10,00	15,00	2.760,90	4.141,35	6.902,25		-	-	- 0,009	(0,00)	0,00	0%
	BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM									2000 2000 2000 2000 2000 2			300 5000 5000 5000 500	2000 2000 2000 2000 20	·
2000-2000-2000-2000-2000-200	8 PISO TÁTIL - PLACA DE BORRACHA 25x25cm, e 9 PISO de GRANITO (P/ ELEVADOR)	440,00	200 000 00	7,00 330,00	3,00 25,00	3.080,00 5.346,00	1.320,00 405,00	4.400,00 5.751,00			L	- 0,009 - 0,009	-	ļ	0% 0%
500, 500, 500, 500, 500, 500	0 FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	16,20 357,00	2000 0000 00g	8,00	25,00	2.856,00	714,00	3.570,00				- 0,009		ļ	0%
10.1.21	PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	16,32	jana ana ag	68,00	105,00	1.109,76	1.713,60	2.823,36		-	-	- 0,00°		-	0%
	2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E	: #.14.								-	-	- #VALOR	-	-	#VALOR!
10. 2.	1. PAVIMENTAÇOES EXTERNAS		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ne acce acce acce acce acce a	·· ···· ··· ··· ··· ··· ···				-	- #VALOR	-	-	#VALOR!
10.2.1	1 PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM	205,55	M2	105,00	17,00	21.582,75	3.494,35	25.077,10		-	-	- 0,009	0,00	(0,00)	0%
	TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM			9	I									ļ.	1
10.2.1	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	96,00	М	20,00	8,00	1.920,00	768,00	2.688,00		-	-	- 0.009	-	-	0%
	100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE							·							
	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA		ii		i		ì								ì
	LIBRANIZAÇÃO INTERNA DE EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ne acce acce acce acce acce a	·· ···· ··· ··· ··· ··· ···								\$ A
10.2.1	3 PISO INTERTRAVADO, COMBLOCO	344,00	M2	55,00	8,30	18.920,00	2.855,20	21.775,20		-	-	- 0,009	á -	(0,00)	0%
	RETANGULAR DE 20 X 10 CM ESPESSURA 10 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO		l												l
10.2.1	4 INTERTRAVADO, COMBLOCO PISOGRAMA DE	242,63	M2	58,00	2,50	14.072,54	606,58	14.679,12		-	-	- 0,009	(0,00)	0,00	0%
	35 X 25CM ESPESSURA 8 CM AF 12/2015					x 0000 0000 0000 0000 0000 0									
	5 GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAM	6,00	·	145,00	1,00	870,00	6,00	876,00			-	- 0,009	·	ļ <u>-</u>	0%
0000 000000000000000000000000000000000	6 PISO BASALTO LEVIGADO 46X46 E=2,0CM	13,90	gave over all	130,00	17,00	1.807,00	236,30	2.043,30		-		- 0,009	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000 200	<mark>7</mark> PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 2. AJARDINAMENTO	544,00	PÇ	5,00	4,00	2.720,00	2.176,00	4.896,00				- 0,009 - #VALOR			0% #VALOR!
	1 LEIVA EM PLAÇA COLOCADA	146,70	MO	15,00	10,00	2.200,50	1.467,00	3.667,50		-	-	- #VALOR		-	#VALON:
2000 2000 2000 2000 2000 200	2 PLANTIO MUDA DE ARVORE H min = 2 m	18,00	joso 2000 20j	90,00	9,00	1.620,00	162,00	1.782,00	· ···· ··· ··· ··· ···			- 0,009			0%
2000 2000 2000 2000 2000 200	1. REVESTIMENTOS	k								-	-	- #VALOR	-	-	#VALOR!
11.	I. REVESTIMENTOS INTERNOS				···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·					-	-	- #VALOR	-	-	#VALOR!
11. 1.	1. DO SUBSOLO						I			-	-	- #VALOR	-	-	#VALOR!
	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,			90	Į ž										
	PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE		1 1	i			i								× 8
11.1.1.	EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE	10,00	M2	13,00	10,00	130,00	100,00	230,00		-	-	- 0,009	-	-	0%
	AMBIENTES COMÁREA MENOR QUE 10M2,			i	i		i								į I
	ESPESSURA DE 20MM COMEXECUÇÃO DE		ļ												
0000 0000 0000 0000 0000 000	2 PEITORIL DE BASALTO TEAR MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO	8,58	3000 0000 05	61,00	13,00	523,38	111,54	634,92				- 0,009			0%
11.1.1.	FLEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00		-		- 0,009	-	-	0%
11. 1.	2. DO TERREO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E		ļ]							-	-	- #VALOR	ļ	<u> </u>	#VALOR!
l	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM				I		1							l l	
11.1.2	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	10,00	M2	1,40	1,00	14,00	10,00	24,00		-	-	- 0,009	- -	-	0%
	il:3 COMPREPABO EMBETONEIBA 400L	l L	i			v 2002 2002 2002 2002 2002 20		2000 2000 2000 2000 2000 A				l	L		i i

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1.21m ²		S.	002.14	-DIOÃO	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22º M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.2			Prazo decor.:		9	SALDO	
					2017.5.04.0								Tazo decor	001	`	JALDO	
-		• ,		5 50.2	-017.5.01.0					_							
-			,	-							D¢ 17	.296,20					
		ORDEM DE INÍCIO:								MED	Là II	.296,20		Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:								22ª N				Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76						8			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					1110001101	7 II ODIU	· iucuiui	111 02.11		- Quanti		111 0010	101712		- Quanter		76
,	000 2000 2000 2000	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE	·	2000 3000 30	1		00 2000 2000 2000 2000 2000	000 1000 1000 1000 1000 100	3000 5000 5000 5000 5000 5				· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·		00 3000 3000 3000 3000	2000 2000 2000 2000 200	\$ 5000 5000 5000 50
		PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,				I											8
	11.1.2.2	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	10,00	Mo	11,00	10,00	110,00	100,00	210,00			_		0,00%			0%
	11.1.2.2	EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE	10,00	IVIZ	11,00	10,00	110,00	100,00	210,00			-		0,0076	_		0 /6
		AMBIENTES COMÁREA MENOR QUE 10M2,				i							i				*
		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES	}	·	ļ												
	44.4.0.0	INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-	074.00		00.00	44.50	10 001 00	0.404.44	40 440 00					0.000/	(0.00)	(0.00)	0%
	11.1.2.3	GRËS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM	271,69	IVIZ	38,00	11,50	10.324,22	3.124,44	13.448,66		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	U7a
2000 2000 2	200 2000 2000 2000	AMBIENTES DE ÁBEA MAIOR OUE 5 MENA PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR	{ }	000 2000 2) 		200 2000 2000 2000 2000 2000	000 2000 2000 2000 2000 200	3000 3000 3000 3000 3000 3		***************				00 2000 2000 2000 2000		x
	11.1.2.4	1:5-3CM	79,10	M	42,00	11,00	3.322,20	870,10	4.192,30		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
**** **** *		MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO	l										 			···· ··· ··· ··· ··· ···	
	11.1.2.5	ELEVADOR	11,00	М	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00		-	-	i	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0	11. 1. 3	DO SEGUNDO PAVIMENTO	} }		 		000 0000 0000 0000 0000		. 0000 0000 0000 0000 0000 0		-			#VALOR!		-	#VALOR!
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM		1	i i	i											
	11.1.3.1	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	85,00	M2	1,40	1,00	119,00	85,00	204,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		- 1				i											8
		1:3 COMPREPABO EMBETONEIRA 4001 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE			1										000 0000 0000 0000 0000		
		PINTURA, EMARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	9	1		i											8
	11.1.3.2	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE	157,00	M2	11,00	10,00	1.727,00	1.570,00	3.297,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		AMBIENTES COMÁREA MENOR QUE 10M2,	3			i											1
		3	i														8
0000 0000 0		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES			T								T				1
	11.1.3.3	INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-	361,70	M2	38,00	11,50	13.744,60	4.159,55	17.904,15		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
		GRËS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM															8
		AMBIENTES DE ÁBEA MAIOR OUE 5 Mº NA PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR	77.40		†		4.004.00	4 000 00									0%
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	11.1.3.4	₹1:5-3CM	77,40	I IVI	52,00	13,00	4.024,80	1.006,20	5.031,00		-	-	: - }	0,00%	-	-	0%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO	11,00	М	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
	11 1 4	ELEVADOR DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO	·	 								_		#VALOR!			#VALOR!
2000-2000-2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E		000 2000 2	·		00 2000 2000 2000 2000 2000	000 2000 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 2000 2					#VALOIII	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	
	11.1.4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	360,00	Mo	1,40	1,00	504,00	360,00	864,00			_		0,00%	_		0%
	11.1.4.1	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	300,00	IVIE	1,40	1,00	304,00	300,00	004,00					0,0076			0 /8
		1.3 COMPREPARO EMRETONEIRA 4001 MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE	ļ	. 	<u> </u>												ļ v
1		PINTURA, EMARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,				į											
1	11.1.4.2	PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE	360,00	Mo	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00					0.00%			0%
1	11.1.4.2	EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE	300,00	IVIC	11,00	10,00	5.500,00	5.000,00	7.300,00					0,00%		-	U /a
1		AMBIENTES COMÁREA MENOR QUE 1M2,	200		w = 0	1											8
2000 2000 2	11 9	REVESTIMENTOS EXTERNOS		000 2000 2			200 2000 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 2000 200	2000-2000-2000-2000-2	o xxo xxo xxo xxo x				#VALOR!	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR!
****		FACHADA LESTE	L	. 	4							l	<u> </u>	#VALOR!			#VALOR!
****		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	j	.j	Ý				**** **** **** **** **** *				·	# VALOR!			
1	11.2.1.1	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	276,93	Me	2.00	2,50	553,86	692,33	1.246,19					0,00%	0,00	0,00	0%
1	11.2.1.1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	210,93	IVIC	2,00	2,50	JJJ,00	032,33	1.240,19			-	-	0,00%	0,00	0,00	U /d
I		PEDBEIRO ARGAMASSA TRACO 1:3.COM	L	.t	i1	I			l		J	I	I		.		i

												Inícia	20/12/2019			
	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8,	22ª M	EDIÇÃO	mido:	20/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engen	haria e	e Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22 IVI	LDIÇAO	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.0	000				\$ 17.			Prazo decor.:	801		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				æ							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	i					22ª MED		,	FISCAL:	Eng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	i					22			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		itário		Parciais									
	2.00.0,00	C		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
3000 3000 3000 300	: EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA	ç	2000 5000 50	1 1		00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000 2		>>>> >>>>	yoo xoo xoo xoo xoo x	go xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx	2000 2000 2000 2000 2000	00 1000 1000 1000 1000	2000 2000 2000 2000 20	· · · · · · · · · · · · ·
	TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA				į											1
11.2.1	2 MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	276,93	M2	13,00	14,00	3.600,09	3.877,02	7.477,11		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
**** **** **** **** ***	PREȘENCA DE VĂOS ESPESSURA DE 25 MM.	ļ	ļ	ļ							ļ	ļ				ļ
0000 0000 0000 0000 0000 000	3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47			- -		0,00%	(0,00)	(0,00)	
11. 2.	2. FACHADA OESTE CHAPISCO APLICADO EMALVENARIA (COM	1	ļ							-		<u> </u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE				i											
11.2.2	1 CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	397,30	M2	2,00	2,50	794,60	993,25	1.787,85		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM				i											ĺ
	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA	1 1	l i	i								1				1
11.2.2	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	397,30	Mo	13,00	14,00	5.164,90	5.562,20	10.727,10					0.00%	0.00	(0,00)	0%
11.2.2	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	397,30	IVIZ	13,00	14,00	3.104,30	3.302,20	10.727,10			-	-	0,0076	0,00	(0,00)	0 /6
11 2 2	. :PRESENCA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM 3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38			<u></u>	<u> </u>	0,00%			0%
	3. FACHADA SUL	140,40		75,00	20,00	11.104,00	4.100,00	10.201,00		-	-	<u> </u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!
5000 5000 5000 5000 5000 500	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	() 200 200 200 200 	000 3000 30		. 2000 2000 2000 2000 2000 🖟	00 2000 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 2000 2000 2000 200	2000-2000-2000-2000-2	0 0000 0000 0000 0000 00	200 2000 2000 2000 2000	******************	† 	1000 1000 1000 1000 1000	80 5000 5000 5000 5000	2000 2000 2000 2000 20	2000 2000 2000 20
11.2.3	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	257,54	M2	2,00	2,50	515,08	643,85	1.158,93			-	-	0,00%	-	-	0%
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	1			I											
**** **** **** **** ***	PEDBEJBO ARGAMASSA TRACO 1.3 COM	<u> </u>	j	j j	š	na 1000 1000 1000 1000 1000 1		. **** **** **** **** *				<u> </u>	**** **** **** ****	00. 0000 0000 0000 0000	**** **** **** **** ***	ý v
11.2.3	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	257,54	M2	13,00	14,00	3.348,02	3.605,56	6.953,58		_	-	-	0,00%	-	-	0%
	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM										I					
11.2.3	PRESENCA DE VÃOS ESPESSUBA DE 25 MM 3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	75,00	28,00	5.312,25	1.983,24	7.295,49		-	-	-	0,00%		-	0%
	1. FACHADA NORTE	† L		f						-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM]														1
11.2.4	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
		İ			i											
5000 5000 5000 5000 5000 500	EMBOÇO OU MASSA UNICA EMARGAMASSA					00 3000 3000 3000 3000 3000 3		. 2000 2000 2000 2000 2000 2					2000 2000 2000 2000 2000	500 5000 5000 5000 5000	3000 3000 3000 3000 30	1
11.2.4	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	243,71	M2	13,00	14,00	3.168,23	3.411,94	6.580,17		-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	PRESENCA DE VAOS ESPESSURA DE 25 MM.	8			8											1
0000 0000 0000 0000 0000 000	3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	75,00	28,00	5.413,50	2.021,04	7.434,54		-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
11. 2.	5. 11. 2. 5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS	<u> </u>	ļ	<u>[]</u>						-	-	-	#VALOR!		-	#VALOR!
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	3														1
11.2.5	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	466,36	M2	1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	PEDBEIRO ARGAMASSA TRACO 13.COM EMBOCO DU MASSA UNICA EM ARGAMASSA	l		<u> </u>												i
	TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA				i i		1									1
11.2.5	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	466,36	M2	11,00	14,00	5.129,96	6.529,04	11.659,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000 200	PRESENCA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM	 	000 2000 20	 		00 1000 1000 1000 1000 1000 1		2000 2000 2000 2000 2000 2	o 2000 2000 2000 2000 20				2000 2000 2000 2000 2000	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	
2000 2000 2000 2000 2000 200	2. 12. ESQUADRIAS	ļ	ļ	ļļ							ļ	i	#VALOR!	-		#VALOR!
12.	1. ESQUADRIAS DE MADEIRA	1	L	1							<u> </u>	<u> </u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!

		OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engen	haria (es Ltda - EPP	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO		20/12/2019 12/02/2020 801		SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				8							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	17						0	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arg. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9							MED	.ιψ .,	00,_0		Eng. Felipe		9.962,37	
			R\$ 4.630.7							22ª							
		VALOR ATOALIZADO DO CONTRATO.	nφ 4.030.	790,70						- "			FISCAL:	Eng. Artur C	rdoso Seve	ro	
narca It	em	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
3000 3000	2000 2000 20	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA		2000 2000 2	9 0	1	000 5000 5000 5000 5000 5000 5		3000 3000 3000 3000 3000 3		2000 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 2000 2000 2000 2	P	0000 0000 0000 0000 0000	00-3000-3000-3000-3000	5000 5000 5000 5000 50	
1	12.1.1	(LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	61,00	UN	340,00	25,00	20.740,00	1.525,00	22.265,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** **** ****		E INSTALAÇÃO, AE 08/2015 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA			T						*****************************		T			*************	Ţ
1	12.1.2	(LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	6,00	UN	340,00	23,00	2.040,00	138,00	2.178,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	12.1.3	E INSTALAÇÃO. AF .08/2015. PORTA DE MADEIRA 170x210 P/ ACABAMENTO	0.00	LINI	1 200 00	00.00	0.000.00	100.00	0.700.00					0.000/			0%
		VERNIZ/CEBA	; }	UN	1.300,00	80,00	2.600,00	160,00	2.760,00		-	-	ļ	0,00%	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1		CAIXILHO FIXO MADEIRA - VISOR	2,40	M2	550,00	85,00	1.320,00	204,00	1.524,00				ļ	0,00%	(0,00)	-	0%
	12.1.5	PORTA DE MADEIRA 180x210cm 2FLS ACAB C/ CERA/VERNIZ ESQUADRIAS METALICAS	2,00	UN	1.550,00	80,00	3.100,00	160,00	3.260,00		-	-	-	0,00% #VALOR!	-	-	0% #VALOR!
5000 5000 5000 5000	2000 2000 20	CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50mm E G.		000 5000 5	<u> </u>		200 2000 2000 2000 2000 2000 2		1000 1000 1000 1000 1000 1	o				2000 2000 2000 2000 2000	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	no 2000 2000 2000 20
1		CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90cm	17,52	M	245,00	155,00	4.292,40	2.715,60	7.008,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
1	2.2.2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALV Ø 50 mm, FIXO	26,12	М	136,00	76,00	3.552,32	1.985,12	5.537,44		-	-	-	0,00%	-	-	0%
1		NA PAREDE CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO ANODIZADO	363,00	M2	340,00	20,00	123.420,00	7.260,00	130.680,00			-	<u> </u>	0,00%	-		0%
0000 0000 0000 0000	0000 0000 00	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO	32,90	: \$000 0000 c	500,00	30,00	16.450,00	987,00	17.437,00		-	-		0,00%	(0,00)	-	0%
		ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE	5,50		500,00	20,00	2.750,00	110,00	2.860,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2002 2002 2002 2002	coor coor of	GRADE DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO	88,36	e game anne e	210,00	30,00	18.555,60	2.650,80	21.206,40		-	-	\$	0,00%	-	-	0%
**** **** **** ****	and and of	FERRAGENS									-	-	<u>+</u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!
2000 2000 2000 2000	13.1		40,00	UN	140,00	15,00	5.600,00	600,00	6.200,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
5000-5000 ₍ 5000-5000)	13.2	VASO SANI / LAV BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE SANITÀRIO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	20,00	UN	120,00	15,00	2.400,00	300,00	2.700,00		-	-	<u> </u>	0,00%	-	-	0%
		FECHADURA DE EMBUTHA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	79,00	UN	60,00	12,00	4.740,00	948,00	5.688,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	13.4	FERNACIMANTO EMISTAN ACAR ASARA 2015 BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	33,00	UN	57,00	12,00	1.881,00	396,00	2.277,00		-	-	-	0,00%	_	-	0%
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015 FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	LIN	110,00	15,00	330,00	45,00	375,00	·				0,00%			0%
	ann ann ai	FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00	r france server se	45,00	15,00	225,00	75,00	300,00					0,00%			0%
		FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00		45,00	15,00	225,00	75,00	300,00		-	-		0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000	20000-20000-20	FECHADURA P/ PORTAO METALICO	1,00	\$000 2000 2	140,00	15,00	140,00	15,00	155,00	o	-	-	• ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 20	0%
**** **** **** ****		MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE	 !	UN	1.040,00	10,00	5.200,00	50,00	5.250,00					0,00%	-		0%
**** **** ****	13.10	VIDRO TEMPERADO PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA	4,00	. 	350,00	30,00	1.400,00	120,00	1.520,00			-	-	0,00%	- 		0%
0000 0000 0000 0000		PORTA DE VIDRO VIDRAÇARIAS	<u> </u>		<u> </u>								<u> </u>	#VALOR!			#VALOR!
		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE,	327,00	M2	55,00	8,00	17.985,00	2.616,00	20.601,00				1 -	0,00%	l		#VALON:
***********	1/1 2	VIDBO EANTASIA TIDO CANELADO	35,82	e game anne e	70,00	8,00	2.507,40	286,56	2.793,96					0,00%	-		0%
**** **** **** ****	14.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	& >	UN	1.700,00	3,00	6.800,00	12,00	6.812,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

PROCESSO LIQUIDAÇÃO: n° 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 R\$ 17.296,20 FISCAL: Arq. Aline Le	į.
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76 Termino: 12/02/2020 Prazo decor.: 801 R\$ 17.296,20 FISCAL: Arq. Aline Le FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severo FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severo Material M. Obra Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra TOTAL % Quant. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS Término: 12/02/2020 Prazo decor.: 801 FISCAL: Arq. Aline Le FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severo Total Quant. Material M. Obra TOTAL % Quant. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 15. PINTURAS	9.962,37 0
CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999.15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790.76 FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severo FISCAL: Eng. Artur Cardoso FISCAL: Eng. Artur Cardoso FISCAL: Eng. Artur Cardoso FISCAL: Eng. Artur Car	9.962,37 0
CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: PS 3.894.999.15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790,76 Tem Descrição Qt. Total Unid. Unitário Parciais Material M. Obra Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra TOTAL % Quant. VÜIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 IS PINTURAS R\$ 17.296,20 FISCAL: Arq. Aline Le FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severd Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra TOTAL % Quant. Descrição Cuant. No. Obra TOTAL % Quant. Descrição Cuant. Descriç	0
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: PS 3.894.999.15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790.76 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: PS 4.630.790.76 FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severo Parciais FISCAL: Eng. Artur Cardoso Sev	0
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 FISCAL: Eng. Felipe of FISCAL: Eng. Felipe of FISCAL: Eng. Felipe of FISCAL: Eng. Artur Cardoso Severd on Total Name Item Descrição Qt. Total Unid. Material M. Obra Parciais Material M. Obra Total Quant. Material M. Obra TOTAL % Quant. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 - - - - 0,00% - INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS -	0
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76	0
Parciais Descrição Qt. Total Unid. Unidario Parciais Unid. Material M. Obra Material M. Obra Material M. Obra Descrição VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 0,00% - INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS Unidario N. Obra Material M. Obra Material M. Obra Descrição VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 0,00% INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS #VALORI	į.
National National	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 - - - 0,00% - 15. PINTURAS - - - #VALORI -	
14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 0,00% - INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS - #VALOR! -	Total %
14.4 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 11,61 M2 186,00 10,00 2.159,46 116,10 2.275,56 0,00% - INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS - #VALOR! -	
INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 15. PINTURAS - #VALORI	- 0%
15 PINTURAS - #VALORI	1
15.1. PINTURAS INTERNAS #VALOR!	- #VALOR!
45.4.4 (00.0) (00.0)	- #VALOR!
15. 1. 1. DO SUBSOLO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM	
15.1.1.1 PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 1.454,161M2 0.90 0.55 1.308,74 799,79 2.108,53 - 0.00% -	- 0%
15.1.1.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX 1.454,16 M2 4,00 4,00 5.816,64 5.816,64 11.633,28 0,00% -	- 0%
EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014 45.44.8 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA (0.73 AP) 5.55 0.50 0.704.70 4.000.45 0.000.04	
15.11.13 LATEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃOS. 491,781M2 5,501 2,500 2,704,79 1,229,45 3,934,24 0,00% -	- 0%
15.1.1.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA 962,38 M2 6,50 2,80 6.255,47 2.694,66 8.950,13 0,00% -	(0,01) 0%
15.1.2. (DO TERREO #VALOR! -	- #VALOR!
15.1.2.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 2.192.28 M2 0.90 0.55 1.973.05 1.205.75 3.178.80 0.00% 0.00	(0,00) 0%
PAREDES, UMA DEMAO, AF, 06/2014	
15.1.2.2 EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF, 06/2014 2.192,28 M2 4,001 4,001 8,769,12 8,769,12 17,538,24	0,00 0%
15.1.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA 143.00 M2 5.50 2.50 786.50 357.50 1.144.00 0.00% -	- 0%
ATEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA ACCORDAN DE SERVICIO	(0.00)
15.1.2.4 LATEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. 2.049,281W2 5.00 2,80 10.246,40 5.737,98 15.964,38	(0,00) 0%
15. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO #VALORI - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	- #VALOR!
15.1.3.1 PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 1.931,76 M2 0,90 0,55 1.738,58 1.062,47 2.801,05 0,00% -	- 0%
15 1 3 3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX 1 931 78 M2 4 00 4 00 7 727 12 7 727 12 15 454 24 0.00%	- 0%
SAPICACIÓN MAINE DE PINTINITA	
15.1.3.3 LATEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃOS. 139,07/M2 5,50 2,50 764,89 347,68 1.112,57 - 0,00% (0,00):	(0,00) 0%
15.1.3.4 ATEX ACRIVES EMPAREDES PINAS PENTS 2 1.792,69 M2 5,00 2,80 8.963,45 5.019,53 13.982,98 0,00% 0,00	0,00 0%
LATEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. 15. 1. 4. DAS ESQUADRIAS #VALOR! -	- #VALOR!
15.1.4.1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS 346,51 M2 6.00 7.00 2.079.06 2.425,57 4.504,63 0,00% (0.00)	0,00 0%
15.1.4.2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA 346,51 M2 10,00 7,50 3.465,10 2.598,83 6.063,93 0,00% (0,00)	(0,00) 0%
MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO 340,311W2 10,00 7,30 3.403,10 2.396,03 0.003,93 1 0,007 (0,007)	
15.1.4.3 SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE 143,80 M2 11,00 15,00 1.581,80 2.157,00 3.738,80 0,00% 0,00	- 0%
PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	- #VALOR!
15. 2. PINTURAS EXTERNAS #VALOR! - 15. 2. 1. FACHADA LESTE #VALOR! -	- #VALOR!
SAPLICAÇÃO DE FLINDO SELADOR ACRÍLICO EM	1
15.2.1.1 PAREDES UM DEMÃO, AF 06/2014 153,44 M2 0,90 0,55 138,10 84,39 222,49 0,00% - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	0,00 0%
TEXTURIZADA ACRÍLICA EMPANOS COM	*
15.2.1.2 PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE 153,44 M2 11,50 2,30 1.764,56 352,91 2.117,47 0,00% -	0,00 0%
MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	
15.2.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA 153,44 M2 6,00 2,80 920,64 429,63 1.350,27 0,00% -	0,00 0%
15.2.2. FACHADA CESTE #VALOR! -	- #VALOR!

													- 1				
		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	ooa M	EDIÇÃO	Inicio: 2	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engen	haria e	e Construçõe	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22= IVI	EDIÇAU	Término: 1	.2/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.00	000				3.17.			Prazo decor.: 8	801	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.00	000				8							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	L7						MED	R\$ 17	296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	i					₩.			FISCAL: E	ing. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	;					22ª			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	0	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		tário		Parciais									
	_	,			Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
5000 5	000 5000 5000 5		go 2000 2000 2000 2000	- 2000 0000 0	1	r	00 5000 5000 5000 5000 5000 5		2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000	yoo xoo xoo xoo xoo xoo x	go 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 20	0 3000 3000 3000 3000 3	00 2000 2000 2000 2000		
	15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	150,84	M2	0,90	0,55	135,76	82,96	218,72		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
**** **** **** *	*** **** **** *	PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA	<u> </u>		1 1				**** **** **** **** *		d		<u> </u>				
	15.2.2.2	TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM	150,84	M2	11,50	2,30	1.734,66	346,93	2.081,59		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
		PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE						Ï									
0000 0000 0000 ·	15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	150,84	M2	6,00	2,80	905,04	422,35	1.327,39		_		†	0,00%	0,00	(0,00)	0%
		LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. FACHADA SUL	1		1	-,						ļ	1	#VALOR!		(-,)	#VALOR!
0000 0000 0000	000 0000 0000 0	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM															
	15.2.3.1	PAREDES, UMA DEMÃO, AF, 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	186,71	M2	0,90	0,55	168,04	102,69	270,73		-	-		0,00%	0,00	(0,00)	0%
		TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM	3			ı		1									
	15.2.3.2	PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE	186,71	M2	11,50	2,30	2.147,17	429,43	2.576,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000-2000-2000-2	000 0000 0000 X	MULTIPLOS PAVIMENTOS LIMA COR	 	000 2000 2	ļ	ş	10 3000 3000 3000 3000 3000 3		2000 2000 2000 2000 2000 2			 	ļ 	o xoo xoo xoo xoo :	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	× × × × × × ×
	15.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS,	186,71	M2	6,00	2,80	1.120,26	522,79	1.643,05		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 1	15. 2. 4.	FACHADA NORTE	4		1		no vono vono vono vono vono v		**** **** **** **** *		······································	······································		#VALOR!	-	-	#VALOR!
500.500.500.	15.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	171,53	M2	0,90	0,55	154,38	94,34	248,72		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0000		PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM LINTA														ess. cox cox cox co	
	15.2.4.2	TEXTURIZADA ACRÍLICA EMPANOS COM	171,53	Mo	11,50	2,30	1.972,60	394,52	2.367,12					0,00%		_	0%
	10.2.4.2	PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE	171,53	IVIE	11,50	2,30	1.972,00	394,32	2.307,12			1	-	0,0078	_	-	U /a
		MULTIPLOS PAVIMENTOS LIMA COR APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA			<u> </u>												
	15.2.4.3	LÀTEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS,	171,53	M2	6,00	2,80	1.029,18	480,28	1.509,46		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	15. 2. 5.	PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS	į	ļ	į	į					-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	15.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	466,36	M2	0,90	0,55	419,72	256,50	676,22		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
3000 3000 3000 3	15.2.5.2	PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA	466,36	MO	5,00	2,80	2.331,80	1.305,81	3.637,61	0 2000 2000 2000 2000 200				0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	0%
2000-2000-2000-2		LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E	1	ļ	ļ				···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·				ļ			**** **** **** ***	
	16.	METAIS	1	1	ww. 10	8		ı			-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
0000 0000 0000	16. 1.	EQUIPAMENTOS SANITARIOS	I								-			#VALOR!	-	-	#VALOR!
		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE				į		ĺ									
	16.1.1	PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO -	4,00	UN	95,00	2,50	380,00	10,00	390,00		-	-	-	0,00%	3,00	292,50	75%
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			30	8		1									
		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA	i	ļ	ii			i									
	16.1.2	TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	11,00	UN	18,00	2,10	198,00	23,10	221,10		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	ļ		<u> </u>							<u></u>					
I	16.1.3	PRESSMATIC (COD 17160606)	29,00	UN	149,00	15,00	4.321,00	435,00	4.756,00		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
2000-2000-2000-2	16.1.4	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	15,00	UN	270,00	40,00	4.050,00	600,00	4.650,00	o 2000 2000 2000 2000 20		_		0,00%		-	0%
		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,				į											
	16.1.5	INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EMPLÁSTICO	7,00	UN	270,00	15,00	1.890,00	105,00	1.995,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		RBANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO F	<u> </u>	<u>.</u>	Li				···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·		<u> </u>	L	1				l

		OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engen	haria		es Ltda - EPP	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	20/12/2019		SALDO	
										\$ 1			Prazo decor.:	801		SALDU	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		3-50.	2017.5.04.00	000											
		CONTRATO:	107/2017								D# 47	000 00					
			13/11/201							MED	K\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9							∑ ଅ.			FISCAL:	Eng. Felipe	9	9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur C	ardoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		itário		Parciais			_		1				
ш				<u> </u>	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
500	. 1000 1000 1000 10	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA		2000 2000 2	3 1							yoo xoo xoo xoo xoo xoo x	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**** **** **** ****	***************	1	
		PADRAO POPULAR COM CONJUNTO PARA		1		I						1				į.	0
	16.1.6	FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM	8,00	UN	135,00	42,00	1.080,00	336,00	1.416,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***		PARAFISO ARRUFLA F. RUCHA -	ļ	ļ	<u> </u>							ļ	<u> </u>			ļ	ļ
0000 0000 00	16.1.7	BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE	4,00	UN	620,00	85,00	2.480,00	340,00	2.820,00			<u> </u>		0,00%	-	-	0%
	16.1.8	BACIA SANITARIA CONFORTO DECA (515.17) C/	10,00	UN	850,00	15,00	8.500,00	150,00	8.650,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
1		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO,	·	1	1 1	i							1			!	x
	16.1.9	ACABAMENTO EM METAL CROMADO -	12,00	UN	170,00	15,00	2.040,00	180,00	2.220,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 00	. 0000 0000 0000 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L					200 0000 0000 0000 0000 0000		0000 0000 0000 0000 0000 0						000 0000 0000 0000 00		
		OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO				I											8
	16.1.10	GARRAFA EMPVC, VÁLVULA PLÁSTICA E	1,00	UN	310,00	18,00	310,00	18,00	328,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO		1		I						1				į.	0
0000 0000 00	. 0000 0000 0000 0	PORLILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			<u>.</u>							<u> </u>					
		PAPELEIRA METALICA (ROLO NORMAL)	18,00	· · · · · · · ·	37,00	3,50	666,00	63,00	729,00			ļ	<u> </u>	0,00%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ	0%
****	t come come come o	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	12,00	good cook o	90,00	7,00	1.080,00	84,00	1.164,00				<u> </u>	0,00%		! - !	0%
**** **** ***	. 2000 2000 2000 B	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO (ATK	29,00 29,00	See see s	55,00 38,00	5,50 4,50	1.595,00 1.102,00	159,50 130,50	1.754,50 1.232,50			ļ	ļ	0,00%		ļ	0% 0%
	10.1.14	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM	29,00	UIN	30,00	4,50	1.102,00	130,30	1.232,50			<u>.</u>	<u> </u>	0,00%	Ī	<u> </u>	U /a
	16.1.15	MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM	22,00	M2	265,00	30,00	5.830,00	660,00	6.490,00		-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
		PLASTIFICADO COLADO HEGISTRO DE GAVETA BROTO, LATAO,		L	.							: 	1				J
		ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E		1		I						1				į.	1
		CANOPLA CROMADOS INSTALADO EM		i	ii							l					1
	16.1.16	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	34,00	UN	121,00	16,00	4.114,00	544,00	4.658,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/		i	i	i						i				i	1
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO,		ļ	ļļ							ļ	<u> </u>			ļ	
		ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E		1		i						i i					8
	16.1.17	CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E	27,00	UN	72,00	5,50	1.944,00	148,50	2.092,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGLIA. AF. 12/2014 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO.		L	1							: 	1				
		ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E				I											8
	16.1.18	CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E	3,00	UN	69,00	5,50	207,00	16,50	223,50		-	i -	1 -	0,00%	-	-	0%
2000 2000 200	· 5000 5000 5000 50	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGLIA. AF. 12/2014.		000 2000 2	 		00 2000 2000 2000 2000 2000 :	2000 2000 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 2000 2			 		3000 2000 2000 2000 2000	200 2000 2000 2000 200		
	16.1.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO	3,00	UN	42,00	8,50	126,00	25,50	151,50		-	i -	-	0,00%	-	- 1	0%
	16 1 20	PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E BEBEDOURO ELET 40L (EMPENHO 2017NE4017	4,00	LIN	810,00	20,00	3.240,00	80,00	3.320,00			<u> </u>	<u> </u>	0,00%		l	0%
		PORTA COPOS P/ COPOS DESCART	4,00	. 900. 000. 1	55,00	4,50	220,00	18,00	238,00			<u> </u>	<u> </u>	0,00%		j	0%
0000 0000 00		CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITA		\$000 0000 e	18,00	4,50	396,00	99,00	495,00		-	-	÷ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-	-	0%
I		GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	3,60	· · · · · · · ·	440,00	0,00	1.584,00	-	1.584,00		-	-	-	0,00%	I	-	0%
2002 2002 20	16.1.24	ESPELHO E SAIA DE GRANITO H= 20CM	19,70	М	80,00	12,00	1.576,00	236,40	1.812,40		-		I	0,00%	-		0%
		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,				1											
	16.1.25	35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EMMETAL	14,00	UN	200,00	18,00	2.800,00	252,00	3.052,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
I		CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			i	i										į	8
2000 2000 200	16.1.26	MARMORISTA/GRANITEIRO	13,45	Н	0,00	11,00	ao 2000 2000 2000 2000 2000 2	147,95	147,95	0 2000 2000 2000 2000 20	-	-	-	0,00%	-	9 2000 2000 2000 2000 2	0%
····· ···	16. 2.	INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS			1 1						-	-	l	#VALOR	-	-	#VALOR!

		CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engen n° 000225	haria (es Ltda - EPP 000	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO		20/12/2019 12/02/2020 801	1	SALDO	
		• /		3-30.2	2017.5.04.0	000				-					_		
			107/2017								D# 47						
		ORDEM DE INÍCIO:								MED	K\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.	999,15	i					Σ			FISCAL:	Eng. Felipe	d	9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.	790,76	;					22ª			FISCAL:	Eng. Artur C	ardoso Seve	ro	
					Un	itário		Parciais									
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					<u> </u>								<u> </u>				
5000	16 2 1	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	0 1000 1000 1000 1000	2000 5000 5	1		×0 >000 >000 >000 >000 >		2000 2000 2000 2000 2000 2					#VALOR			#VALOR!
**** **** ****	, room room room rife	RESERVATORIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS	5.00	UN	2.500,00	250,00	12.500,00	1.250,00	13.750,00			<u> </u>		0,00%			0%
**** **** ****		TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4",		·	r						· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·	j	j		·	i	7
		FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO,	5,00	UN	49,00	16,00	245,00	80,00	325,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8					i		1									1
		ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM	4.00	LINI	05.00	10.00	240.00	64.00	404.00			Į.		0.000	,		00/
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	4,00	UN	85,00	16,00	340,00	64,00	404,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3	POSSUA RESERVATÓRIO DE				į											8
0000 0000 000	3	FIRRA/FIRROCIMENTO, FORNECIMENTO, FREGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO,			(n		000 0000 0000 0000 0000 0		. 0000 0000 0000 0000 0000 0			(m			6 00 0000 0000 0000 000	0000 0000 0000 0000 00	÷
		ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO			ĺ	i		ĺ				İ				İ	Î
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	1,00	UN	49,00	16,00	49,00	16,00	65,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -				i		i				İ					8
0000 0000 000		FORMECSIÇAT REPIRESENTATIVA) 50%2018 (çu)			ļ							<u> </u>					ļ
	94.40	DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,				I		1									8
	16.2.1.5	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO	110.00		5.50	7.00	605.00	770,00	1.375,00			İ		0.00%	,	İ	00/
	16.2.1.3	EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	110,00	IVI	5,50	7,00	605,00	770,00	1.375,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	u waa	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA)				i		i				İ					8
**** **** ****	4	NCLIISUSE CONEXPES COPTES E ELYACÓFICO		ļ	<u> </u>						ļ	<u> </u>	ļ		***************	ļ	ļ
	94.400	DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,															1
	16.2.1.6	ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL,	44.00		0.70	5.00	000.00	000.00	000.00					0.000	,		001
	16.2.1.6	SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	44,00	M	8,70	5,00	382,80	220,00	602,80		-	-	-	0,00%		-	0%
		PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E		i		i						i	i			ĺ	8
		FIXACOES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015 P (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO		ļ								ļ				ļ	
		DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,				i		i				i					1
		SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO	30,00	М	12,00	2,50	360,00	75,00	435,00		_	_		0.00%	· -		0%
		EMPRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,		1		-											8
		CORTES E FIXACOES PARA PRÉDIOS (COMPOSIÇÃO HEPRESENTATIVA) DO SERVIÇO		<u>i</u>	i i	i						İ				<u> </u>	
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,				8		1								1	8
	3	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO	114,00	м	9,00	4,00	1.026,00	456,00	1.482,00					0.00%		_	0%
		EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,	114,00	1"	3,00	7,00	1.020,00	400,00	1.402,00					0,007			0,0
		CORTES E FIXACÕES PARA PRÉDIOS		i		i		1								i	8
2000 2000	16.2.1.9	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 60 mm INCL	60,00	М	19,00	5,00	1.140,00	300,00	1.440,00		-	_		0,00%	-		0%
2000 2000 2000	, was was was vita	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 75 mm INCL	46,00	u fann anna a	30,00	7,00	1.380,00	322,00	1.702,00		-	L	-	0,00%	-		0%
		TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 110 mm INCL	47,00	М	61,00	11,00	2.867,00	517,00	3.384,00			<u> </u>		0,00%			0%
"	16.2.1.123	CONJ MOTO BOMBA 3/4 MONOFASICA HM=26	2,00	UN	1.250,00	570,00	2.500,00	1.140,00	3.640,00		-	-	-	0,00%	- "	-	0%
0000 0000 0000		VAZAO 4.5M3 INSTALACOES DE ESGOTO			<u> </u>									#VALOR			#VALOR!
		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA	l	. 	1						-	<u></u>		#VALOR			#VALUR!
		DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	6,00	М	33,00	25,00	198,00	150,00	348,00			Ĭ _	_	0.00%	6.00	348,00	100%
		INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO			1										2,00	2 :2,00	.23,0
0000 0000 0000			r	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,				0000 0000 0000 0000 0			y	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			, 	************
		DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE			i	i	450.5-		040								
	5	NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	6,00	M	25,00	10,00	150,00	60,00	210,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		(INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO),				i		Î				8				i	0

		ORDA	Datam	- 4-	مام مام	do Fatur	-l- 2.62	1 21 2		0			Início:	20/12/2019			
		OBRA CONTRATADA:				es Ltda - EPP	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.2			Prazo decor.:			SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		-	2017.5.04.0					8.			Tazo decor	001	·	JALDO	
		CONTRATO:		5 501.	20171516116												
		ORDEM DE INÍCIO:	. , .	7							R\$ 17	.296,20	ETCCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	-, , .							MED	11ψ 17	.290,20		Eng. Felipe		9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:								22ª I				Eng. Artur Ca	rdoco Cove	· ·	
-		VALOR A IDALILADO DO COMINATO.	Ι ιφ 4.000.	30,70		itário		Parciais					T I SCAL.	Lily. Al tul C	il doso seve	10	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
×	300 3000 3000 3000 30	(CUMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	P	2000-2000-2		ľ	1000 10000 10000 10000 10000 1	000 0000 0000 0000 0000 000	1000 1000 1000 1000 1000 1		2000 2000 2000 2000 2000	Y X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		2000 2000 2000 2000 2000	500 3000 3000 3000 300	2000 2000 2000 2000 200	
		DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA,	1			I						Į.					
	16.2.2.3	RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG.	90,00	М	11,00	7,00	990,00	630,00	1.620,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO),	3	1	200	I						Į					1
		INOM-CONEXORE FRESENTATIVA (DOS ERVICU	: }	L									}				
		DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO															
		PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE	00.00		44.00	0.00	000.00	400.00	0.40.00					0.000/			00/
	16.2.2.4	DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO,	20,00	M	11,00	6,00	220,00	120,00	340,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU		i		i											
		VEDNIPUSÇĀO HEPHESENFYĀFISAGOBJESAFIÇU	I	l	1								1			I	ļ
		DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE				į										ĺ	Î
	16995	NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	38,00	М	9.00	5,00	342,00	190,00	532,00		_	-	-	0.00%		-	0%
		(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU					- ,		,					-,			
		RAMAL DE ESGOTO SANITÁI), INCLUSIVE	30														
********		CONFUSTÇA CARTAR SENYATTVA) BUSEHVIÇU	g	·	7							<u> </u>	T] · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE		i		i											1
	16.2.2.6	NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	18,00	М	7,00	4,00	126,00	72,00	198,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	30	i		i											ì
2000-2000-20		BALO SIFONADO, PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA	 	000 2000 2			100 1000 1000 1000 1000 1000 1		1000 1000 1000 1000 1000 1	o 2000 2000 2000 2000 200			 	2000 2000 2000 2000 2000	00 1000 1000 1000 100	2000 2000 2000 2000 20	·
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM		ĺ		į											į l
	16.2.2.7	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	1,00	UN	6,50	1,40	6,50	1,40	7,90		-	-	-	0,00%	-	-	0%
v		FSGOTO SANITÁBIO AF 12/2014 P	Ì	<u>.</u>	<u>ii</u>	i						<u> </u>	i				i
0000 0000 0	16.2.2.8	CAIXA SIFONADA C/GRELHA 150X150X50 SAIDA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,	14,00	UN	22,00	10,00	308,00	140,00	448,00		-		<u>.</u>	0,00%	-		0%
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA				I		1									1
	16.2.2.9	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	8,00	UN	39,00	8,00	312,00	64,00	376,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0		ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	ļ		Į								<u> </u>				<u></u>
	16.2.2.10	CAIXA GORDURA C/ TAMPA DE ALUMINIO	3,00	UN	42,00	8,00	126,00	24,00	150,00				1	0,00%			0%
	16.2.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	3,00	UN	150,00	140,00	450,00	420,00	870,00		-	-	-	0,00%		-	0%
······································	16.2.2.12	TAMPA P/ CX INSP EM CONCRETO ARMADO	16,00	UN	20,00	5,50	320,00	88,00	408,00		-	-	i -	0,00%	-	-	0%
2000 2000 X		CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC	1,00	CJ	3.400,00	500,00	3.400,00	500,00	3.900,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16. 2. 3.	16. 2. 3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	ļ	ļ	ļ							ļ .	ļ	#VALOR!			#VALOR!
		DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	Ì			i						Ĭ					Î
	16.2.3.1	PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE	12.00		11,00	6.00	132,00	72.00	204,00				1	0,00%		l I	0%
	10.∠.3.1	DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO,	12,00	IVI	11,00	6,00	132,00	/Z,00	∠04,00			-		0,00%	1	_	U%
		PRUMADA DE ESG. SAITÁRIO OU VENTILAÇÃO),	3			1											
2000 2000 20	000 5000 5000 5000 50	INCL CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES P/	å	3000 2000 S	á	. 2000 2000 2000 2000 2	000 5000 5000 5000 5000 5000 5		2000 2000 2000 2000 2000 2			<u></u>	d	2000 2000 2000 2000 2000		i	å

	OBRA	Retom	ada	da obra	a de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	003 14	FDIOÃO	Início: 20	0/12/2019			
	CONTRATADA:				es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22º IVI	EDIÇÃO	Término: 12	2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.0	000				17.			Prazo decor.: 80	01		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				8							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	L7						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	5					E.			FISCAL: E	ng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	;					22ª			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
16.2.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), JINCL. CONEXOS. E. CORTES. PLACOES. PL.	270,00	М	11,00	7,00	2.970,00	1.890,00	4.860,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
16. 2. 4	INSTALAÇÃO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE									-	-	-	#VALOR!	-		#VALOR!
16. 2. 4. 1	ESGOTO (ETE) ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE MONT AGEM E DESMONT AGEM DE FORMA DE	0 2000 2000 2000 2000	000 2000 2				000 000 000 000 000	200 200 200 200 200 2					#VALOR!	=	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR!
16.2.4.	PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	15,20	M2	38,00	30,00	577,60	456,00	1.033,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
16.2.4.	IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM	72,14	M2	62,00	30,00	4.472,68	2.164,20	6.636,88		-	-	-	0,00%	eo 2000 2000 2000 2000 =	(0,00)	0%
16.2.4.	BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM	3,80	M3	83,00	55,00	315,40	209,00	524,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
16.2.4.	NIVEL RAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M°. LANCAMENTO. ADENSAMENTO E.	19,50	M3	345,00	19,00	6.727,50	370,50	7.098,00		-	-	-	0,00%	=	0,00	0%
17	. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO	·								-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
17.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE	24,00	UN	93,00	13,00	2.232,00	312,00	2.544,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17	EMERGÊNCIA-PAREDE ESCADA INC LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERG	20,00	PC	37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00					0,00%		2000 2000 2000 2000 200	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	3 LUMINARIA DE EMERGENCIA 2800 LUMENS	6. waa waa waa waa	UN	380,00	8,00	380,00	8,00	388,00		-	-	l -	0,00%	-	-	0%
17.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG 4 FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17.	5 ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	28,00	40,00	84,00	120,00	204,00			_	-	0,00%	-	5000 5000 5000 5000 ***	0%
17.	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/2015	15,00	UN	851,00	50,00	12.765,00	750,00	13.515,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17.		4,00	CJ	1.100,00	480,00	4.400,00	1.920,00	6.320,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17.	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	9,00	UN	52,00	20,00	468,00	180,00	648,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17.	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	62,00	М	50,00	5,00	3.100,00	310,00	3.410,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
17.1	"ALJMENTACÃO PARA HIDRANTE. DITE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	1,00	UN	48,00	15,00	48,00	15,00	63,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

		O B RA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	DG Engen n° 000225 n° 000803 107/2017 13/11/20	haria 51-62.2 33-50.2	e Construçõ 2017.5.04.0 2017.5.04.0	es Ltda - EPP 000	ela - 2.63	1,21m²		MED R\$17.296,20		EDIÇÃO .296,20	Término: : Prazo decor.: { FISCAL: /			5ALDO 9.962.37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.							22ª 1							
\vdash		TALOR ATTALIZADO DO CONTRATO.	N\$ 4.030.	790,70		la á ul a		Daveinia		- (1			FISCAL: I	Eng. Artur C	ardoso Seve	го	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
																	1
	17.11	HEGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	4,00) UN	230,00	16,00	920,00	64,00	984,00		-	-	-	0,00%		-	0%
2000 2000 200	17.12	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE	1,00	UN	105,00	35,00	105,00	35,00	140,00		-	-	-	0,00%	=	-	0%
	17.13	INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO ADAPTADOR STORZ 2.1/2 X 2.1/2 LATAO	1.00	UN	33,00	6,00	33,00	6,00	39,00		-	-		0,00%			0%
2000-2000-200	+ 2000 2000 2000 20	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	o 2000 2000 2000 200	UN	110,00	20,00	220,00	40,00	260,00		-	-	·	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 20	0%
**** **** ***	17.15	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO	1.00) M3	215,00	55,00	215,00	55,00	270,00		-	_		0,00%	-	-	0%
		210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -		МЗ	210,00	38,00	210,00	38,00	248,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 200	17.17	PREPARO MECÂNICO COM BET ONEIRA 600 L CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	2,00	UN	160,00	140,00	320,00	280,00	600,00		-	-	<u> </u>	0,00%	-	-	0%
	17.18	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS P/ REDE DE	1,00	UN	780,00	80,00	780,00	80,00	860,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 000	17.19	INCENDIO CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.300,00	300,00	4.300,00	300,00	4.600,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.	INSTALAÇOES ELETRICAS E) }	ļ	ļ								<u> </u>	#VALOR!			#VALOR!
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2000 2000 2000 2	ENTRADA DE ENERGIA	ļ										ļ	#VALOR!	-		#VALOR!
	18.1.1	CHAVE FUSÍVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACES	3,00	UN	200,00	20,00	600,00	60,00	660,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 200	+ 5000 5000 5000 50	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	350,00	130,00	1.050,00	390,00	1.440,00			-		0,00%	-	2000 2000 2000 2000 20	0%
**** **** ***		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4"	3,00	M	62,00	18,00	186,00	54,00	240,00			<u> </u>	ļ	0,00%		-	0%
	18 1 4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV. 35.0 MM2	220,00	M	38,00	7,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 000	18.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FLINDO BRITA	2,00	UN	180,00	150,00	360,00	300,00	660,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	·) M3	15,00	30,00	67,50	135,00	202,50		-	-	-	0,00%			0%
****		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	4,50) M3	10,00	26,00	45,00	117,00	162,00			-	 	0,00%			0%
	18.1.8	1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	4,50	M3	210,00	37,00	945,00	166,50	1.111,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		TERMINAL CONTRÀTIL USO EXT P/ CABO 35MM²	4,00	UN	140,00	17,00	560,00	68,00	628,00		-	-	-	0,00%	- "	-	0%
	18. 2.	- 15/25KV INCL CONEX F. ACESS. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		· • · · · ·	+					· ··· ··· ··· ··· ··	-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
**** **** ***	18.2.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA	3 00) M3	88,00	25,00	264,00	75,00	339,00		_	_	·	0,00%	-		0%
		50.8X50.8X6.35MM PARA FIXACÃO DOS CABOS BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS 15/25kV #35MMP	13,00		120,00	10,00	1.560,00	130,00	1.690,00			_		0,00%	<u> </u>		0%
5000 5000 500	10.2.2	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120M/2, ISOLACAO	10,00	000 1000 1	120,00	10,00	1.000,00	130,00	1.000,00				<u> </u>	0,0076	200 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	
	18.2.3	15/25KV EMEPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	253,00	44,00	2.530,00	440,00	2.970,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
•	18.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FACA 400A		UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00		-	-	-	0,00%	- "	-	0%
0000 0000 000	18.2.5	25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9.52MM (3/8") C/ CONEX E FIX.	10,00) M	125,00	2,15	1.250,00	21,50	1.271,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%

												- /				
	OBRA	Retoma	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	22a M	EDIÇÃO	Inicio: 2	0/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engenh	aria e	e Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	ZZ= IVI	EDIÇAU	Término: 1	2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251	L-62.2	017.5.04.0	000				.17:			Prazo decor.: 8	01	9	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0008033	3-50.2	2017.5.04.0	000				₽							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	7						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	99,15						Σ	·	ĺ	FISCAL: E	ng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.79	90,76						22ª			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca It	m Descrição	Qt. Total	Unid.	Un	itário		Parciais									
	Descrição	Qt. Total	Ju.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
3000 5000																
1	8.2.6 DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A	1,00	UN	######	500,00	24.200,00	500,00	24.700,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** **** ****	GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL	1		L							L				**** **** **** ***	l
**** **** **** ****	8.2.7 C/.03 ISQLADORES EMEPQXI.25KV	2,00	UN	140,00	45,00	280,00	90,00	370,00		-	<u> </u>	<u> </u>	0,00%	-	-	0%
1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV,	1,00	UN	17,00	100,00	17,00	100,00	117,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0000 0000	500KVA, SOMENTE MÃO DE OBRA CHAVE SECIONADORA TRIPOLAR BASE	∤	0000 0000 O	h	 			000 000 000 000 000 0				 		oc oox oox oox oo	0000 0000 0000 0000 000	o
1	8.2.9 FUSÍVEL 400A, 25KV, CONEX, FIX E ACESS	1,00	UN	1.900,00	77,00	1.900,00	77,00	1.977,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	COMANDO POR ALAVANCA, CONTATOS AUX NA NE C/ EI ISIVEIS HH 32A				I		1									8
18	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA	1,00	LIN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00			-	-	0,00%	-	-	0%
	HOROSAZONAL MEDIA TENSAO	ļ				······································					<u></u>	ļ	·			ļ
18	2.111 PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA ESTRUTURA METALICA C/VENEZIANAS FIXAS	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3															1
18	SIMPLES CHAPA #14, 2,31X3,85M C/ PORTA DE .2.12 02 FOLHAS 0,80X2,10M PROVIDA DE	1.00	LIN	3.300.00	180.00	3.300.00	180.00	3,480.00		_	_	_	0.00%	_	_	0%
	DISPOSITIVO P/ CADEADO C/ FECHADURA TIPO	1 1	0	0.000,00	700,00	0.000,00	100,00	0.100,00					0,0070			1
	MESTRA PADRÃO AESSUL - CONFORME ANEXO	ļ		ļ												ļ
18	.2.13 GRADIL TELA OTIS 15MW14BWG P/ CUBICULO TRAFO, CONF PROJETO	17,17	M2	450,00	25,00	7.726,50	429,25	8.155,75		-	-	-	0,00%	-	-	0%
19	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG -	1,00	LINI	180,00	10,00	180,00	10,00	190,00	0 2000 2000 2000 2000 20				0,00%	00 2000 2000 2000 2000		0%
**** **** ****	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		100,00							<u> </u>	ļ			···· ··· ··· ··· ···	ļ
18	2.15 CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXACÕES E ACESSÓRIOS	6,00	UN	18,00	9,00	108,00	54,00	162,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18	.2.16 TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60		-		-	0,00%	-	-	0%
18	.2.17 PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO" OU AVISO	9,00	UN	22,50	4,00	202,50	36,00	238,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	DE SUBESTAÇÃO, CONFRIC FIG 35 HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE	1		l								1				å
18	254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	3,00	UN	85,00	8,00	255,00	24,00	279,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18	DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO	1,00	UN	150,00	9,00	150,00	9,00	159,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	EMOLDURADO, INCL. FIXAÇÕES E ACESS PORTA DOCUMENTO ACRÍLICO FIXADO	4.00		44.00					·			<u> </u>				
18	PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E	1,00	UIN	11,00	4,00	11,00	4,00	15,00			-		0,00%		-	0%
18	.2.21 CAIXA METALICA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS.	1,00	UN	32,00	12,00	32,00	12,00	44,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
***************************************	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE							***************************************	0 300 300 300 300 30	***************************************		* ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·	0 2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	÷ 2000 2000 2000 20
18	.2.22 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 H	1,00	UN	1.300,00	145,00	1.300,00	145,00	1.445,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	(EMPENHO 2017NE401769) RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO			05.							ļ					ļ
18	.2.23 DE MT. C/ FUNCÕES 50/51 + 50/51N	1,00	UN 	250,00	85,00	250,00	85,00	335,00		-	-	-	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 200	0%
2000 2000 2000 2000	.2.24 TRANSFORMADOR POTENCIAL - INT 500VA -	1,00	loon soon so	1.300,00	350,00	1.300,00	350,00	1.650,00			L	ļ	0,00%		-	0%
**** **** **** ****	.2.25 TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A. QUADRO PROTEÇÃO TERMICA OPT CONTROLE	3,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.300,00	350,00	3.900,00	1.050,00	4.950,00					0,00%		-	0%
18	.2.26 JEMPERATURA TRAFO INTERTRAVAMENTO	1,00	UN	450,00	135,00	450,00	135,00	585,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18	.2.27 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1"	30,00	M	9,00	5,00	270,00	150,00	420,00		-	-	-	0,00%		-	0%
18	.2.28 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	38,00	UN	11,00	6,50	418,00	247,00	665,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18	REF. TODOS TIPOS .2.29 MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMEI	1,00	UN	0,00	350,00	-	350,00	350,00			-		0,00%			0%
2000 2000 2000 2000	.2.30 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E	50,00		10,00	3,00	500,00	150,00	650,00				* ··· ··· ·· ·· ·	0,00%			0%
	INSTALACAO	30,00	191	10,00	5,00	500,00	100,00	030,00					0,0076	l	_	U /a

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	002 **	EDIOÃO.	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP		_,		R\$ 17.296,20	22º M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.00					17.2			Prazo decor.:		9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.00					\$			razo accorn				
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	7							R¢ 17	.296,20	FICCAL	Arg. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9							MED	11ψ 11	.290,20				9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7							22ª I				Eng. Felipe		,	
		VALOR ATOALIZADO DO CONTRATO.	na 4.030.7	90,70						.,	*		FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	го	_
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	tário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
500	18.2.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E	50,00	M	20,00	6,00	1.000,00	300,00	1.300,00		3000 3000 3000 3000 3000	Pro 200 200 200 200 200 2	g- xxx xxx xxx xxx xxx	0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	0
···· ··· ···	o 2000 2000 2000 20	INSTALACAO	50,00		20,00								ļ				J
		ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/CANALETAS/LEI		ļ	ļ							ļ	ļ	#VALOR!		-	#VALOF
0000 0000 000	18. 3. 1.	ELETRODUTO DE PVC ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32			ļ							-		#VALOR!		-	#VALOF
	18.3.1 1	MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	100,00	М	4,00	3,00	400,00	300,00	700,00			-	-	0,00%	_	-	0
	.0.0	INSTALADO EM FORBO - FORNECIMENTO E	100,00	1	, .,	0,00	100,00	000,00	700,00					0,007			i
	18. 3. 2.	ELETRODUTO GALVANIZADO			r						-	-		#VALOR!	-	-	#VALOF
	18.3.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4"	2.092,00	M	6,50	3,00	13.598,00	6.276,00	19.874,00		-	-	Ĭ -	0,00%	-	-	0
	18.3.2.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1"	495,00	M	8,50	3,50	4.207,50	1.732,50	5.940,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
		ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO	_		1	_											1
		ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-	3,00	М	25,00	8,00	75,00	24,00	99,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
		PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO		ļ	i								1				1
		ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-	40,00	М	40,00	15,00	1.600,00	600,00	2.200,00		_	_	_	0,00%	-	-	09
		PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO															ļ
	18.3.2.5	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU	50,00	М	3,00	8,00	150,00	400,00	550,00		_	_	_	0,00%	_	-	09
		PERFILADO 38X38MM. INCL ACESSORIOS	00,00	ļ		0,00					<u>.</u>	ļ	<u> </u>				#VALOF
	18. 3. 3.	ELETROCALHA PERFURADA ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM			<u> </u>									#VALOR!	-		#VALUI
	18.3.3.1	"U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	45,00	M	16,00	11,00	720,00	495,00	1.215,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10000	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM	20.00		05.00	40.00	~	200.00	1 1 40 00					0.000/			
		EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	30,00	IVI	25,00	13,00	750,00	390,00	1.140,00		<u> </u>	<u>-</u>	<u> </u>	0,00%	-	-	0'
	18.3.3.3	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM	20,00	М	30,00	16,00	600,00	320,00	920,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
2000 2000 200	18 3 /	"U" MSG 22.C TAMPA. CONEX. ACESS. PERFILADO		000 2000 20	p 200 200 200 20p	**** **** **** **** ****	00 1000 1000 1000 1000 1000 1	200 2000 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 2000 2	o xxx xxx xxx x				#VALOR!	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	#VALOF
**** **** ***		PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO	l	ļ	<u> </u>						,		ļ	#VALON:			å
	18.3.4.1	GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	316,00	М	8,00	5,00	2.528,00	1.580,00	4.108,00		-	-	-	0,00%	-	-	0,
	18.3.4.2	SUPORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,50	2,00	225,50	82,00	307,50		-	-		0,00%	-	-	0
	18.3.4.3	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU	30,00	М	3,00	8,00	90,00	240,00	330,00		_	_	_	0,00%	_	-	0
		PERFILADO 38X38MM INCL ACESSÓRIOS	00,00	ļ		0,00		2.0,00			<u>.</u>	ļ	<u> </u>				.l
	e anne anne anne a	CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS						4 000 00						#VALOR!	-		#VALOF
	e neve neve neve n	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIX	380,00	free som in	64,00	5,00	24.320,00	1.900,00	26.220,00	·			ļ	0,00%			0,
		PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/3 TOMADAS PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/3 TOMADAS RJ-	101,00	·	11,00	2,50 2,50	1.111,00	252,50	1.363,50		-	-	<u> </u>	0,00%	············	-	0
5000 5000 500	0 5000 5000 5000 50	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS	97,00	5000 2000 20	11,00	5000 5000 5000 5000 S	1.067,00	242,50	1.309,50	o xxx xxx xxx xxx x			· ··· ··· ··· ··· ···	- 5000-5000-5000-5000-5000	00 2000 2000 2000 2000	****************	of 2000 2000 2000
	18.3.5.4	TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	33,00	UN	19,00	0,60	627,00	19,80	646,80		-	-	-	0,00%	-	0,00	0
**** **** ***	18.3.5.5	CLIBVA HORIZONTAL 90° DE RAIO LONGO PARA:	34,00	LIN	43,00	8,00	1.462.00	272,00	1.734.00			_		0.00%	-	-	0
···· ···		DUTO EM ALUM 73X25MM	(y	1 500 000 0	3							ļ	ļ				
0000 0000 000	c 0000 0000 0000 0	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	45,00	UN	5,00	2,00	225,00	90,00	315,00				<u> </u>	0,00%		-	0'
		CANALETA VENTUADA 40CM V COCM	0.00	L	10.00	0.50	00.00	40.50	40.50		-	-	-	#VALOR!		-	#VALOF
	e nove nove nove n	CANALETA FECUADA CATAMBA YADDEZ 400M	3,00	grove come or	12,00	3,50	36,00	10,50	46,50			·	ļ	0,00%		-	0
	v 2000 2000 2000 20	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM	4,00	M	13,00	3,50	52,00	14,00	66,00			<u> </u>	ļ	0,00%			#///
	18. 3. 7.	LEITO E ACESSÓRIOS REMANEJAMENTO DE LEITO METÁLICO		ļ	<u> </u>						-	-	-	#VALOR!	ļ <u>.</u>		#VALOI
	18.3.7.1	LARGURA 600MM LONGARINAS 100X19X3000MM	3,00	UN	18,00	40,00	54,00	120,00	174,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
5000 5000 500	18. 4.	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	b 2000 2000 2000 2000	000 2000 20	ja 2000 2000 2000 20ja E	3000 2000 3000 2000 3000 §	00 2000 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 2000 2000 2000 200	2000-2000-2000-2000-2	0 2000 2000 2000 2000 2	-	-		#VALOR!	00 3000 3000 3000 3000 -	2000 2000 2000 2000 20	#VALOI
**** **** ***	A 2004 2004 2004 20	CONDULETES	 			···· ··· ··· ·· · · · · · · · · · · ·		*** **** **** **** ***			<u> </u>	-	1 -	#VALOR!	-	-	#VALOI

	O B RA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	DG Engen n° 000225	haria 6 51-62.2		óes Ltda - EPP 1000	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO		: 20/12/2019 : 12/02/2020 : 801	:	SALDO	
	CONTRATO:	107/2017														
		13/11/20:							۵	R\$ 17	296,20	FISCAL:	Arg. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			;					MED	.ιψ	00,_0		Eng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.							22ª				Eng. Artur C	ardoso Seve		
	1	,	1	l Ur	nitário		Parciais					. 100 12	Lingi / Litari Ci	1 4000 5010		
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
																1
18. 4. 1.	1. CONDULETES DE ALUMÍNIO	r						,		-	- ·	I	#VALOR!	=	-	#VALOR!
18,4,1,1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50		_	-	_	0,00%	-	-	0%
**** **** **** **** ***	FUNDIDO REF. TODOS TIPOS CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO			}			···· ··· ··· ··· ··· ···					ļ			···· ··· ··· ··· ··	
18.4.1.1	REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	6,00	781,00	426,00	1.207,00		-	<u> </u>	-	0,00%	-	-	0%
18.4.1.1	3 CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO	2,00	UN	30,00	10,00	60,00	20,00	80,00		_	_	_	0,00%	-	-	0%
	REF. TODOS TIPOS CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO			i				l				1				ļ
18.4.1.1	A REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2002 2002 2002 2002 2002 20	2. CAIXAS DE PASSAGEWTAMPAS												#VALOR!	-		#VALOR!
18. 4. 2.	1. CAIXAS EMAÇO CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO		ļ	<u>[</u>]						-	-	<u> </u>	#VALOR!		-	#VALOR!
18.4.2.1	1 PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	190,00	UN	3.10	3,00	589,00	570,00	1.159,00		_	_	_	0,00%	_	_	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO										L					
40.404	2				4.00	0.45.00										
18.4.2.1	.2 PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	90,00	UN	3,50	4,00	315,00	360,00	675,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
***** **** **** **** **** **	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO		· }~~ ~~ ~	\$1 1				} !			†*************************************	†				**********
18.4.2.1	.3 PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	10,00	UN	5,50	8,00	55,00	80,00	135,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA,			1				l				1				ļ
18.4.2.1	A INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO	23,00	UN	5,00	3,00	115,00	69,00	184,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
					0.50		05450	4 500 50								
18.4.2.1	5 PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	187,00	UN	5,00	3,50	935,00	654,50	1.589,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COMPLAÇA DE		1	1				! !				1				1
18.4.2.1	.6 ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA	187,00	UN	5,00	1,20	935,00	224,40	1.159,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18 4 2	PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E 2. CAIXA EM ALVENARIA			ļ			000C 000C 000C 000C 000C 000						#VALOR!			#VALOR!
18 4 2 2	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x60CM, COM TAMPA	10,00	1	05.00	FF 00	050.00		4 500 00				1				×
18.4.2.2	DE CONCRETO COM CAXILHO DUPLO	10,00	JUN	95,00	55,00	950,00	550,00	1.500,00		-	-		0,00%	-		0%
18. 4.	3. DORES									-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
2002 2002 2002 2002 2002 20	DORES INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V,	\$ 	· hw	»	,		***** **** **** **** **** ***	;				\$			2000 2000 2000 2000 20	*
18.4.3	.1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	35,00	UN	9,50	6,00	332,50	210,00	542,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS),		·	<u> </u>					·							·
18.4.3	.2 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	44,00	UN	14,50	8,00	638,00	352,00	990,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .12/2015 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO),		.ļ	ļ		ļ		ļ			ļ	1		I		ļ
18.4.3	.3 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	6.00	UN	11,00	7,50	66,00	45,00	111,00			_	_	0,00%		_	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS),							, 50						00. 000. 000. 000. 00		
10.10	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), .4.10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	0.00	VILIN	15.00	10.00	20.00	04.00	E4.00					0.000			0%
16.4.3	3	2,00	UN	15,00	12,00	30,00	24,00	54,00			-	-	0,00%	1	-	U%
******************************	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU		· · · · · ·	<u> </u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	···· ··· ··· ··· ··· ··· ···					T		5 00 000 000 000 00		1
18.4.3	.5 MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO	15,00	UN	9,50	4,50	142,50	67,50	210,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** **** **** ***	E INSTALAÇÃO SUPORTE PARAFUSADO COMPLAÇÃ DE	l	·				**** **** **** **** ***	l						***************		!
18.4.3	.6 ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	13,00	UN	3,20	1,50	41,60	19,50	61,10		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000 20	PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E	} b ==== === === ===	- } - }	5 20 000 000 000 00	6 xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx .	f baa saaa saaa saaa saaa saaa	2000 2000 2000 2000 2000 200	8 8 2000 2000 2000 2000 2000 2			1 &	1 30 000 000 000 000 000		200 5000 5000 5000 500		i A 2000 2000 2000 20

												- /.				
	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8,	22ª M	EDIÇÃO	Inicio:	20/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engen	haria e	e Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	EDIÇAO	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					\$ 17.			Prazo decor.:	801		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				ä							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.							22ª M			FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.	790,76						×	•		FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
18.4.3.7	7 PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA	3,00	UN	3,00	1,50	9,00	4,50	13,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.4.3.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A -	454,00	UN	5,00	4,00	2.270,00	1.816,00	4.086,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	APENAS MÓDULO TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A -			7.00			405.00									
18.4.3.9	APENAS MÓDULO	37,00	UIN	7,00	5,00	259,00	185,00	444,00			-		0,00%		-	0%
18.4.3.10	SUPORTE PARAFUSADO COMPLACA DE ENGAIXE 4"X2" PARA PONTO ELETRICO	200,00	UN	3,00	1,50	600,00	300,00	900,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.4.3.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO	511,00	UN	11,00	3,00	5.621,00	1.533,00	7.154,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	DE LUMINARIA FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS	·		<u> </u>									#VALOR!			#VALOR!
2002 2002 2002 2002 2002 2002	CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLAÇÃO	}	h						·							#VALOR!
18. 4. 4. 1	POLIOLEFINA 450/750V		ļ	į į						-	-	-	#VALOR!	-	- 	#VALON!
18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2.5MW LSZH	16.780,00	М	1,20	0,65	20.136,00	10.907,00	31.043,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.4.4.1.2	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A	340,00	M	2,60	1,10	884.00	374.00	1.258,00			-		0,00%		2000 2000 2000 2000 200	0%
VVO VVO VVO VVO VVO	CHAMA 450/750V 6 MW2 LSZH CABO DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V	ļ	ļ	ļ								ļ	#VALOR!		: •••• •••• •••• •••	#VALOR!
10. 4. 4. 2	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO FVC 450/730V			<u> </u>		per 2004 2004 2004 2004 2004					······································		#VALON!		**** **** **** ***	#VALOTI:
18.4.4.2.1	I ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	140,00	М	2,50	0,90	350,00	126,00	476,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
···· ··· ··· ··· ··· ···	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP.	ļ	ļ	ļ	j						L	ļ				ļ
18.4.4.2.2	2 ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	140,00	М	2,80	1,10	392,00	154,00	546,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MWF,	 		 		000 2000 2000 2000 2000 2000	****************	. 2000 2000 2000 2000 2000 2				·		00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	·
18.4.4.2.3	3 ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	90,00	М	4,50	1,50	405,00	135,00	540,00		-	-	-	0.00%	-	-	0%
	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ICABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MW,		ļ												ļ	į
18 4 4 2 4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MWF, 4 ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	90,00	M	8,50	2,00	765,00	180,00	945,00					0,00%			0%
10.4.4.2.	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂBO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM²,	30,00	Ľ	0,00	2,00	700,00	100,00	343,00					0,0070			0,4
40.4.4.0.4	>	400.00		40.00	4.00	0.040.00	004.00	0.574.00					0.000/			00/
18.4.4.2.5	SANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	130,00	M	18,00	1,80	2.340,00	234,00	2.574,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18. 4. 4. 3	. CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV	} 								-	-		#VALOR!	-		#VALOR!
10 / / 0 :	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², BANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	420,00		2,40	0,98	1.008,00	411,60	1.419,60					0,00%		0,00	0%
10.4.4.3.	,	420,00	IVI	2,40	0,56	1.000,00	411,00	1.419,00		-	-		0,0078	-	0,00	0 /8
	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP,															
18.4.4.3.2	ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAISFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	860,00	М	2,90	1,20	2.494,00	1.032,00	3.526,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP,]												 !	
18.4.4.3.3	ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	370,00	М	4,50	1,40	1.665,00	518,00	2.183,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
cooc cooc cooc cooc cooc cooc	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMP,	}		<u> </u>		000 0000 0000 0000 0000								oc oox oox oox oo		
18.4.4.3.4	4 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	370,00	М	13,00	1,50	4.810,00	555,00	5.365,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
···· ··· ··· ··· ··· ···	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM,	<u></u>	<u>.</u>	<u> </u>							h	ļ				
18.4.4.3.5	ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	530,00	М	33,00	2,10	17.490,00	1.113,00	18.603,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** **** **** ****	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MW,	ļ	ļ	ļ								ļ			:	ļ
18.4.4.3.6	6 ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	60,00	М	92,00	4,50	5.520,00	270,00	5.790,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
5000 5000 5000 5000 5000 5000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	} &		i		000 0000 0000 0000 0000 0000		2000 2000 2000 2000 2000 2			 		000 2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 2000	: 2000 2000 2000 2000 20	l 4

	OBRA	Retoma	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	ooa M	EDIÇÃO	Início:	20/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engenh	naria e	Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22º IVI	EDIÇAU	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251	1-62.2	017.5.04.0	000				3.17.			Prazo decor.:	801		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0008033	3-50.2	017.5.04.0	000				8							
	CONTRATO:	107/2017														
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	7						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	-									FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	90,76						22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	ardoso Seve	0	
narca Iten	n Descrição	Qt. Total	Unid.	Uni Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2000-2000-2000	5000 1090 1000 1000 1000 1000 1000 1000	go 2000 2000 2000 2000 ;	2000 2000 20			00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000 2			yoo sooo sooo sooo sooo so	ço 2000 2000 2000 2000 2000 2		00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	
2000 2000 2000 2000 2000	. 4. CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)		ļ									ļ	#VALOR!			#VALOR!
NOON NOON NOON NOON NOON	4.1§CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM2 . 5. QUADROS ELÉTRICOS	450,00	M	2,40	0,98	1.080,00	441,00	1.521,00					0,00% #VALOR!			0% #VALOR!
0000 0000 0000 0000 0000	. 1. QUADROS					000 0000 0000 0000 0000 0000				-	-	-	#VALOR!	ox coox coox coox coo -	-	#VALOR!
18.5	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES	1,00	UN	#######	3.400,00	13.500,00	3.400,00	16.900,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	(EXCETO DISJUNTOBES), CONFORME PROJETO ODE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES															
18.5	1.2) (EXCETO DISJUNTOBES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00		-	-	- }	0,00%	-	-	0%
18.5	1.3 QDE-TE, COMTODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	1.600,00	400,00	1.600,00	400,00	2.000,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	QDE-02, COMTODOS OS COMPONENTES	1.00	UN	1.300.00	350,00	1.300.00	350,00	1.650,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000	(EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONE PROJ QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES		000 2000 20	o xao xao xao xa	**** **** **** **** *	000 0000 0000 0000 0000 0000 0		2000 2000 2000 2000 2000 2						00 2000 2000 2000 2000	3000 3000 3000 3000 300	2000 2000 2000 20
18.5	1.5 (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.500,00	800,00	2.500,00	800,00	3.300,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	1.6 (CYCLETO DIG UNITED SOLVED NET DE LETO)	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	(EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO.	1,00	LINI	800.00	200,00	800.00	200,00	1.000,00					0,00%			0%
	(EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO	1,00	UIN	800,00	200,00		200,00	1.000,00			-	-	0,00%	-	-	U7a
18.5	1.8 QF-BOMBA DE RECALQUE D'AGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDER PROJETO HIDRO	1,00	UN	1.450,00	400,00	1.450,00	400,00	1.850,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	1.9 QF-POÇO C/ TODOS COMPONENTES, INCL	1,00	UN	750,00	200,00	750,00	200,00	950,00		-	-	-	0,00%	1,00	950,00	100%
	CONTATOR EXCET DISJ. CONF PROJETO OF-ETE, COM TODOS COMPONENTES (EXCETO															
18.5.1	DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	900,00	200,00	900,00	200,00	1.100,00		-	-	- }	0,00%	-	-	0%
18. 5	. 2. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO									-	-		#VALOR!			#VALOR!
18.5	2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	26,00	UN	7,50	1,10	195,00	28,60	223,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRE	67,00	UN	7,70	1,40	515,90	93,80	609,70			-	l	0,00%	-	-	0%
18.5	2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	3,00	UN	12,00	3,00	36,00	9,00	45,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE	1.00	LINI	56,00	2,30	56.00	2,30	58,30					0,00%			0%
	NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE			30,00	2,00		Z,30							ox eoox eoox eoox eoo		
18.5	2.5 NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	5,00	UN	57,00	4,40	285,00	22,00	307,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	1,00	UN	57,00	4,40	57,00	4,40	61,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE															
18.5	NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT O.E.	6,00	UN	58,00	9,00	348,00	54,00	402,00		-	-	-	0,00%	- 	-	0%
18.5	DISJUNTOR LERMOMAGNETICO ERIPOLAR DIN	2,00	UN	72,00	9,00	144,00	18,00	162,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN	3,00	UN	101,00	9,00	303,00	27,00	330,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000	BOA 10kA 380V			o		000 2000 2000 2000 2000 2000 E	000 2000 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 2000 2			00 200 200 200 200 200 20 V		000 2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 2000	3000 3000 3000 3000 300	2000 2000 2000 20
18.5.2	.103 	1,00	UN	101,00	9,00	101,00	9,00	110,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	1,00	UN	25,50	1,40	25,50	1,40	26,90		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5.2	EM CAIXA MOLDADA 20A 10kA 380V DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR	9,00	LIN	182.00	0.00	1.647.00	81.00	1.728,00					0,00%		**** **** **** ****	0%
	CAIXA MOLDADA 20 ATÉ 50A 18kA/380V DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM	9,00	υIV	183,00	9,00	1.047,00		1.120,00			-		0,00%		-	U74
18.5.2	CAIXA MOLDADA 80A 18kA/380V	1,00	UN	251,00	9,00	251,00	9,00	260,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

	ORDA	D - t	- 4-	41	- d- F-4	-1- 2.62	1 21 2					Início: 2	0/12/2019			
	OBRA CONTRATADA:					ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término: 1	2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:			e Construço 2017.5.04.0	ies Ltda - EPP				7.29			Prazo decor.: 8			SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.0					785			riazo decoi 8	01	·	JALDO	
	CONTRATO:	107/2017	5 50.	2017.5.01.0					_							
		13/11/201	17						_	R\$ 17	.296,20	FISCAL: A	ra Alino Lo			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.		5					MED	1ιψ 17	.230,20	FISCAL: A	-		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.							22ª					ardoso Seve		
		1.000.	100,70		itário		Parciais			*		113CAL. L	ilg. Ai tui C	ii doso seve	10	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
18.5.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM	1,00	LIN	355,00	9,00	355,00	9,00	364,00					0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	0%
*** *** *** *** ***	ICAIXA MOLDADA 100A 25kA/380V DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM		ļ	ļ			···· ··· ··· ··· ··· ···					<u> </u>			**** **** **** **** ***	ļ
18.5.2.15	CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V,	2,00	UN	1.085,00	9,00	2.170,00	18,00	2.188,00		-	-	-	0,00%		-	0%
3000 3000 3000 3000 3000 3000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	- xxx xxx xxx xxx	000 1000 1	.	· ··· ·· ·· · · · · · · · · · · · · ·	00 200 200 200 200 200	2000 2000 2000 2000 2000 200	3000 3000 3000 3000 3000 3				<u> </u>	0 2000 2000 2000 2000 :	00 2000 2000 2000 2000	2000-2000-2000-2000-200	\$ xxx xxx xxx x
18.5.2.16	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1,00	UN	2.900,00	240,00	2.900,00	240,00	3.140,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18. 5. 3	BIODA/BOOV, INCLUSIVE ELE HOTECNICO	t 	. 	<u></u>		ha oa oa oa oa oa	von von von von von vo	l		-			#VALOR!	-	-	#VALOR!
18. 5. 3. 1	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL	 		<u> </u>			000, 000, 000, 000, 000, 000			-			#VALOR!	-	-	#VALOR!
18.5.3.1.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2	13,00	UN	110,00	4,40	1.430,00	57,20	1.487,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	POLOS REF. 25A /30mA INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2											1				
18.5.3.1.2	POLOS REF. 40A/ 30mA	3,00	UN	118,00	4,40	354,00	13,20	367,20		-	·	<u> </u>	0,00%	-	-	0%
18. 5. 3. 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	 	ļ		,							ļ	#VALOR!			#VALOR!
18.5.3.2.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=30kA	16,00	UN	116,00	4,10	1.856,00	65,60	1.921,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.5.3.2.2	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO,	16,00	LIN	125,00	4.10	2.000,00	65,60	2.065,60			_	Ì	0,00%	_	(0,00)	0%
***************************************	Vmax=460 V. lmax=45kA DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO,	10,00	000 2000 2	125,00		2.000,00	***************************************	2.000,00		2000 2000 2000 2000 2000		·	0,0076	00 2000 2000 2000 2000	(0,00)	0 /6
18.5.3.2.3	Wmax=460 V. Imax=90kA	4,00	UN	260,00	4,10	1.040,00	16,40	1.056,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18. 6	ILUMINAÇÃO			1			**** **** **** **** ***			-	-	<u> </u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!
0000 0000 0000 0000 0000 0000	LÂMPADAS									-			#VALOR!	-	-	#VALOR!
	FLUORESCENTE		ļ							-	-	-	#VALOR!			#VALOR!
18.6.1.1.1 18.6.1.2	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PI	78,00	UN	12,00	0,99	936,00	77,22	1.013,22				*	0,00% #VALOR!	-		0% #VALOR!
2000 2000 2000 2000 2000 2000	LAMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13															å
18.6.1.2.1	SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT) LÃMPADA LED BULBO BASE E27 SOMENTE	823,00 40,00	ļ	0,08	0,30	65,84 14,40	246,90 39,60	312,74 54,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0% 0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO TRT	40,00	OIN	0,36	0,99	14,40	39,00	54,00					· • **** **** **** **** **** *	-	2000 2000 2000 2000 200	\$ \$ 2000 2000 2000 20
2000 2000 2000 2000 2000 2000	OUTRAS LÂMPADAS LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO		.i	ļi				4 000 07				ļ	#VALOR!	-	-	#VALOR!
NAME AND ADDRESS A	REATOR	13,00	UN	92,00	0,99	1.196,00	12,87	1.208,87			h		0,00% #VALOR!			#VALOR!
0000 0000 0000 0000 0000 0000	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUC	39,00	UN	16,50	5,70	643,50	222,30	865,80		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18. 6. 3	LUMINÁRIAS									-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍI		UN	205,00	45,00	205,00	45,00	250,00			·		0,00%			0%
	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTA		UN	455,00	80,00	3.185,00	560,00	3.745,00		-	-	-	0,00%		-	0%
	LUMINARIA PÉTALA LAMPADA VAPOR META LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/60		\$000 3000 3	570,00 6,00	90,00 18,00	7.410,00 222,00	1.170,00 666,00	8.580,00 888,00					0,00%	-	2000 2000 2000 2000 200	0% 0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/12	la sona sona sona sona	i fano anno a	5,00	21,00	1.520,00	6.384,00	7.904,00				<u> </u>	0,00%		- - - -	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/60	y, waa waa waa wa	UN	6,00	18,00	42,00	126,00	168,00		-	-	<u> </u>	0,00%	-	-	0%
	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200	g	. }	7,00	21,00	504,00	1.512,00	2.016,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
cone cone cone cone cone cone	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR PARA F	lje over over over ove	e gance anne e	90,00	15,00	2.970,00	495,00	3.465,00			-		0,00%	-	-	0%
18.6.3.9	LUMINARIA REDONDA EMBUTIR P/ FLUORE	& }	UN	90,00	15,00	540,00	90,00	630,00			<u> </u>	<u></u>	0,00%		-	0%
18.6.3.10	TEMPO. C/ GRADE	33,00	UN	35,00	11,00	1.155,00	363,00	1.518,00		-	-	-	0,00%		-	0%
18. 6. 4	ACESSÓRIOS/OUTROS	 	000 3000	do	o 2000 2000 2000 2000 2000	000 2000 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 2000	5000 5000 5000 5000 5***			_		#VALOR!	-	-	#VALOR!
18.6.4.1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO	41,00	UN	41,00	30,00	1.681,00	1.230,00	2.911,00		-	-	-	0,00%		-	0%
	TEMPORIZADO C/ FOTOCÉLULA	l	.l	4	l			l			L	l		L	**** **** **** **** ***	i

	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1.21m²		8	002.14	EDIOÃO	Início:	20/12/2019		
					es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22º IVI	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020		
				2017.5.04.00					17.3			Prazo decor.:	801		SALDO
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO: r	n° 000803:	3-50.2	2017.5.04.00	000				R\$						
	CONTRATO: 1	107/2017													
	ORDEM DE INÍCIO: 1	13/11/201	7						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le		
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: F	R\$ 3.894.9	99,15	,					MED	•	, .	FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: F	R\$ 4.630.7	90,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	ardoso Seve	ro
TA	tem Descrição	Ot. Total	Unid.	Uni	tário		Parciais								
narca it	tem Descrição	Qt. Iotai	onia.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total %
2000 2000 2000 2000	3.6.4.2 CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	15,00	UN	18,00	10,00	270,00	150,00	420,00			L	l	0,00%	-	- 0%
**** **** **** ****	18. 7. TELECOM	···· ··· ··· ···	ļ	ļ				···· ··· ··· ··· ··· ··· ·			ļ	ļ	#VALOR!	-	- #VALOR!
18	3. 7. 1. RACKS, DGS, CENTRAL TELEFÓNICA E ENTRADA DE TELEFONIA		į	į	i		į			-	-	-	#VALOR!	-	- #VALOR!
18	BLETRODUTO GALVANIZADO FOGO PESADO 2"	3,00	M	33,00	8,00	99,00	24,00	123,00					0,00%		- 0%
	E=1,55MM CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES		ļ	1 00,00	0,00	33,00	24,00	120,00			L	ļ	0,0070		0,0
18	3.7.1.2 TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50MEM	2,00	UN	95,00	50,00	190,00	100,00	290,00		_			0,00%	-	- 0%
000x 000x 000x 000x	BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	0000 0000 0000 0000		<u> </u>										000 0000 0000 0000 0000	
18	3.7.1.3 TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E	2,00	UN	190,00	30,00	380,00	60,00	440,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50	12.56		5.30	2,30	66.57	28,89	95.46			I		0,00%		- 0%
	MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA L'ELEFONE	12,50	IVI	5,30			20,09	95,40			<u> </u>	·	0,00%	-	- 076
	N.4. 60X60X12CM EMICHAPA METALICA DE			į į	i		i				İ				
18	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO	1,00	UN	270,00	50,00	270,00	50,00	320,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
	TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE		ļ	<u> </u>							<u> </u>				
40	N.3. 40X40X12CM EMICHAPA METALICA DE	0.00		145.00	45.00	0.45.00	405.00	400.00			į		0.000/		00/
18	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO	3,00	UN	115,00	45,00	345,00	135,00	480,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
**** **** **** ****	TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	**** **** ****	L	ļ				···· ··· ··· ··· ··· ·			ļ	ļ			
18	3.7.1.7 COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	345,00	51,00	345,00	51,00	396,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
18	3.7.1.8 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL	17,00	UN	21,00	11,00	357,00	187,00	544,00		-			0,00%	-	- 0%
18	3.7.1.9 REGUA 4 TOMADAS 2P+T 220V/10A P/ RACK	3,00	UN	70,00	8,00	210,00	24,00	234,00		-	·	<u> </u>	0,00%		- 0%
18.7	7.1.10 VOICE PANEL 50 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	3,00	UN	242,00	110,00	726,00	330,00	1.056,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
18.7	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 19"x111	3,00	LIN	185.00	60,00	555.00	180,00	735,00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,00%	-	- 0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										<u> </u>	ļ			- 0/6
18.7	7.1.12 PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	11,00	UN	494,00	60,00	5.434,00	660,00	6.094,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
18	3. 7. 2. CABEAMENTO ESTRUTURADO	2000 2000 2000 2000	000 000 0		I			2000 2000 2000 2000 2000 2		-	I		#VALOR!	-	- #VALOR!
18	3.7.2.1 ESPELHO 4"x2" EM ALUMINIO PARA CONDULETE	17,00	UN	4,10	1,70	69,70	28,90	98,60		-	-	-	0,00%	-	- 0%
2000 2000 2000 2000	DE 1" COMFURO CENTRAL ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"X2",P/			40.00						***************	<u></u>			00 2000 2000 2000 2000	
18	3.7.2.2 TOMADA 1XRJ-45	6,00	UN	10,00	4,00	60,00	24,00	84,00		-	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-	- 0%
18	3.7.2.3 ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"X2",P/ TOMADA 2XRJ-45	3,00	UN	10,00	4,00	30,00	12,00	42,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
4.0	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO	10,00	M	6,80	1,40	68,00	14,00	82,00					0,00%		- 0%
18	INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	íVI	0,00	1,40	00,00	14,00	02,00		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,00%		- 0%
18	3.7.2.5 CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO NTERNO) - FORNECIMENTO E JNSTALACAO	80,00	М	15,70	2,00	1.256,00	160,00	1.416,00		-	-	-	0,00%	-	- 0%
1Ω	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM	244,00	LIN	18,50	6,00	4.514.00	1.464,00	5.978,00			_		0,00%	-	- 0%
	CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS		L	£							<u>.</u>				
	3.7.2.7 PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M 3.7.2.8 PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	242,00 234,00		16,00 35,00	1,50 1,80	3.872,00 8.190,00	363,00 421,20	4.235,00 8.611,20		-	-		0,00%		- 0% - 0%
2000-2000-2000-2000-	3.7.2.9 CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA	7.538,00	\$000 2000 20	3,00	1,10	22.614,00	8.291,80	30.905,80			÷		0,00%	-	- 0%
**** **** **** ****	7.2.10 CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO C/ ENTREGA	240,00		0,00	20,00		4.800,00	4.800,00			*	<u> </u>	0,00%		- 0%
2000 2000 2000 2000	DE RELATORIO	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ľ. '	0,00	20,00		4.000,00	4.000,00			ļ			- 	- #VALOR!
0000 0000 0000 0000	18. 8. SPDA	0000 0000 0000 0000	i	ii	š					·	i	i	#VALOR!		- #vALOR!

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1.21m²		Si Si	002.55		Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP	JIG 2105			R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.2			Prazo decor.:	801	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				B\$							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	L7						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	5					MED		,	FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Uni	itário		Parciais			•						
		Descrição	Qt. Total	0	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
×	2000 2000 2000 2	200 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ç	, 2000 2000 2	1 1		00 5000 5000 5000 5000 5000		2000 2000 2000 2000 2000 2			200 2000 2000 2000 2000 2000 20	ç		00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	2 3000 3000 3000 30
	18.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360,00	М	15,00	3,50	5.400,00	1.260,00	6.660,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
5000 5000 50	18.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E	20,00		19,00	6,00	380,00	120,00	500,00				<u> </u>	0,00%	00 0000 0000 0000 0000	**** **** **** ****	0%
**** **** *		INSTALAÇÃO CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2	20,00	ļ									ļ			-	0 /4
	18.8.3	/CABO 50MM2	15,00	UN	7,00	6,00	105,00	90,00	195,00		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
0000 0000 0	18.8.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" -	2,00	UN	6,40	4,00	12,80	8,00	20,80		_	_		0,00%		_	0%
		PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	24,00	. 1	59,00	17,00	1.416,00	408,00	1.824,00		_		l	0,00%		_	0%
0000 0000 0	ane anne anne anne e	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM B	iĝe esse esse esse ess	е долге солге с	10,00	10,00	310,00	310,00	620,00				<u> </u>	0,00%	-		0%
2002 2002 2		CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃ	la serie serie serie serie	i terro como c	2,10	0,60	65,10	18,60	83,70	·	-	-	<u> </u>	0,00%	-		0%
	18.8.8	PRESILHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS	288,00	UN	0,80	0,25	230,40	72,00	302,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000-2000-20	1889	EMSPDA P/ CABO ATÉ 70MV2 REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	6,00	M	9,00	8,30	54,00	49,80	103,80	o xxx xxx xxx xxx xx				0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000-2000-2000-2000-200	0%
3000 3000 V	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA	362,00	. i	0,70	0,50	253,40	181,00	434,40					0,00%	aa saaa saaa saaa saa	**** **** **** ***	0%
		DE NYLON S6. FORNEC E INSTALAÇÃO	: 	. ; . ;				···· ··· ··· ··· ··· ···					ļ				
0000 0000 0	000 0000 0000 0000 0	ARRUELA DE BORRACHA 1/4 CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EMLATÃO	322,00	; \$000 0000 o	0,30	0,10	96,60	32,20	128,80					0,00%		-	0%
	18.8.12	CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	75,00	16,00	75,00	16,00	91,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.8.13	MASTRO TELESCOPICO DE 4M	1,00	UN	230,00	75,00	230,00	75,00	305,00		-		ļ <u>-</u>	0,00%	-	-	0%
	18.8.14	ABRAÇADEIRA-GUIA C/ ROLDANAS PARA MASTRO.C/.1.DESCIDA.REFORÇADA.1.1/2"	1,00	UN	10,00	4,00	10,00	4,00	14,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 A	18.8.15	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA	1 00	UN	15,00	5,00	15,00	5,00	20,00				\	0,00%			0%
	10.0.13	MASTRO COM 1 DESCIDA REFORCADA 2"	1,00	UN	15,00	5,00	15,00	5,00	20,00			<u> </u>	ļ	0,0078		-	0 /6
	18.8.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	11,00	4,00	22,00	8,00	30,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 20	18.8.17	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4	9,00	ÜN	8,50	3,00	76,50	27,00	103,50		-	-	†	0,00%	-	-	0%
	18.8.18	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO C/ TAMPA FOFO	6,00	UN	136,00	15,00	816,00	90,00	906,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** *		30X40CM, CONECTOR P/MEDICÃO HASTE AÇO Ø3/4" X 3,0M COBERTURA COBRE	ļ	·	<u> </u>								ļ			**** **** **** ***	
0000 0000 0	18.8.19	254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	6,00	UN	117,00	9,00	702,00	54,00	756,00		-		-	0,00%	-	-	0%
	18.8.20	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/. USO DE CONECTOR GRAMPO	6,00	UN	18,00	17,00	108,00	102,00	210,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	12,50	M3	14,00	32,00	175,00	400,00	575,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2002 2002 2	18.8.22	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO	12,50	M3	11,00	25,00	137,50	312,50	450,00		-	-	·	0,00%			0%
		APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	65,00	21,00	65,00	21,00	86,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 20	000 00000 00000 00000 0	CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS	1 }	000 2000 2			200 2000 2000 2000 2000 2000		· 2000 2000 2000 2000 2000 2	o xxx xxx xxx xxx xx		-	·	#VALOR!	-	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR! #VALOR!
9000 9000 W	vo voo voo voo v	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	l		L								ļ			···· ··· ··· ··· ···	å
	19.1.1.1	(8.A.20HP)	6,00		490,00	111,00	2.940,00	666,00	3.606,00		-	-	ļ	0,00%		-	0%
0000 0000 0	19.1.1.2	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E	49,00	UN	37,00	41,00	1.813,00	2.009,00	3.822,00				ļ	0,00%		-	0%
1	19.1.1.3	CONTROLE VRF	1,00	UN	135,00	688,00	135,00	688,00	823,00		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
*****	00, 000, 000, 000, 1	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	152,00	55,00	152,00	55,00	207,00		-	-	ļ	0,00%			0%
0000 0000 0	19.1.1.5	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ	1,00	UN	14,00	41,00	14,00	41,00	55,00					0,00%		-	0%
1	19.1.1.6	INST. UNID. VENTILADORA - GABINETE VENT. CENTRIFUGO - FILTRO G4.	4,00	UN	40,00	55,00	160,00	220,00	380,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
I	19.1.1.7	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRÍFUGO EM	7,00	LIN	18,00	55,00	126,00	385,00	511.00			_		0,00%	_	_	0%
		LINHA ATE 1000M/H	, 											0,0078			

		0.004	D - 4 d -		. d. F	-l- 2.62	4.042					Início:	20/12/2019			
		OBRA	Retomada			ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	T/	12/02/2020			
		CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engenharia n° 0002251-62						7.29				12/02/2020		SALDO	
		PROCESSO FRINCIPAL. PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0002231-02						3\$1			Prazo decor.:	801	•	SALDO	
		CONTRATO:	107/2017	.2017.5.04.0	0000				-							
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017							D¢ 17	.296,20					
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,1	-					MED	ηφ I <i>I</i>	.290,20		Arq. Aline Le		0.000.07	
_		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.790,7						22ª N				Eng. Felipe		9.962,37	
_		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	H\$ 4.630.790,7						(4			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total Unio	Material	nitário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2002 2002 200	19. 1. 2.	INFRAESTRUTURA VRF	l	. i		··· ··· ··· ··· ··· ··· ···				-		l	#VALOR!	-	-	#VALOR!
	19.1.2.1	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/CONEXÕES - JSQLADO.	65,00 M	19,00	5,50	1.235,00	357,50	1.592,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***	19.1.2.2	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/	010.00.14	0F 00	5.50	5.325.00	4 474 FO	C 40C F0				i	0.000/			0%
0000 0000 000	19.1.2.2	CONEXÕES - ISOLADO	213,00 M	25,00	5,50	0.325,00	1.171,50	6.496,50			- 		0,00%		-	} U%
	19.1.2.3	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	101,00 M	41,00	5,50	4.141,00	555,50	4.696,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/	220,00 M	44.00	7.00	9.680.00	1.540.00	11.220.00			_	_	0.00%		_	0%
		CONEXÕES - ISOLADO	220,00 101	44,00	7,00	9.000,00	1.540,00				··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··					0 /0
	19.1.2.5	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - JSQLADO	75,00 M	54,00	7,00	4.050,00	525,00	4.575,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2002 2002 200	19.1.2.6	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/	38,00 M	61,00	7,00	2.318.00	266.00	2.584,00				\	0,00%			0%
		CONEXÕES - ISOLADO	30,00 101	01,00	7,00	2.010,00	200,00	2.304,00		_	_	ļ	0,0076			070
	19.1.2.7	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	118,00 M	77,00	8,00	9.086,00	944,00	10.030,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
5000 5000 500	19.1.2.8	TUBO CORRE RIG 1 5/8" ESP 1 59MM C/	38,00 M	109,00	8,00	4.142,00	304,00	4.446,00	0 300 300 300 300 3	200 200 200 200 200	000 2000 2000 2000 2000 20		0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 20	0%
**** **** ***		CONEXQES - ISOLADO	30,00 1	103,00	0,00	4.142,00	304,00	4.440,00				<u> </u>				į
	19.1.2.9	CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADOBA. C/SAIDA PARA MANOMETRO	49,00 UN	205,00	16,50	10.045,00	808,50	10.853,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***	19.1.2.10	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	45,00 UN	420,00	13,50	18.900,00	607,50	19.507,50		-	-		0,00%	-	-	0%
		TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE	2,00 UN	540,00	55,00	1.080,00	110,00	1.190,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.2.12	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E	180,00 UN	36,00	27,00	6.480,00	4.860,00	11.340,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		BARRA ROSC. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE														į
	19.1.2.13	LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO	786,00 M	8,90	2,50	6.995,40	1.965,00	8.960,40		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	<u> </u>	. j								<u> </u>				À
	19.1.2.14	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO	12,00 M	9,50	1,50	114,00	18,00	132,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
*****		CONDUITE D.= 1" (25MM) - FORNECIMENTO E. CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA		e affer anne anne anne an E								* }	**** **** **** **** ****			8
	19.1.2.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20	162,00 UN	11,00	8,00	1.782,00	1.296,00	3.078,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		MM/3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA		. [l				ļ
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20	100,00 UN	10,00	8,50	1.000,00	850,00	1.850,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	c 0000 0000 0000 0	MM(3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E		. ಹೈದ ಎಂದ ಎಂದ ಎಂದ ಎಂ		000 0000 0000 0000 0000 0000	0000 0000 0000 0000 0000 000							000 0000 0000 0000 0000		
	10 1 2 17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM°, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1.200,00 M	1,40	0,70	1.680,00	840,00	2.520,00					0,00%			0%
	19.1.2.17	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.200,00 (W)	1,40	0,70	1.000,00	040,00	2.520,00		-	-		0,0076	-	-	076
	19.1.2.18	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	483,00 M	5,50	2,50	2.656,50	1.207,50	3.864,00		-	-		0,00%	-	-	0%
		ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ESP. 9MM PARA	200,00 M	6,00	2,50	1.200,00	500,00	1.700,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		REDE DE DUTOS/ AR EXTERIOR			· ··· ··· ··· ··· ··· ··						-		#VALOR!	-	-	#VALOR!
	19.1.3.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	936,00 M2	36,00	8,70	33.696,00	8.143,20	41.839,20		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
2002 2002 200		DUTO FLEXIVEL 4" - REF ALUDEC 60	42,00 M	12,00	5,50	504,00	231,00	735,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 200		DUTO FLEXIVEL 5" - REF ALUDEC 60	64,00 M	16,00	5,50	1.024,00	352,00	1.376,00			-	-	0,00%	=	- 2000 2000 2000 2007 V	0%
**** **** ***	19.1.3.4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	8,00 UN	20,00	11,00	160,00	88,00	248,00		-	-	-	0,00%			0%
	19.1.3.5	SUPORTE METALICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	130,00 UN	30,00	20,00	3.900,00	2.600,00	6.500,00		-	-	-	0,00%		-	0%
		REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE	18,00 UN	11,00	7,00	198,00	126,00	324,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
5000 5000 500	9 5000 5000 5000 50	REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE	37,00 UN	12,50	7,00	462,50	259,00	721,50	0 300 300 300 300 3	-	-	-	0,00%	00 2000 2000 2000 2000 -	-	0%

														20/42/2040			
		OBRA	Retom	ada	da obra	a de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	22a M	EDIÇÃO	Inicio:	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engen	haria e	e Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	EDIÇAO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.0	000				.17.			Prazo decor.:	801		SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				\$							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	17						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15						Σ			FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.	790,76	;					22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un	itário		Parciais									
	200	Descrição	Qt. Total	oa.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2009-2009-20	0 3000 3000 3000	000 100 100 100 100 100 100 100 100 100	go 2000 2000 2000 2000	9000 0000 0	go 5000 5000 5000 50 <u>0</u>		200 2000 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 2000 200			, 2000 2000 2000 2000 2000	poo 2000 2000 2000 2000 2000 20	go xxxo xxxo xxxo xxxo xxxo	5000 5000 5000 5000 5000	09 5000 5009 5000 5000		
	19.1.3.8	DIFUSOR ALUM ANOD 9"X6", 1D, C/ CX PLENUM,	4,00	UN	45,00	13,80	180,00	55,20	235,20		-	-	-	0,00%	-	- '	0%
**** **** ***	n 1000 1000 1000	REF DI-11-PL DA TROPICAL DIFUSOR ALUMANOD 12"X12", 4D, C/ CX	l		l			···· ··· ··· ··· ··· ··· ···					l	***************		!	ļ
**********	19.1.3.9	PLENUM REF DI-11-PL DA TROPICAL	2,00	UN	90,00	13,80	180,00	27,60	207,60			-	ļ	0,00%	-	-	0%
1	19.1.3.10	DIFUSOR ALUM ANOD 6"X6", 1D, C/ CX PLENUM,	3,00	UN	40,00	13,80	120,00	41,40	161,40		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
0000 0000 00	19. 1. 4	REF DI-11-PL DA TROPICAL REDE DE EXAUSTÃO	} }		<u> </u>		000 0000 0000 0000 0000 0000	*******************************			-	-	···········	#VALOR!	-	-	#VALOR!
		TUBO PVC DN 200MM	111,00	M	50,00	8,00	5.550,00	888,00	6.438,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	v 2002 2002 2002	JOELHO PVC DN 200MM	34,00	UN	72,00	5,00	2.448,00	170,00	2.618,00		-	-		0,00%	-	-	0%
	19.1.4.3	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	14,00	UN	20,00	11,00	280,00	154,00	434,00		-	-		0,00%	-	ļ	0%
	19.1.4.4	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	30,00	UN	36,00	27,00	1.080,00	810,00	1.890,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.4.5	GRELHA TIPO ROTACORE ALUMANOD REDONDO 150MM CX PLENUM 300 X 300	7,00	UN	64,00	26,50	448,00	185,50	633,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.4.6	VENEZIANA INDEVASSAVEL ALUMANOD	7,00	UN	85,00	55,00	595,00	385,00	980,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** ***	19. 1. 5	3250X200 INSTALADO NA PORTA, A 20CM ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E	l		<u> </u>			**********************			-	-	<u> </u>	#VALOR!	-	: 	#VALOR!
**** **** ***	19.1.5.1	RALANCEAMENTO DOS SISTEMAS DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	1,00	UN	165,00	940,00	165,00	940,00	1.105,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 00	19.1.5.2	VRF - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	460,00	1.600,00	460,00	1.600,00	2.060,00	0,67	308,20	1.072,00	1.380,20	67,00%	-		0%
	19.1.5.3	VRF - PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO	1,00	UN	515,00	2.000,00	515,00	2.000,00	2.515,00	1,00	515,00	2.000,00	2.515,00	100,00%	-	- '	0%
	v 2000 2000 2000	FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	66,00	KG	38,00	0,00	2.508,00		2.508,00	42,00	1.596,00	-	1.596,00	64,00%	-		0%
	19.1.6 19.1.6.1	QUADRO DE COMANDO QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 4	1.00	UN	4.000,00	380,00	4.000,00	380,00	4.380,00		-	-	-	#VALOR! 0,00%		-	#VALOR!
2000-2000-200	0 2000 2000 2000	ACIONADORES, C/TIMER ELEVADOR	200 200 200 200	000 000 0		2000 2000 2000 2000 2000	00 3000 3000 3000 3000 3000	2000 2000 2000 2000 2000 200	3000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000			#VALOR!	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR!
**** **** ***		INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 3 PARADAS -		·	l		va voa voa voa voa voa	**** **** **** **** ***						#VALOIT!			1
2000 2000 20	19.2.1	675KG - COMTODOS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	0,00	30.500,00	-	30.500,00	30.500,00		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0%
********	ortonoritonoritonori	MOBILIARIO	ļ	ļ	<u> </u>			***************************************					1	#VALOR!	-		#VALOR!
	20.1	BALCAO MDF C/TAMPO AÇO INOX, CUBA SI INSTAL DE BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNEC		UN	950,00	75,00	3.800,00	300,00	4.100,00			-	ļ	0,00%	-	-	0%
	20.2	PELO TRT	2,00	UN	20,00	50,00	40,00	100,00	140,00		-	-	-	0,00%	-	i	0%
	21	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS	}]		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		000 0000 0000 0000 0000		0000 0000 0000 0000 0		-	-		#VALOR!	-		#VALOR!
	21. 1	MURO DE ALVENARIA) }		[-	-	<u> </u>	#VALOR!	-	-	#VALOR!
0000 0000 00	21.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇAJO DE BLOCOS CERÂMCOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COMÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DESSENTAMENTO COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	77,40) M2	27,00	17,00	2.089,80	1.315,80	3.405,60		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
0000 0000 00	21.1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	77,40) M2	1,40	1,00	108,36	77,40	185,76		-	-	-	0,00%	-	-	0%

													- 4.				
		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	ooa M	EDIÇÃO	Inicio:	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engen	haria (e Construçõe	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	EDIÇAU	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.00	000				3 17.			Prazo decor.:	801	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.00	000				82							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	L7						MED	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	5								FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	5					22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Sever	0	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		tário		Parciais									
ш		,	•		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2000-2000-20	0 3000 3000 3000 3	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA	· ···· ··· ··· ···	- 2000 0000 0	,	***************************************	00 3000 3000 3000 3000 3000 3		3000 3000 3000 3000 3			poo 3000 3000 3000 3000 5000 50	go 3000 3000 3000 3000 3000	0000 0000 0000 0000 0000 0	*******************		y 20000 20000 20000 20
		TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA			1											ļ	
	21.1.3	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	77,40	I MZ	15,00	16,00	1.161,00	1.238,40	2.399,40		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
**** **** **		PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA	ļ		ļ				···· ··· ··· ··· ··· ·				ļ				
	21.1.4	MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	25,00	М	19,00	9,00	475,00	225,00	700,00		-	-		0,00%	-	- 1	0%
6000 6	21.1.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/	62,52	M	60,00	10,00	3.751,20	625,20	4.376,40		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
		BASALTO TEAR APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM		<u> </u>	1												
0000 0000 0	21.1.6	PAREDES UMA DEMÃO AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	77,40	M2	0,90	0,55	69,66	42,57	112,23		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
		TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM		i		8		i								i	
	21.1.7	PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE	77,40	M2	10,90	2,10	843,66	162,54	1.006,20		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
		MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.		ļ	įį	į		i					<u> </u>				
	21.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS.	77,40	M2	6,00	2,80	464,40	216,72	681,12		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
2000 2000 20	21. 2.	GRADIL	2000 2000 2000 2000	000 3000 3	go xxo xxo xxo xqb	2000 2000 2000 2000 \$	00 2000 2000 2000 2000 2000 2	***************************************	2000 2000 2000 2000 2000 2	o 2000 2000 2000 2000 200		-	-	#VALOR!	00 2000 2000 2000 2000	-	#VALOR!
5000 5000 50		VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO	6,10	МЗ	950,00	450,00	5.795,00	2.745,00	8.540,00		-	_	_	0,00%	(0,00)		0%
	21 2 2	FCK15MPA - COMPLETA GRADIL DE FERRO INCL PORTOES	212,63		380,00	20,00	80.799,40	4.252,60	85.052,00					0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
0000 0000 0		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS)	212,03	IVIZ	360,00	20,00		4.232,00	05.052,00				<u> </u>	0,007a	(0,00)	(0,00)	U /a
	21.2.3	SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE	424,00	M2	7,00	8,00	2.968,00	3.392,00	6.360,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
**** **** **		PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	LINI	1.800,00	270,00	1.800,00	070.00	0.070.00				ļ	0,00%			0%
0000 0000 0	oc 0000 0000 0000 0	A PLI I CA CÂO DE ELINDO SEL ADOR A CRÍLICO EM	0 000 000 000 000 0	: pooc oooc o	ga aan aan aan aga			270,00	2.070,00					0000 0000 0000 door 0000 0			
	21.2.5	PAREDES, UMA DEMÃO, AF, 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	101,25	M2	0,90	0,60	91,13	60,75	151,88		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
		TEXTURIZADA ACRÍLICA EMPANOS COM															
	21.2.6	PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE	101,25	M2	10,90	2,10	1.103,63	212,63	1.316,26		-	-	-	0,00%	101,25	1.316,26	100%
****	·	MULTIPLOS PAVIMENTOS LIMA COR	 		ļ					·							
	21.2.7	MULTIPLOS PAVIMENTOS LIMA COR APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	101,25	M2	6,00	2,80	607,50	283,50	891,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E			i i	i					-	-	-	#VALOR!	- 1	-	#VALOR!
****		MASTRO P/ BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE	3,00	UN	860,00	145,00	2.580,00	435,00	3.015,00			-	L	0,00%			0%
	ソソソ	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00	- 1	2.400,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
**** **** **		TRABALHO" INSTALADO NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ALUMINIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00		-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%		-	0%
0000 0000 0	22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES,	2,00	; }0000 00000 0	190,00	0,00	380,00		380,00		-	_		0,00%	-	_	0%
		INCLUSIVE INSTALACAO		·	1										-		
I		DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5	150,00	М	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00		-	-	-	0,00%	-	- j	0%
	22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNE's	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00			-		0,00%			0%
	22.7	MAPA TÄTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401769)	3,00	UN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00	3,00	3.000,00	480,00	3.480,00	100,00%	-	- !	0%
	00.0	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EMBRAILE P/	8,00	LINI	15.00	0.00	100.00	64.00	104.00					0.0004	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0%
2000-2000-20	22.8	CORRUGO	8,00	UN	15,00	8,00	120,00	64,00	184,00		-	-		0,00%		- 1	U%
	22.9	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	298,00	UN	4,00	3,00	1.192,00	894,00	2.086,00		-	-	-	0,00%	-	- į	0%
**** **** **	22.10	IDLACA DE SINALIZACAO 22v12cm EMBRALLE	66,00	LIN	30,00	10,00	1.980,00	660,00	2.640,00					0,00%			0%
		ALUMACO ESCOVADO P/ SALA	00,00		30,00	10,00			2.040,00		l		L	0,0078	L		U /6

												- /				
	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		8	22a M	EDIÇÃO	Inicio: 2	20/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engenl	naria (e Construçõe	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	EDIÇAO	Término: 1	.2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.00	000				3 17.			Prazo decor.: 8	801	9	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.00	000				č							
	CONTRATO:	107/2017								DA 45						
		13/11/201							MED	K\$ 17	.296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9							22ª M			FISCAL: E			9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	90,76						72			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	0	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Uni Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
				Material	M. Obia	Material	M. Obia	Total	Quaric.	Масена	M. Obia	IOIAL	70	Quant.	Total	76
**** **** **** **** **** *	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA		2000 0000 0					**** **** **** **** *			,					
22.11	CADEIRANTE - SANIT	14,00	UN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00		-	-	<u> </u>	0,00%	-		0%
22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	UN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
22.13	INTERRUPTOR PULS DE CAMPAINHA OU	14,00	LIN	17,00	4,70	238,00	65,80	303,80		_	-	-	0,00%	-	-	0%
	MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA FORN E INS CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00				238,00	140,00	378,00					0,00%			0%
	PLACAS ACRILICAS	34,00		17,00 15,00	10,00 2,00	510,00	68,00	578,00		-	-	-	0,00%		-	0%
cone cone cone cone cone cone c	SERVIÇOS FINAIS										-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#VALOR!	-		#VALOR!
23.1	DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES C/	423,20	M2	3,00	8,00	1.269,60	3.385,60	4.655,20		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
23.2	CARREGAMMANUAL LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.631,21	Mo	0,60	1,10	1.578,73	2.894,33	4.473,06			_		0,00%	_	_	0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	EQUIPAMENTOS		000 2000 2	+						-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
24. 1.	CLIMATIZAÇÃO	 	············	1			··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·· ·· ·· · ·	**** **** **** *** *** *		-		<u> </u>	#VALOR!	- 1	- }	#VALOR!
24.1.1	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 100KW OU	2,00	UN	#######	0,00	166.000,00		166.000,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
	36HP (EMPENHO 2017NE401769) CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 50KW OU											<u> </u>				}
24.1.2	18HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	#######	0,00	41.500,00		41.500,00		-	-	<u> </u>	0,00%	-	- 1	0%
24.1.3	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 56KW OU 20HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	#######	0,00	43.000,00		43.000,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
24.1.4	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL -	10,00	LINI	3.800,00	0,00	38.000,00		38.000,00	o xxx xxx xxx xxx xx				0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000	0%
24.1.4	10.6KW OU 36000BTU/H (EMPENHO EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL -	10,00		0.000,00	0,00			00.000,00			ļ	ļ				ļ
24.1.5	7.1KW OU 24000BTU/H (EMPENHO	17,00	UN	4.150,00	0,00	70.550,00		70.550,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
24.1.6	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL -	15,00	UN	3.900,00	0,00	58.500,00		58.500,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.6KW OU 18000BTU/H (EMPENHO EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL -															ļ
24.1.7	4.5KW OU 15000BTU/H	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00		22.000,00		-	-	ļ	0,00%	-	-	0%
24.1.8	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 3.6KW. OU 12000BTU/H	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00		8.400,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	7.350,00		-	-	-	0,00%	-		0%
24.1.10	CONTROLE CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	8.900,00	0,00	8.900,00		8.900,00		-	-	-	0,00%	-	- !	0%
	(EMPENHO 2017NE401769) SPLIT HIGH WALL 18000 BTU/H - SALA DO CPD															
24.1.11	(EMPENHO 2017NE401769).	1,00	UN	2.200,00	0,00	2.200,00		2.200,00		-	-	-	0,00%	-		0%
24.1.12	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO GA 1.440M/H (EMPENHO 2017NE401769).	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00		2.250,00		-	-	-	0,00%	-	- Î	0%
24 1 13	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF -	1.00	LINI	2.270.00	0,00	2.270.00		2.270,00				<u> </u>	0,00%			0%
24.1.10	FILTRO G4 - 1270M/H (EMPENHO 2017NE401769) UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF -	1,00	011	2.270,00	0,00							ļ				
24.1.14	FILTRO G4 - 2065MP/H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00		5.500,00		-	-	-	0,00%	-		0%
24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EM LINHA - 450M9/H /	1,00	UN	490,00	0,00	490,00		490,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	\$275PA (EMPENHO 2017NE401769) \$ELEVADOR									-	-	-	#VALOR!	-	- 1	#VALOR!
	ELEVADOR 9 PASS - 675KG - 3 PARADAS - COM			<u> </u>								†	or coor coor coor coor :			***********
24.2.1	TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE	1,00	UN	#######	0,00	70.500,00	- 1	70.500,00		-	-	-	0,00%	(0,00)	- 8	0%
24. 3.	CONFORME NBR NM 313	l 	l	<u> </u>			-			-	-	-	#VALOR!	-	- 1	#VALOR!
24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV	1 00	LIN	#######	0,00	41.000.00		41.000,00				· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%			0%
24.3.1	POTENCIA=500KVA, PRIMÁRIO					~1.000,00 		+1.000,00			L	l		L		

		CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engen	haria 1-62.	e Construçõ 2017.5.04.0	es Ltda - EPP 000	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª MI	EDIÇÃO		20/12/2019 12/02/2020 801	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO:	107/2017		2017.5.04.0	000					R\$ 17.	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:								22ª MI				Eng. Felipe (Eng. Artur Ca	irdoso Seve	9.962,37	
narca	VALOR ATUALIZADO DO CONT Item Descrição		Qt. Total	Unid.	Un Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
3000-3000-3	0000 2000 2000 2000 20	upp 5000 0000 1000 1000 1000 1000 1000 10	go 2000 2000 2000 200	o poso soso s	togo 1000 1000 1000 100	5 5000 5000 5000 5000 5000			5000 5000 5000 5000 5000 5		5000 5000 5000 5000 5000 5	xx xxx xxx xxx xxx xxx xx	o 2000 2000 2000 2000 2000 2	000 0000 0000 0000 0000			y 50009 50009 50009 50
****	900 2000 2000 2000 20	DESMOBILIZAÇÃO 102 DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00	-	5.000,00	0,15	- 750,00	-	- 750,00	#VALOR! 15,00%	- 1		#VALOR!
		TOTAL B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				######## 418.329,90	744.761,09	######## 418.329.90		8.142,02 1.827,07	3.691,14	11.833,16 1.827,07	0,4% 0.4%		5.296,29 905,82	0,2% 0,2%
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%				00 440 40	183.136,75	183.136,75			907,65	907,65			309,75	0,2%
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA B.D.I. EQUIPAMENTOS TOTAL DO ORÇAMENTO	24,59% 16,34%				96.146,19 #########	183.136,75 - 927.897,84	183.136,75 96.146,19 #########		- 9.969,09	907,65 - 4.598,79		0,5% 0,0% 0,4%		309,75 - 6.511,86	0,2% 0,0% 0,2%

ADITIVO 1

ADITIVO 2 - (EMPENHO n° 401796)												
ADITIVO 3 - (EMPENHO n° 401937)												
SERVIÇOS CONTRATUAIS		i	Ĭ		i		-	-	- #VALOR!	-	-	#VALOR!
2.2.1 ART EXECUÇÃO COMPLEMENTAR	1,00 conj	214,00	0,00	214,00	- 1	214,00	 -	-	- 0,00%	-	-	0%
2.2.2 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TE	2,00 ms	650,00	0,00	1.300,00	-	1.300,00	 -	-	- 0,00%	-	-	0%
4.1.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50	13,44 M³	0,00	35,00	- - -	470,40	470,40	-	-	- 0,00%	-	-	0%
4.3.2 DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILA)	6,61 m ³	70,00	180,00	462,70	1.189,80	1.652,50	-	-	- 0,00%	-		0%
4.3.3 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADO	43,23 M³	15,00	50,00	648,45	2.161,50	2.809,95	-	-	- 0,00%	-	-	0%
6.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PIL	31,56 m²	27,00	20,00	852,12	631,20	1.483,32	-	-	- 0,00%	-	-	0%
6.4 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	5,50 m ³	366,00	0,00	2.013,00	- 1	2.013,00	-	-	- 0,00%	-	-	0%
6.5 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAME	5,50 m ³	6,50	15,00	35,75	82,50	118,25	-	-	- 0,00%	-	-	0%
6.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTU	88,50 kg	5,00	4,50	442,50	398,25	840,75	-	-	- 0,00%	-] -	0%
6.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTU	18,01 kg	5,00	3,50	90,05	63,04	153,09	-	-	- 0,00%	-		0%
6.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTU	28,14 kg	4,60	2,70	129,44	75,98	205,42	 -		- 0,00%	-	-	0%
10.1.5 PISO BASALTO TEAR-ARG.CI-AR 1:4-3CM	30,17 m²	145,00	17,00	4.374,65	512,89	4.887,54	-	-	- 0,00%	-]	0%
10.1.21 PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	8,28 M²	68,00	105,00	563,04	869,40	1.432,44	-	-	- 0,00%	-	-	0%
10.2.1.6 PISO BASALTO LEVIGADO 46X46 E=2,0CM	5,24 M²	130,00	17,00	681,20	89,08	770,28	-	-	- 0,00%	-	-	0%
11.1.2.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTUR	120,00 m²	11,00	10,00	1.320,00	1.200,00	2.520,00	-	-	- 0,00%		-	0%
12.2.4 CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO	0,36 M²	500,00	30,00	180,00	10,80	190,80	-	-	- 0,00%	-	-	0%
15.1.2.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM P	120,00 m ²	0,90	0,55	108,00	66,00	174,00	-	-	- 0,00%	-] -	0%
15.1.2.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA LA	120,00 m ²	5,00	2,80	600,00	336,00	936,00	 -	-	- 0,00%			0%
16.1.23 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	3,92 m²	440,00	0,00	1.724,80	- 1	1.724,80	-	-	- 0,00%	-	-	0%
16.2.2.11 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENAR	9,00 UNID	150,00	140,00	1.350,00	1.260,00	2.610,00	-	-	- 0,00%	-]	0%
17.7 CAIXA DE HIDRANTE COMP INCL MANGUEIRA TI	3,00 UNID	1.100,00	480,00	3.300,00	1.440,00	4.740,00	 -	-	- 0,00%	-	-	0%
17.8 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, D	7,00 UNID	52,00	20,00	364,00	140,00	504,00	-	-	- 0,00%	-	-	0%
17.9 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CL	46,00 m	50,00	5,00	2.300,00	230,00	2.530,00	-	-	- 0,00%	-		0%
17.10 TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	1,00 UNID	48,00	15,00	48,00	15,00	63,00	-	-	- 0,00%	-	-	0%
17.12 GRAUS EMLATAO PARA HIDRANTES DE	6,00 UNID	105,00	35,00	630,00	210,00	840,00	-	-	- 0,00%	-	-	0%
18.3.2.1 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19	264,00 M	6,50	3,00	1.716,00	792,00	2.508,00	 	-	- 0,00%			0%
18.3.2.2 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25M)	54,00 M	8,50	3,50	459,00	189,00	648,00	-	-	- 0,00%	-	-	0%
18.4.1.1.1 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO	59,00 UN	9,50	6,00	560,50	354,00	914,50	-	-	- 0,00%]	0%
18.4.1.1.2 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO F	12,00 UN	11,00	6,00	132,00	72,00	204,00	 -	-	- 0,00%	-	-	0%

		OBRA	Retomada	da obra	a de Estre	ela - 2.63	1.21m²		8	002.14	EDIOÃO	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engenharia						R\$ 17.296,20	22º M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
	PRO	CESSO PRINCIPAL:							17.2			Prazo decor.:			SALDO	
		ESSO LIQUIDAÇÃO:							\$2			Tuzo uccor	001	1		
	i Roci	CONTRATO:		.017.5.01.0					_					1		
										D¢ 17	206 20			1		
		ORDEM DE INÍCIO:	-, , .						MED	LD II	.296,20		Arq. Aline Le			
		IAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15						80			FISCAL:	Eng. Felipe	9	9.962,37	
	VALOR ATUALIZA	DO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.790,76						22ª			FISCAL:	Eng. Artur C	ardoso Seve	ro	
arca	Item Descrição		Qt. Total Unid.		itário		Parciais									
	Descrição		Qt. Total	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
000 0000 0000	18.8.3 CARTUCHO 90 SOLDA EXOTE	RMICA HASTE 1/2	6,00 UN	7,00	6,00	42,00	36,00	78,00	0 2000 2000 2000 2000 20	-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-		C
	18.8.5 SOLDA EXOTERMICA TIPO "T	" E "X"	6,00 UN	59,00	17,00	354,00	102,00	456,00		-	-	-	0,00%	-	-	1 0
	18.7.2.9 CABO UTP 4 PARES, NÃO BL	INDADO CATEGORI	1.220,00 M	3,00	1,10	3.660,00	1.342,00	5.002,00		-	-	-	0,00%	-		C
1	8.4.4.3.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL I	SOLADO, 6 MM², AN	80,00 M	2,90	1,20	232,00	96,00	328,00		-	-	i -	0,00%	-	-	C
	18.7.2.4 CABO TELEFONICO CI-50 20P	ARES (USO INTERI	95,00 M	6,80	1,40	646,00	133,00	779,00		-	-	-	0,00%	-	-	
	18.7.2.5 CABO TELEFONICO CI-50 50P	ARES (USO INTERI	15,00 M	15,70	2,00	235,50	30,00	265,50		-	-	-	0,00%	-	-	C
1	18.5.2.12 DISJUNTOR TERMOMAGNETI	CO TRIPOLAR CAIX	1,00 UNID	183,00	9,00	183,00	9,00	192,00		-	-	-	0,00%	-	-	C
	18.8.2 CABO DE COBRE NU 50MM2 -	FORNECIMENTO E	200,00 M	19,00	6,00	3.800,00	1.200,00	5.000,00		-	-	-	0,00%	-		(
1	8.4.4.2.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL I	SOLADO, 6 MM², AN	182,00 M	2,80	1,10	509,60	200,20	709,80		-	-	-	0,00%	-	-	C
	24.1.15 UNID VENT - CENTRIFUGO EI	ЛLINHA - 450М³/Н / 2	6,00 UNID	490,00	0,00	2.940,00	- 1	2.940,00		-	-	-	0,00%	-	-	1 C
	6,85% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 CON	J	3781,77		3781,77	3781,77		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00) C
SERVI	ÇOS NOVOS		i	ii								i				.i
	1. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	DE ESGOTO SANIT	1,00 CON	######	6.560,67	65.659,17	6.560,67	72.219,84		-	<u> </u>	<u> </u>	0,00%	0,00	(0,00))) C
	2. MONITORAMENTO DE ALARM	400 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	יו בנוכו בנוכון בנוכו בנוכו בנוכו בנוכו בנוכו	316,03	0,00	1.264,12		1.264,12				1	0,00%			C
	3. CARGA/TRANSPORTE DE EN				52,38	2.495,35	680,94	3.176,29		-	-	-	0,00%	-	-	(C
000 5000 5000	4. MATERIAIS PARA FORNECER	aan saan saan saan saan saan saan saan	ngo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 20	90 2000 2000 2000 200	o 20000 [*] 20000 20000 20000 20000 (8	100 3000 3000 3000 3000 3000		2000 2000 2000 2000 2000 2			_		#VALOR	-		#VALO
	4.1 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGAL		8,13 KG	2,90	0,00	23,58		23,58			L	l	0,00%	-	<u></u>	.i
	4.2 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALH	aan saan saan saan saan saan saan saan	221,30 KG	3,19	0,00	705,95		705,95			-	<u> </u>	0,00%		ļ	
2000 0000 000	4.3 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALH	2000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	20,86 KG	3,59	0,00	74,89		74,89				<u> </u>	0,00%	-	-	
	4.4 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALH		4,20 KG	3,02	0,00	12,68		12,68			-	ļ	0,00%	·	ļ	į c
	4.5 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALH	400 000° 0000 0000 0000 0000 0000 0000	13,00 KG	3,02	0,00	39,26		39,26			-	<u> </u>	0,00%		- -	
	4.6 ADITIVO IMPERMEABILIZANT	400 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	יו בנוכו בנוכון בנוכו בנוכו בנוכו בנוכו בנוכו	4,25	0,00	27,63		27,63				1	0,00%	-	<u>.</u>	
	4.7 AREIA MEDIA - POSTO JAZID			50,41	0,00	136,11	-	136,11		-	-		0,00%	·	ļ	
000 2000 2000	4.8 ARGAMASSA PRONTA PARA	000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5	nĝis 2000 2000 2000 2000 (000 2000 2	0,34	0,00	1.088,00	-	1.088,00			-	·	0,00%	-	- - 	C
	4.9 BARRA DE FERRO RETANGU	ana 1000 ¹ 000 1000 1000 1000 1000 1000 1	viis anno anno anni anno isano anno a	3,38	0,00	58,47		58,47			<u> </u>	ļ	0,00%		ļ	.i9
	4.10 BLOCO VEDACAO CONCRETO		ga ana ana ani ana gan ana a	ga waa waa isaa wg	0,00	435,20		435,20			ļ	ļ <u>-</u>	0,00%		·	
2000 0000 000	4.11 CANALETA CONCRETO 14 X	2000, 0000, 0000, 0000, 0000, 0000, 0000, 0000, 0	οβε αυσε αυσε αυσε αυσε έρυσε αυσε α	(0. 000. 000. 000. 00)	0,00	22,20		22,20					0,00%	-	-	
	4.12 CANTONEIRA ACO ABAS IGU			2,42	0,00	126,37		126,37			ļ	ļ	0,00%	·	ļ	
	4.13 CIMENTO PORTLAND COMPO	000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	dije occe occe occe occe ijece occe o	for over over over only	0,00	496,23		496,23			<u> </u>	<u> </u>	0,00%	-	- -	
	4.14 MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONO	400 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	120,00 UNID	iga nan nan ina ndi	0,00	154,80		154,80					0,00%			.i
	4.15 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 1			39,45	0,00	55,23		55,23			-		0,00%	-	ļ	(
000 2000 2000	4.16 TUBO CONCRETO ARMADO, O	000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5	iĝio socio socio socio socio focio socio si	102,79	0,00	4.933,92		4.933,92					0,00%	- 300 2000 2000 2000 200	- - 	ļ
	4.17 TUBO CONCRETO ARMADO, (4.18 TUBO DE CONCRETO SIMPLE	000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	viin saan saan saan saan isaan saan s	99,07	0,00	5.349,78		5.349,78			ļ .	ļ	0,00%		ļ	
	5. PPCI	:5, ULASSE- PS2, P	25,00 M	31,20	0,00	780,00		780,00			······································	ļ	0,00% #VALOR			#VALO
	5.1 CASA DE BOMBAS			<u></u>		000 0000 0000 0000 0000 0000				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	#VALOR			#VALO
	74091/1 VALVULA HETENCA	VERTICAL	ł	l								1	#VALUN	-	ļ	#VALO
	BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PS		i i	ĺ	İ		1				Ĭ		0,00%		i .	C
	5.1.1 COM ROSCA - FORNECIMENT		1,00 UN	166,03	15,44	166,03	15,44	181,47					0,007			1
2000 0000 000	5.1.2 S00006299 TE DE FERRO GA	LVANIZADO, DE 2	1,00 UN	54,85	0,00	54,85	- 1	54,85		-	-	-	0,00%	-	-	1 0
	SECOT TODO DE AÇO CAEVAL	IIZADO OON					Î							I		1
	COSTURA, CLASSE MÉDIA, C				8		1			_	-	-	0.00%		_	
	ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INS		0.00	40.00	0.01	00.40	0.00	00.00			i		0,007			i
	5.1.3 RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G	AS - ÇAO HORIZONTAL	2,00 M	10,06	3,34	20,12	6,68	26,80			<u></u>	L		L	l	

			_							_			Início:	20/12/2019			
		OBRA					ela - 2.63	1,21m ²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	_,				
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP				7.29		3		12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:								\$ 1			Prazo decor.:	801	3	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		-50.2	2017.5.04.0	000				Œ							
		CONTRATO:									DA 47	000 00					
		ORDEM DE INÍCIO:								MED	K\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:								≅.			FISCAL:	Eng. Felipe	1	9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.79	90,76						22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	ardoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Uni Material	itário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
									1000	- Communication of the Communi					- Carrier		
3000 3000 30	00 2000 2000 2000 2	89971 KIT DE HEGISTRU DE GAVETA BHUTU		000 5000 50	yo xxx xxx xxx xxy		00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2000 2		0 2000 2000 2000 2000 2000 2	000 0000 0000 0000 0000 000	ço 2000 2000 2000 2000 2000 }	2000 2000 2000 2000 2000	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	2000-2000-2000-20
		DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES,						1			-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
		ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2,00		33,38	7,20	66,76	14,40	81,16				ļ				
3000-3000-30	00 2000 2000 2000 2	799B PRESSOSTATO 2 1/2" PARA REDE DE	2,00	000 0000 00	218,30	27,69	436,60	55,38	491,98			-	·	0,00%	-		0%
**** **** **		7880 MANOMETRO GLICERADO 20KG Ø 1" 7665 SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DA	1,00		88,78	19,13	88,78	19,13	107,91				ļ	0,00%		l	0%
···· ··· ·	5.1.6	aran arang an an an arang aran	1,00	UIN	121,04	85,68	121,04	85,68	206,72				ļ	0,00%			0%
		PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 ,			300	8											
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	i			İ		i			-	-	-	0,00%		- 1	0%
	510	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	3,00	LINI	182,59	5,94	547,77	17,82	565,59								
**** **** **		73795/14 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	3,00		102,001						******************************		;			i	
	5.1.10	Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	359,00	15,50	359,00	15,50	374,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO				i		Î									
		DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA									-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
	5.1.11	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	4,00	UN	296,05	16,35	1.184,20	65,40	1.249,60								
	5.1.12	7587 BOMBA JOCKEY ELETRICA 1m³/h, 85	1,00	UN	1.944,61	376,19	1.944,61	376,19	2.320,80		-	-		0,00%	-	- 1	0%
		7627 BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 2 1/2"	1,00	UN	2.754,16	147,71	2.754,16	147,71	2.901,87		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 20	5.2	PAVIMENTOS		000 0000 00	 				-			_		#VALOR!	-		#VALOR!
		COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"),				į		i									
		CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE									-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
	5.2.1	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 92337 TOBO DE AÇO GALVANIZADO COM	3,00	M	17,05	3,01	51,15	9,03	60,18			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ļ				
		COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO						1						0.000/			00/
	5.2.2	RANHURADA, DN 80(3"), INSTALADO EM	24,00	М	61,59	6,67	1.478,16	160,08	1.638,24		_	-	-	0,00%	· ·	- 1	0%
**** **** **	na 2000 2000 2000 2	OOKOO WATEROEMADE TEON EN MY EN 10 YM (DINOTHEET)		wa waa w	4 i ii. ii. 				**** **** **** **** *]		*** **** **** **** ***	!	. 1000 1000 1000 10
		ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA			400	I					-	-	-	0,00%		- [0%
	523	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	7,00	IIN	72,68	14,97	508,76	104,79	613,55								
0000 0000 00	00 0000 0000 0000 0	TRT2000 BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	20,00	000 0000 0	1,92	0,00	38,40	- 1	38,40		-	-	·	0,00%	-	-	0%
		141344 PINTURA ESMALTE S/ELETRODUTOS 2"	150,00		8,77	6,57	1.315,50	985,50	2.301,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
		7612 PLACA DE SINALIZAÇAO CONTRA	7,00	UN	21,75	2,64	152,25	18,48	170,73		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	~ ~~~ ~~~ ~~	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE		2000 20			~ ~~ 200 200 200 200 .										
		EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE									-	-	-	0,00%	6,00	244,98	100%
	5.2.7	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	6,00	M	30,43	10,40	182,58	62,40	244,98								
3000 3000 30	00 3000 3000 3000 3	CONEXÕES	b 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 20	,		00 2000 2000 2000 2000 2000 2		2000 2000 2000 2000 2	0 0000 0000 0000 0000 000	-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
**** **** **		S00006307 TE DE REDUCAO DE FERRO			1						-	-		0,00%	-		0%
	5.3.1	GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	1,00	UN	59,28	0,00	59,28		59,28								
		CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	İ			İ		İ									
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA			w w			8			-	-	-	0,00%	1	- 1	0%
	5.3.2	SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 92904 UNIAO, EM FERHO GALVANIZADO,	8,00	UN	76,32	7,67	610,56	61,36	671,92						.	ļ	
		CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),												0.00%			0%
	5.3.3	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	3,00	UN	11,77	3,34	35,31	10,02	45,33			-		0,0078	1		0 /4
0000 0000 00	00 0000 0000 0000 0		x 000x 000x 000x 000x 6	000 0000 0	000 0000 0000 0000 0000	. 0000 0000 0000 0000 0000 å	000 0000 0000 0000 0000 0000	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	0000 0000 0000 0000 0000 0	DC 0000 0000 0000 0000 000	c 0000 0000 0000 0000 0000 0	0000 0000 0000 0000 0000 0000 00	00 0000 0000 0000 0000 0000	. 0000 0000 0000 0000 0000	4 00 000 000 000 000	c 0000 0000 0000 0000 000	. 0000 0000 0000 00

	O B RA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	DG Engen n° 000225 n° 000803	haria 6 1-62.2	e Construçõ 2017.5.04.0	ies Ltda - EPP 1000	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO		20/12/2019 12/02/2020 801	:	SALDO	
		107/2017								D# 47						
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						MED	K\$ 1/	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:								≅.			FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca Ite	m Descrição	Qt. Total	Unid.		itário		Parciais									
	,	•		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
3000 5000 5000 5000 50	TOZOGO ONIAO/LIMITLITITO OALTAINIZADO.	p 2000 2000 2000 2000	2000 0000 00	90 200 200 200 20		00 5000 5000 5000 5000 5000 5					yoo xoo xoo xoo xoo xo	ço xxx xxx xxx xxx xxx x	5000 5000 5000 5000 5	00 5000 5000 5000 500		,
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO				İ							ĺ				
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -									-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.3.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	116,92	8,39	701,52	50,34	751,86			<u> </u>	ļ				ļ
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO															8
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -									-	-	-	0,00%	-	-	0%
!	5.3.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	7,00	UN	16,55	5,82	115,85	40,74	156,59			İ					Ĭ
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),															8
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA		į		İ					-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
2000 2000 2000 2000 20	5.3.6 SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	UN	26,35	7,69	553,35	161,49	714,84			L	l		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		! }
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),												0.000/			00/
	5.3.7 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	2,00	UN	3,62	3,37	7,24	6,74	13,98		-	- 1	-	0,00%	-	-	0%
	92/04 TE, EMFERRO GALVANIZADO, CONEXAO			<i>*</i>							***************	† ··· ·· · · · · · · · · · · · · · · ·		000 0000 0000 0000 000	**** **** **** **** ***	\$ and and and a
	ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM		ļ					05.75		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.3.8 RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - 97496 TE, EMIAÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80	5,00	UN	6,40	6,75	32,00	33,75	65,75			L	1				ļ
	(3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO										-	-	0,00%	-		0%
0000 0000 0000 0000 0	5.3.9 PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	3,00	UN	746,44	30,39	2.239,32	91,17	2.330,49			 			000 0000 0000 0000 000		}
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO		İ		İ						į					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -		1							-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
5.	3.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	45,32	8,40	181,28	33,60	214,88			<u> </u>	ļ				
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				i						İ					*
	INSTALADO EMREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA									-	-	-	0,00%	-	-	0%
5.	3.11 SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	30,82	7,69	616,40	153,80	770,20		<u>.</u>						
	GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO															
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE									-	-	-	0,00%	-	-	0%
5.	3.12 ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	1,00	UN	7,81	5,85	7,81	5,85	13,66			L	l		00 000 000 000 000		l
	92913 LOVÁ DE HEDOÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO			100									0,00%			0%
5.	3.13 ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -	2,00	UN	50,68	14,64	101,36	29,28	130,64			Ī	-	0,007	-	-	U /a
2000-2000-2000-2000-20	97434 CUHVA 90 GHAUS, EM AÇO, CONEXAO		000 2000 20	†·····	o xxxx xxxx xxxx xxxx \$	100 1000 1000 1000 1000 1000 1	000 2000 2000 2000 2000 200	3000 3000 3000 3000 3000 3	o 2000 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 2000	*** *** *** *** *** *	\$ xxx xxx xxx xxx xxx :	1000 2000 2000 2000 2000 2	00-2000-2000-2000-2000	3000 3000 3000 3000 300	\$ 5000 5000 5000 50 8
_	RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM 3.14 PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7.00	i	40 OF	0.00	200.05	CO 44	201.70		-	-	-	0,00%	-	-	0%
J.		7,00	UIN	46,05	9,92	322,35	69,44	391,79			: !					i
	GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80		1				1									8
	(3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE		1							-	-	-	0,00%	-	-	0%
5	3.15 FIBRA/FIBROCIMENTO –	2.00	UN	60,32	12,59	120,64	25,18	145,82								1
	5. ELÉTRICA	_,,,,	1		,00		,.0			-	İ -	-	#VALOR!	-	-	#VALOR!
2000 2000 2000 2000 20	5.1 Caixa 4 x 4 para drywall	20,00	UNID	2,25	3,46	45,00	69,20	114,20		-	-	·	0,00%	=	-	0%
**** **** **** **** ***	5.2 Caixa 4 x 2 para drywall	162,00	governous vi	nga waa waa waa wa	p our our our our our y	340,20	489,24	829,44		-	-	ļ	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0000 0000 0	5.3 Conduíte 3/4 Preto Emborrachado	122,00	; <u>\$000</u> 0 00000 01	gac acce acce acce acc	2,26	1.287,10	275,72	1.562,82					0,00%			0%
I	5.4 Box reto 3/4	150,00			1,26	364,50	189,00	553,50		-	-	-	0,00%			0%
	5.5 Abraçadeira 3/4 c/ furo para parafuso [SINAPI Insur	100,00	UIVID	0,57	0,25	57,00	25,00	82,00			5 - Xoo oo oo oo oo oo oo o	4 - &	0,00%		:	0%

		OBRA	Retomada	da obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Início:	20/12/2019			
	* *	TRATADA:	DG Engenharia e						296			Término:	12/02/2020			
	PROCESSO P	RINCIPAL:	n° 0002251-62.2	017.5.04.0	000				17.			Prazo decor.:	801		SALDO	
	PROCESSO LIQ	QUIDAÇÃO:	n° 0008033-50.2	017.5.04.0	000				B\$							
	C	CONTRATO:	107/2017											1		
	ORDEM	DE INÍCIO:	13/11/2017						۵	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arg. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO C	CONTRATO:							MED	.ιψ	00,_0		Eng. Felipe		9.962.37	
	VALOR ATUALIZADO DO C		*						22ª				Eng. Artur Ca	I andone Cour	, .	
_	VALOR ATORELLADO DO C	- CONTINUATION	11φ 4.000.7 00,70		itário		Parciais					I ISCAL.	Ling. Ai tui Ca	il doso seve	10	_
narca	Item Descrição		Qt. Total Unid.		M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2000-2000-20	5.6 Eletroduto galvanizado 2" semi pesado	10 3000 3000 3000 3000 30	11,00 UNID	47,74	6,70	525,14	73,70	598,84	0 2000 2000 2000 2000 20	-	-		0,00%	-		0%
	5.7 Condulete C 2"		4,00 UNID	32,71	8,38	130,84	33,52	164,36		- 1	-	-	0,00%	-	- /	0%
	5.8 Condulete LL 2"		2,00 UNID	41,79	8,38	83,58	16,76	100,34		-	-	-	0,00%	-		0%
	5.9 Box reto 2"		14,00 UNID		6,70	134,40	93,80	228,20		-	-	i	0,00%		- 7	0%
	5.10 Abraçadeira 2" com parafuso	or coor coor coor coor c	30,00 UNID	far anne anne anne adiju	0,84	44,40	25,20	69,60	~	_	_	<u> </u>	0,00%	-	- 1	0%
2002 2002 20	5.11 Condulete LL 1 1/4"		2,00 UNID	da sana sana sana sada	5,44	34,86	10,88	45,74				·	0,00%	-		0%
	5.12 Abraçadeira 1 1/4" tipo D com parafuso	e porca	4,00 UNID		0,34	2,24	1,36	3,60		-	-	<u> </u>	0,00%	-	i - i	0%
2000-2000-20	5.13 Eletroduto de 3" galvanizado	10 2000 2000 2000 2000 20	1,00 UNID	96,32	12,56	96,32	12,56	108,88			_		0,00%	-		0%
****	5.14 Box reto 3"	va 1000 1000 1000 1000 10	12,00 UNID	da waa waa waa wa	2,93	248,88	35,16	284,04				i	0,00%	-	<u> </u>	0%
****	5.15 Conector KS 25mm	o. ooo ooo ooo oo	1,00 UNID	ga waa waa waa wag	0,50	3,68	0,50	4,18				<u>.</u>	0,00%	-	ļ	0%
0000 0000 0	5.16 Cabo 120mm² EPR 90 C	0. 000. 000. 000. 000. 0	16,00 M	59,70	3,35	955,20	53,60	1.008,80					0,00%	-	-	0%
	5.17 Terminal a compressão 240 mm		16,00 UNID	a	2,51	297,60	40,16	337,76		-	-	ļ	0,00%	.	ļ	0%
	5.18 Terminal a compressão 120 mm		8,00 UNID	for once once once odio	1,68	63,68	13,44	77,12			- 		0,00%	-	- 1	0%
	5.19 Sirene Beatek PK250 em 220V		1,00 UNID	ga nan nan nan nag	12,56	181,74	12,56	194,30				<u> </u>	0,00%	-	[0%
	5.20 Contatora auxiliar K. 220V-60HZ/2NA2N		3,00 UNID		29,31	194,61	87,93	282,54		-	-	-	0,00%		ļ	0%
2000-2000-20	5.21 Sinalizador 22MM Plástico com Led 230)240VCA A	ĝo soco soco soco soco foco soco so	ĝio 2000 2000 2000 20 <u>0</u> 0	5,44	26,22	16,32	42,54			_	·	0,00%	-	[_) 	0%
**** **** **	5.22 Cabo PP 750V 2x1,0mm2 - preto		30,00 M	1,57	2,09	47,10	62,70	109,80				ļ	0,00%		ļ	0%
···· ··· ·	5.23 Disjuntor monopolar K32 10 A curva C		2,00 UNID	ga waa waa waa wag	2,51	9,68	5,02	14,70				ļ	0,00%		ļ	0%
0000 0000 0	5.24 Terminal de duas compressões e um fu	iro 35 mm²	16,00 UNID	(00, 0000, 0000, 0000, 000)	1,26	38,72	20,16	58,88				i	0,00%	-		0% 0%
	5.25 Conector parafuso fendido 25 mm²	OT 4DINION	25,00 UNID		8,19	98,50	204,75	303,25			-	-	0,00%		ļ	X
a	5.26 Quadro Cemarplast II universal sob. CDS	ST-4DIN/3U	1,00 UNID	for none none none nity	12,56	20,18	12,56	32,74					0,00%		- 3	0%
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5.27 Cadeado Cr45 MK (CEEE)		3,00 UNID	ga nan nan nan nag	5,03	36,93	15,09	52,02		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	0,00%		ļ	0% 0%
	5.28 Terminal Polimérico TPK 01-I (15Kv - 35	5mm²)	14,00 UNID		20,94	177,24	293,16	470,40			-	-	0,00%	· ·	[^
2000-2000-20	5.29 Luminária Vedada IP65 2x28/54 5.30 Fluorescente T5 54W	10 1000 1000 1000 1000 10	4,00 UNID 8,00 UNID	ĝio 2000 2000 2000 20 <u>0</u> 0	15,08	300,84 68,08	60,32 33,52	361,16 101,60	o 2000 2000 2000 2000 20			·	0,00%	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	0% 0%
3000 3000 V	5.31 Cabo PP 750V 2x1,5mm ²	·· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··	20,00 M	8,51 1,41	4,19 0,92	28,20	18,40	46,60				ļ	0,00%		l	0%
**** **** **	5.32 Reator Eletrônico REH-T5 2x54W AFP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4,00 UNID		4,77	231,16	19,08	250,24				·	0,00%		i	0%
0000 0000 0	5.33 Iluminação de Emergência c/Led - BA25	× ••• ••• ••• ••• •	1,00 UNID	(00 0000 0000 0000 000)	12,56	228,32	12,56	240,88				<u> </u>	0,00%	oc oox oox oox oo		0%
	5.34 Botão 22MM Plástico Luminoso Led 24 '				3,18	43,54	6,36	49,90				1	0,00%		1	0%
0000 0000 O	5.35 Botão 22MM Plástico Luminoso Led 24	ne name name name name no	ike anne anne anne anne kane anne a	far anne anne anne adiju	2,51	27,30	5,02	32,32				<u> </u>	0.00%		·	0%
	5.36 Cabo Manga 4 vias (4x 22AWG)	VOA CO III	400,00 M	5,16	1,41	2.064,00	564,00	2.628,00				ļ	0,00%		l	0%
	5.37 CABO TELEFÖNICO CTP-APL-50 10 [S	SINAPI 9840	¿ ;	4.04	2,37	525,20	308,10	833,30					0,00%	l		0%
3000-3000-30	5.38 Caixa de passagem rede iluminação - 1	10 2000 2000 2000 2000 20	gio seco seco seco seco feco seco se	14,09	3,69	2.536,20	664,20	3.200,40	o 2000 2000 2000 2000 20				0,00%	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	0%
5000 5000 S	5.39 Cabo Flexível 1KV 2x1,5mm2 -Preto		30,00 M	3,89	0,62	116,70	18,60	135,30					0,00%		······································	0%
**** **** **	5.40 Eletroduto polietileno corrugado 100 mm		46,00 M	2,75	3,36	126,50	154,56	281,06				<u> </u>	0,00%	 -	i	0%
0000 0000 0	5.41 Cabo Ctrl Flexivel 50V 7x1,00 mm²	oc coox coox coox coox co	10,00 M	14,74	0,62	147,40	6,20	153,60			-		0,00%	-	-	0%
	5.42 Eletroduto galvanizado 1 1/4"		6,00 M	25,98	7,83	155,88	46,98	202,86		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 A	5.43 CABO COBRE NÚ 25mm		2,00 M	11,67	3,33	23,34	6,66	30,00		-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-		0%
**** **** **	5.44 Conector sapata 25mm		1,00 UNID	ga nasa nasa nasa naga	2,59	2,81	2,59	5,40		-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-		0%
I	5.45 CABO 120mm , aterramento QGBT, isola	ação 750 V	5,00 M	52,32	26,11	261,60	130,55	392,15		-	-		0,00%	-	i	0%
3000 3000 30	5.46 Conector sapata 120mm	10 2000 2000 2000 2000 20	4,00 UNID	5,89	3,88	23,56	15,52	39,08		-	-	\$ ···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 200	0%
5000 5000 W	5.47 HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMAD		3,00 UNID		5,16	128,28	15,48	143,76		-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	-		0%
*****	5.48 Caixa s/ embute baixa T opaca IP66 CB	0. 000, 000, 000, 000, 0	1,00 UNID	ga waa waa waa wag	3,69	15,90	3,69	19,59		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0	5.49 Cabo flex. antichama 750 V 2,5 mm ²	oc 0000 0000 0000 0000 00	85,00 M	1,40	0,59	119,00	50,15	169,15		-	-	-	0,00%	-	-	0%
I	5.50 Cabo flex. antichama 450//750 V 4 mm ²	 !	48,00 M	2,41	0,79	115,68	37,92	153,60		_	-	-	0,00%	I	- 1	0%

		OBRA	Retomad	da d	la obra	de Estre	ela - 2.63	1,21m²		6,	22ª M	EDIÇÃO	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engenhar	ia e (Construçõe	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	LDIÇAO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251-6	52.20	17.5.04.00	000				.17.			Prazo decor.:	801	9	ALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0008033-5	50.20	17.5.04.00	000				8							
		CONTRATO:	107/2017												1		
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017							٥	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arg. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999	9.15						MED	-14			Eng. Felipe		9.962.37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4 630 790	76						22ª				Eng. Artur C	ardoso Saver		
		I	1.000.700	,,, o	Hni	tário l		Parciais					T I SCAL.	Liig. Ai tui C	ii doso Sevei	0	
arca	Item	Descrição	Qt. Total Un	nid.	Material		Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
			<u> </u>		- racer ran	111 00.0	T Idea Idi	111 00.0	70001	- Quanta	- Incorna	111 0214	101112	,,	- Lucine	70001	
200 2000 2000	5.51	Cabo flex. antichama 750 V 10 mm²	5,00 M	2000 2000	5,64	1,52	28,20	7,60	35,80	0 3000 3000 3000 3000		yoo xoo too too xoo xoo x		0,00%			09
*** **** ****	500 500 500 5	Cabo flexivel 1kv 2x4,0mm2-preto	24,00 M	was shown	4,45	1,03	106,80	24,72	131,52			-		0,00%			0%
	was was was w	Cabo Flexivel 1kV 3x2.5mm² - Preto	242,00 M	www.wgs.	5,07	0,62	1.226,94	150,04	1.376,98		-	······································	<u> </u>	0,00%	-	······································	0%
000 0000 0000	5.54	Fusivel HH NP4097 50A -American fuse	3,00 UI	occión	152,43	8,61	457,29	25,83	483,12	× •••• ••• •••	-	-		0,00%	-	- 1	0%
	5.55	Cabo Flexível 1KV 3x1,5mm2 -Preto	10,00 M		2,70	14,07	27,00	140,70	167,70		-	-	-	0,00%	- 1	- 1	0%
	5.56	Eletroduto galv. fogo 1.1/2 x 3,00m	6,00 M		26,14	8,18	156,84	49,08	205,92		-	-		0,00%	-	- 1	0%
	5.57	Eletroduto zincado 1/2" semi pesado	9,00 M	-	22,91	3,92	206,19	35,28	241,47		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
	5.58	fotocélula 220 V 1.000 W	2,00 UI	NID	16,32	9,04	32,64	18,08	50,72		-	-	-	0,00%	-]	- 1	0%
	5.59	Relé Temporizador Eletrônico ao Repouso	1,00 UI	NID	228,98	3,88	228,98	3,88	232,86		-	-	-	0,00%		- 1	0%
	5.60	Curva galvanizada 1 1/4"	1,00 UI	NID	8,54	3,22	8,54	3,22	11,76		-		-	0,00%	- 1	- 1	0%
	5.61	DR tetrapolar 25 A 300mA	1,00 UI	NID	133,50	5,16	133,50	5,16	138,66		-	-		0,00%			0%
		Caixa Para Quadro Comando CE-3030-20	1,00 UI	NID	89,45	25,81	89,45	25,81	115,26		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 CC	ONJ		9025,28		9025,28	9025,28			-	-	0,00%	0,00	16,79	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 3					155.912,73	43.858,61	199.771,34					0,0%		261,77	0,1%
		B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				34.986,81		34.986,81		-			0,0%		40,97	0,1%
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%					10.784,83	10.784,83					0,0%		19,47	0,2%
		B.D.I. EQUIPAMENTOS	16,34%										<u> </u>				
		TOTAL DO ADITIVO 3	3.64%	- 3			190.899,54		245.542,98		-	-	-	0,0%		322,21	0,1%
		REAJUSTE	3,04%				6.948,74	1.989,02	8.937,76		-	-				11,72	
		REAJUSTE CONTRATO - Medição 6, 7, 8, 9 10 e 11															
		REAJUSTE ADITIVO 2 - Medição 8, 9 10 e 11 REAJUSTE ADITIVO 3 - Medição 11															

ADITIVO 4 - (EI	MPENHO n° 400791)														
SERVIÇOS CO	NTRATUAIS	l						****							
2.2.1	ART	2,00	conj	214,00	0,00	428,00	0,00	428,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.2.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E	4,00	ms	650,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	 -	-	-	0,00%	-	-	0%
6.1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	418,61	KG	4,60	0,40	1.925,61	167,44	2.093,05	 -	-	-	0,00%	-	-	0%
6.6	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU	174,00	kg	5,00	4,50	870,00	783,00	1.653,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%
5.1.5	SARRADO LE PIZANDO ACIGA DE UNE 5.0.MM a ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU	1.716,00	kg	4,80	3,50	8.236,80	6.006,00	14.242,80	 -	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
5.1.6	SCBRADO LITILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0.MM - AHMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA AHMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SCBRADO LITILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - SCBRADO LITILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM -	681,00	kg	4,20	2,50	2.860,20	1.702,50	4.562,70	 -	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
6.9	SCRRADOLITII IZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SCRRADOLITII IZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM -	1.041,00	kg	4,10	1,80	4.268,10	1.873,80	6.141,90	-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
9.3.4	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA	46,33	m²	43,00	15,00	1.992,19	694,95	2.687,14	 	-	-	0,00%		-	0%

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	ela - 2.631	1.21m²		Q.		~	Início:	20/12/2019			
		CONTRATADA:				es Ltda - EPP	.iu 2.05.	-,		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:			017.5.04.00					17.2			Prazo decor.:	1 - 1		SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			017.5.04.00					\$₹1			riazo decoi	001		JALDO	
		• /	107/2017	3-30.2	.017.3.04.00	J00				_							
				_							D# 47	000 00					
			13/11/201							MED	K\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
			R\$ 3.894.9							∑			FISCAL:	Eng. Felipe (9.962,37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76						22ª			FISCAL:	Eng. Artur Ca	ardoso Seve	ro	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	-	tário		Parciais									
			C		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4						i									8
		(CIME AREIA), EMBETONEIRA 400 L,				1						ļ.	1				1
	9.3.5	ESPESSURA 3 CMÁREAS SECAS E 3 CM	40,33	m²	16,00	9,50	645,28	383,14	1.028,42		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO				İ		İ					ĺ				
		HARITACIONAL LINIEAMULAR (CASA).															8
	12.2.5	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE	1,00	М	500,00	20,00	500,00	20,00	520,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		MONTAGEME DESMONTAGEM DE FORMA DE															
		PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS														(0.00)	-
	16.2.4.1	SIMILARES COMÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	34,42	m2	38,00	30,00	1.307,96	1.032,60	2.340,56		-	-	1	0,00%	0,00	(0,00)	0%
		MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM						8									
		MONTAGEMEBESMONTAGEMOEFORMA DE		ii	i i	i		i				ř	†				i
	16.2.4.2	LAJE MACIÇA COMÁREA MÉDIA MENOR OU	2,20	m2	62,00	30,00	136,40	66,00	202,40					0,00%			0%
	10.2.4.2	IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	2,20	1112	02,00	30,00	130,40	00,00	202,40			-		0,0076	_		0 / 0
~		MADEIRA SERRADA, 1.LITILIZAÇÃO, AE, 12/2015. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,	l	ļ	L		··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··		···· ··· ··· ··· ··· ··· ·		ļ	ļ	<u> </u>	···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·	00 1000 1000 1000 100	···· ··· ··· ··· ··· ···	ļ
		COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM															1
	16.2.4.4	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A	22,10	m ³	345,00	19,00	7.624,50	419,90	8.044,40		-	-	į -	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0		0.25 M2-LANCAMENTO ADENSAMENTO E							000 000 000 000 000 0			L	1		00. 000. 000. 000. 00	****************	l
	7.2.1.3	(TÉRREO) DIVISORIA SANITÀRIA MODULADA,	10,68	M2	450,00	16,00	4.806,00	170,88	4.976,88		_	_	1 -	0.00%	-	-	0%
		INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL											<u> </u>				l
	8.2.2.1	PERFILARIA	34,38	m²	53,00	17,00	1.822,14	584,46	2.406,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
0000 0000 N	8.2.2.6	(TÉRREO) ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35	7,00	UNID	15,00	3,00	105,00	21,00	126,00		-	-	·	0,00%	-	-	0%
	8.2.3.6	(2° PAVIMENTO) ALCAPAO REDONDO DE	2.00	UNID	po anno anno anno ango I	3,00	30,00	6,00	36,00				1	0,00%		2000 2000 2000 2000 20	0%
		GESSO D=35 CM		1					36,00							- -	
2000-2000-20	00 5000 5000 5000 5	GRELHA DE FERRO P/CANALETA DE	0 2000 2000 2000 2000	UNID	ja 2000 2000 2000 20 <u>j</u> a	1,00	1.406,50	9,70	1.416,20	o 2000 2000 2000 2000 20		_		0,00%	e 00 3000 3000 3000 300	= 2000 2000 2000 2000 20	0%
**** **** **	10.1.13	RODAPE BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	55,40	, inn ma ni	20,00	12,00	1.108,00	664,80	1.772,80		<u></u>	L	immain	0,00%	-	-	0%
	12.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	2,00	UNID	340,00	25,00											1
		(LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE			i	8	680,00	50,00	730,00		-	-	i -	0,00%	-	-	0%
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO													L		l
0000 0000 0	12.2.1	CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50mm E G.	15,04	m	245,00	155,00	3.684,80	2.331,20	6.016,00			,	1 .	0,00%			0%
		CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90cm		ļļ	ļ		0.00-,00	2.001,20	0.010,00		ļ		ļ	0,0076			ļ
	12.2.2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALV Ø 50 mm, FIXO	133,92	m	136,00	76,00	18.213,12	10.177,92	28.391,04		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.1.3	NA PABEDE TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	3 00	UNID	149,00	15,00							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				†
		PRESSMATIC (COD 17160606)	5,50	0.4110	0,00	10,00	447,00	45,00	492,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 20	16.1.4	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	3,00	UNID	270,00	40,00	810,00	120,00	930,00		-	· -	-	0,00%	-	-	0%
3000 3000 ×	00 3000 3000 3000	COMPLEMENTAÇÃO DO PPCI	3000 3000 3000 3000			I	200 2000 2000 2000 2000 2000 70		2000 2000 2000 2000 2000			-		#VALOR!	00 3000 3000 3000 ***	2000 2000 2000 2007 ***	#VALOR!
	17.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO,	14,00	UNID	52,00	20,00						i	1				8
		DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				į	728,00	280,00	1.008,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA		1 1		8		8									8
**** **** **	17.2	LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERO	38,00	DC	37,00	25,00	1.406,00	950,00	2.356,00		-	-	Ť	0,00%	-	-	0%
0000 0000 0	17.10	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	k 0000 0000 0000 0000	UNID	(oc acce acce acce ac))c	15,00	384,00	120,00	504,00		-	-	· · · · ·	0,00%	-	-	0%

	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estra	ela - 2.63	1 21 m ²		0		~ .	Início: 2	20/12/2019			
	CONTRATADA:				es Ltda - EPP	sia - 2.03	1,21111-		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término: 1	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:			2017.5.04.0					17.2			Prazo decor.: 8		•	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.0					R\$ 1			riazo decoi c	301	•	JALDO	
	CONTRATO:		3 30.2	.017.3.04.0	000				_							
	ORDEM DE INÍCIO:		7							D¢ 17	.296,20					
									MED	ηφ I <i>I</i>	.290,20		Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		-						22ª N				Eng. Felipe	1	9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	90,76						2			FISCAL: E	Eng. Artur C	ardoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		itário		Parciais									
		-		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	7.00	UNID	230,00	16,00	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××		2000 2000 2000 2000 2000 2		1	yo	·		00 5000 5000 5000 500		
17.11	ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM	7,00	UIVID	230,00	10,00											
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE			ĺ	Ĭ	1.610,00	112,00	1.722,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
	POSSUA RESERVATÓRIO DE															1
10 1 1 2	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ	3,00	x	27.00	41.00	111,00	123,00	224 00	o xxx xxx xxx x				0,00%	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 20	0
000 2000 2000 2000 2000 2000	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM	16,00	tons was w	37,00 19,00	41,00 5,50	va 2004 2004 2004 2004 2004 2	88,00	234,00 392,00				l	0,00%		l	0
00 000 000 000 000 000 000	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/	0,80	post sont to	25,00	5,50	20,00	4,40	24,40			<u> </u>		0,00%		····	0
000 0000 0000 0000 0000 000	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/	22,50	0000 0000 0	41,00	5,50	922,50	123,75	1.046,25	× ···· ··· ··· ··· ·				0.00%		-	0
	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/	5,70	· · · · · · · ·	44,00	7,00	250,80	39,90	290.70		-	-	-	0,00%	-	-	0
nee aans aans aans anns ann	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/	9,70	grove come or	54,00	7,00	523,80	67,90	591,70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	-	-	0,00%	-	-	0
	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/	3,50	2000 2000 20	61,00	7,00	213,50	24,50	238,00		-	-	··············	0,00%	-		0
19.1.2.7	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/	10,70	M	77,00	8,00	823,90	85,60	909,50		-	·	-	0,00%	-	i	0
19.1.2.8	TUBO COBRE RIG 1. 5/8" ESP. 1,59MM C/	13,70	M	109,00	8,00	1.493,30	109,60	1.602,90		-	-	-	0,00%	-		0'
19.1.2.9	CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST.	3,00	UN	205,00	16,50	615,00	49,50	664,50		-	-	-	0,00%	-	-	0'
19.1.2.10	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	3,00	UN	420,00	13,50	1.260,00	40,50	1.300,50		-	-	-	0,00%	-	-	0
19.1.2.18	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	156,00	M	5,50	2,50	858,00	390,00	1.248,00		-	-	-	0,00%	-	-	0'
18.4.4.1.	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A	1.100,00	M	1,20	0,65	1.320,00	715,00	2.035,00		_		-	0.00%			0
	CHAMA 450/750V 2.5MMP.LSZH.	†		} *************							<u> </u>	·			·	4
18.4.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	628,00	m	2,90	1,20	1.821,20	753,60	2.574,80					0,00%	l .		0
	ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	1			1								0,007			
18.3.3.3	,	30,00	m	30,00	16,00	900,00	480,00	1.380,00					0,00%			0
	"U" MSG 22.C IAMPA. CONEX. ACESS.	 		 										~ ~~ ~~ ~~	·	ļ
18.6.3.7	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM	39,00	UNID	7,00	21,00	273,00	819,00	1.092,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
19591	.2XT5/TA/1200MM SOBREPOB FORN TRI	3,00	LIN	7,50	1,10	22,50	3,30	25,80			<u></u>	}				
10.5.2.1	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	3,00	OIV	7,50	1,10	22,30	3,30	25,00		-	-	-	0,00%	-	-	0
22.10	PLACA DE SINALIZAÇAO 22x12cm EMBRAILE,	4,00	um	30,00	10,00	120.00	40,00	160.00			_		0.00%	_	I	0
2000 2000 2000 2000 2000 2000	ALLIMACO.ESCOVADO.P/.SALA	} \$	000 5000 50	: {										00 2000 2000 2000 200		
ITENS DO	O ADITIVO 2	ļ	<u></u>	ļ				**** **** **** **** *			<u> </u>		#VALOR!	-	i	#VALOF
	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO	4,00	MS	316,03	0,00	1.264,12	0,00	1.264,12		-	-	-	0,00%	-	-	0
ITENS DO		<u> </u>	j	ii	ý			···· ··· ··· ··· ··· ··· ·			<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#VALOR!		······	#VALOF
	PPCI - COMPLEMENTAÇÃO			h		000 0000 0000 0000 0000 0000		0000 0000 0000 0000 0000 0		-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOF
	74091/1 VALVULA RETENÇAO VERTICAL	3,00	UNID	166,03	15,44		i				i	1				1
	BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES	-,,,	-		-, -	498,09	46,32	544,41		-	-	-	0,00%	-	-	0
	COMPOSCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	} }		; }) 		ox oox oox oox oox	oc oox oox oox oo	t 	
	94790 ADAPTADOR COMFLANGES LIVRES,	1,00	UNID	182,59	5,94		i									1
	PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 ,	1	i			182,59	5,94	188,53		_	-	-	0.00%		-	0
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE		İ			.02,00	3,54	.00,00					0,0070			
	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	l 		1 1		ox oox oox o~ ~ ~ ·		oox oox oov ····· ··-				l				J
000 000	94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	2,00	UNID	296,05	16,35	6000					i	1				1
	ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO				į	E00 40	20.70	004.00					0.000			
	DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	1	i			592,10	32,70	624,80			-	-	0,00%	1 .	-	0,
	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	1	1	i i	i		î				1			I	1	8

	O B R A CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	DG Engen	haria		es Ltda - EPP	ela - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Início: 2 Término: 1 Prazo decor.: 8			SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			2017.5.04.0					S			Tuzo uccor o	,01	1	<i></i>	
	CONTRATO:		3-30.	2017.3.04.0	000				_							
		107/2017	_							D# 47	, ,,,,,					
	ORDEM DE INÍCIO:								MED	H\$ 17	296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:								≅.			FISCAL: E	ng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL: E	ng. Artur C	ardoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Un	itário		Parciais									
narce Item	Descrição	Qt. Iotai	Oiliu.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2000 2000 2000 2000 2000 2000	7627 BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 2 1/2"	1,00	UNIE	2.754,16	147,71	0.754.10	147.71	0.001.07		2000 2000 2000 2000 2000	po soo soo soo soo s	**************************************	0.000/	000 3000 3000 3000 3000	2000-2000-2000-2000-200	00/
2000 2000 2000 2000 2000 2000	7.5 CV. (AD.3)		Ĺ	1		2.754,16	147,71	2.901,87		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	95250 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE,	4,00	UNIE	72,68	14,97											
	ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO					290,72	59,88	350,60			_	_	0,00%			0%
	DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA				į.	250,72	33,00	000,00					0,0070			. 070
	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -						8									1
**** **** **** **** ****	S00006307 TE DE REDUCAO DE FERRO	8,00	UNIE	59,28	0,00	474,24	0,00	474,24			<u> </u>	1	0,00%			0%
**** **** **** **** ****	GALVANIZADO COMROSCA BSP. DE 2.1/2" X 1".	ļ ,	ļ.,	ļ		474,24	0,00	4/4,24			<u> </u>	<u> </u>	0,0076			0 /6
	92665 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO,	7,00	UN	26,35	7,69											
	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				ĺ	184,45	53,83	238,28		-	i -	-	0,00%	- 1	-	0%
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA		ļ.,													
	97496 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80	3,00	UN	746,44	30,39		ı				i					i
	(3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		1		į	2.239,32	91,17	2.330,49		-	-	-	0,00%	- 1	-	0%
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E						8									
***** **** **** **** ****	7612 PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA	4,00	UNIE	21,75	2,64	87,00	10,56	97.56		00 1000 1000 1000 1000 1000	1	1	0,00%	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	0%
5000 5000 5000 5000 5000 5000	INCENDIO 30X30CM	<u></u>	ļ	1			10,56				<u> </u>	<u> </u>				
	ELÉTRICA	! }				ox cox cox cox cox cox c		0000 0000 0000 0000 0000 0			<u> </u>		#VALOR!	-	-	#VALOR!
	Eletroduto galvanizado 2" semi pesado		UNIE		6,70	95,48	13,40	108,88		-	-	<u> </u>	0,00%			0%
	Box reto 2"		UNIE	9,60	6,70	9,60	6,70	16,30		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1			8519,89	0,00	8519,89	8519,89					0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
SERVIÇOS NO			ļ	1						-	-	-	#VALOR!	-		#VALOR!
1.	RALOS TIPO ABACAXI PVC CALHAS/TERRAÇO -	26,00			1,72	333,32	44,72	378,04	o 2000 2000 2000 2000 20			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	- 00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	0%
2.	REMOÇÃO DE ÁRVORES [85186]	7,00	UNIE	18,48	41,45	129,36	290,15	419,51			ļ	ļ	0,00%			0%
3.	ESTRUTURA ETE	ļ	ļ					···· ··· ··· ··· ··· ·			<u></u>	ļ	#VALOR!		···· ··· ··· ··· ··· ···	#VALOR!
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE	185,04	M2	45,18	31,25	8.360,11	5.782,50	14.142,61			i		0,00%	(0,00)	(0,01)	0%
3.1	VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE				I	6.360,11	5.762,50	14.142,01		1	1	-	0,007	(0,00)	(0,01)	0 /4
**** **** **** ****	. ÎMADEIRA. RÉ DIREITO SIMRI ES 1. I ITILIZACĂO S ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	55,00	ka	4,56	3,22			**** **** **** **** *							**** **** **** ***	l
3.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO		"			250,80	177,10	427,90					0.00%	_ [0%
3.2	ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU					230,00	177,10	427,30			-	-	0,0076		_	0 /6
0000 0000 0000 0000		; }						0000 0000 0000 0000 0000 0					0. 000. 000. 000. 000.			
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	17,00	kg	3,55	0,44						Į.					
3.3	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO					60,35	7,48	67,83		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	0%
	ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU		i	ĺ	Ĭ		Î				İ	Ì				i
0000 0000 0000 0000	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	663,00	kg	3,36	0,25						*****************	*	or once once once once			
3.4	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				i	2.227,68	165,75	2.393,43		_	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0%
0.1	ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU				į	2.227,00	.00,70	2.000, 10					0,007	(0,00)	(0,01)	
ļ <u>.</u>	DODDA DO LITU IZANDO A CO DA FO DE GOLEM		ļ	<u> </u>									#VALOR!			#VALOR!
4.	PPCI - ALARME DE INCENDIO	· 			1 440 70		1 440 70				<u></u>		00 2000 2000 2000 2000			\$ 2000 2000 2000 20
4.1	CENTRAL DE ALARMES EMERGENCIAL	da anna anna anna anna	UNIE	vita sara sara sara sait	1.446,72	931,98	1.446,72	2.378,70			L	ļ	0,00%			0%
4.2	BOTOEIRA CONJUGADA	ga anna anna anna anna	UNIC	nga sasa sasa sasa sag	22,60	174,74	22,60	197,34			<u></u>		0,00%			0%
4.3	CABO BLINDADO 4X0,75MM	123,00	9000 0000 e	6,94	1,64	853,62	201,72	1.055,34			<u> </u>		0,00%		-	0%
4.4	CABO PP 4X100MM (botoeira)	30,00		4,07	1,64	122,10	49,20	171,30		-		-	0,00%	[0%
4.5	ELETRODUTO PVC COMBRAÇADEIRAS, inclui	100,00	good cook o	3,06	3,40	306,00	340,00	646,00			······································	·	0,00%			0%
4.6	BATERIA 7AMP	ly ann ann ann ann	UNIE	alga sana sana inan salig	51,36	183,34	102,72	286,06			<u></u>	<u> </u>	0,00%			0%
4.7	SIRENE AUDIO VISUAL	3,00	UNIE	152,50	93,11	457,50	279,33	736,83		-	-	-	0,00%	.	-	0%

	ORDA	D-4	J_ J_	-b d- F-4	-1- 2.62	4 24 2					Início: 2	0/12/2019			
				obra de Estr	eia - 2.63	1,21m²		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término: 1	2/02/2020			
	CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:			struções Ltda - EPP				7.29			Prazo decor.: 8			SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:							3\$1			Prazo decor.: 8	01	,	JALDO	
	CONTRATO:		30.2017.	3.04.0000											
	ORDEM DE INÍCIO:	. , .							D¢ 17	.296,20	FYCCAL	A11 1			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	,,	2.45					MED	ηφ I <i>I</i>	.290,20		rq. Aline Le		9.962.37	
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:							22ª N				ng. Felipe (, .	
_	VALOR ATOALIZADO DO CONTRATO:	H\$ 4.630.790	J, / 6					(4			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	0	
narca Item	Descrição	Qt. Total U	nid.	Unitário erial M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
			Mat	eriai M. Obra	Масепаі	M. Obra	TOLAT	Quant.	Material	M. ODra	IUIAL	70	Quant.	TOLAI	970
	MÁDI II O COMANDO FINA CA	4.00	NID 4	20.77	400.77	00.40	404.00		2000 2000 2000 2000 2000	yoo xoo xoo xoo xoo x	ç xxx xxx xxx xxx xxx xx	0.000/	00 3000 3000 3000 3000	3000 3000 3000 3000 300	004
4.9 5.	MÓDULO COMANDO FUMAÇA ELÉTRICA	1,00 U	NID: 13	30,77 63,43	130,77	63,43	194,20			<u> </u>	l	0,00% #VALOR!			0% #VALOR!
***************************************	Caixa 20x20 com tampa para acionamento da	1,00 U	NID:	34,81 6,09						<u> </u>					·
5.1	homba.de.imiqacão	ļ l			34,81	6,09	40,90		-	- -	·	0,00%	-	-	0%
5.2	Chave botoeira Liga/Desliga para acionamento da	1,00 U	NID 2	25,49 5,49	25,49	5,49	30,98		-	-	-	0,00%	-		0%
	bomba de imacão	2,00 U	NID: 2	27,11 19,39											i
5.3	(2") ROSOLIFADA [92351]				54,22	38,78	93,00		-	i -	-	0,00%	-	-	0%
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	1.200,00 M	۱ }	1,60 0,61	1.920,00	732,00	2.652,00		-	-	-	0,00%	-	- '	0%
5.5	ANT.I-CHAMA.0.6/1.0.KV. (uso externo).[91927] CAIXA DERIV. AL/ABS T 1X1" 25,0CM BG	10,00 U	NID: 4	43,80 4,56	438,00	45,60	483,60			<u> </u>	.	0,00%			0%
5.6	CURVA VERTICAL INTERNA 90º (DT 38021.30)	66,00 U		14,68 5,49	968,88	362,34	1.331,22		-	i		0,00%	-		0%
5.7	CURVA ALUMINIO VERT. 90° BG SIMP. INJ	34,00 U	- 2000 20 3 0 2000 20	28,34 5,49	963,56	186,66	1.150,22	0 2000 2000 2000 2000 200	-	-	-	0,00%	-	2000 2000 2000 2000 200	0%
5.8	Fio Rígido 1,00MM2 750V (uso em luminárias)	200,00 M	l į	0,79 0,54	158,00	108,00	266,00		_	Ī	_	0,00%	-		0%
0,0685	[00938 88264 e 88247] PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 C	011	2.023,70	100,00	2.023,70				000.45	000.45	0,0076	(0,00)	_	0%
SUPRESSÕE		1,00 C	ONJ	2.023,70		2.023,70	2.023,70		-	638,15	638,15	#VALOR!	(0,00)		#VALOR!
3.2.9	PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS	-2.631,21 m	12	2,00 0,00	-5.262,42	0,00	-5.262,42		-	-	-	0,00%	-	-	0%
7.2.1.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE	-1,00 U	cone afec anne a	50,00 10,00	-1.050,00	-10,00	-1.060,00			\$000 0000 0000 0000 0000 0000 0 -		0,00%			0%
		l								<u> </u>					å
7.2.1.7		-1,00 U -677,00 M		13,00 16,00 4,00 6,50	-113,00	-16,00 -4.400,50	-129,00 -7.108,50		-	-	-	0,00%	(EQ QQ)	(EOE 00)	0% 7%
10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/	-677,00 M	· 2000 20\$0 2000 20	3,30 3,40	-2.708,00 -2.234,10	-2.301,80	-4.535,90	o xxx xxx xxx xxx xx				0,00%	(50,00) (50,00)	(525,00) (335,00)	7%
10.1.10	a sila tara tara tara tala tara tara tara ta	-1.027,00 M	, ann ain ann a	2,00 2,50	-2.054,00	-2.567,50	-4.621,50		-		l	0,00%	- (00,00)	- (000,00)	0%
10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE	-1.027,00 M	12	5,00 2,00	-5.135,00	-2.054,00	-7.189,00			<u> </u>	_	0,00%			0%
000 000 000 000 000 000	PISO VINILICO 4 DEMÃOS	·					0000 0000 0000 0000 0000 0			<u> </u>					
10.1.20	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	-357,00 M -78,00 M		8,00 2,00 58,00 2,50	-2.856,00	-714,00	-3.570,00		-		-	0,00%			0%
10.2.1.4		-76,00 IVI		2,50	-4.524,00	-195,00	-4.719,00		_	_		0,00%	_	: -	0%
0000 0000 0000 0000 0000 00	25 Y 25CM FSRESSLIBA 8 CM AF 12/2015				000 0000 0000 0000 0000 0000 0		0000 0000 0000 0000 0000 0			 		x 000x 000x 000x 000x -	00. 0000. 0000. 0000. 0000	cooc cooc cooc co	
10.2.1.	PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO	-413,00 P		5,00 4,00	-2.065,00	-1.652,00	-3.717,00		-	ļ	-	0,00%		i	0%
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	-16,00 U	N (60,00 12,00		i				1					1
13.3	INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -			1	-960,00	-192,00	-1.152,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
		l								L					į
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE	-14,00 ui	m !	57,00 12,00		1								:	8
13.4	BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -				-798,00	-168,00	-966,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
2000 2000 2000 2000 2000 200		b	2000 2000 2000 2		000 0000 0000 0000 0000 0000 0		2000 2000 2000 2000 2000 2			 		0 2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 200	\$ xxx xxx xxx x
13.6	FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO	-1,00 U	, rece relea rece r	45,00 15,00	-45,00	-15,00	-60,00			L	ļ	0,00%			0%
13.7	FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO	-1,00 U	www. regis room to	45,00 15,00	-45,00	-15,00	-60,00			ļ		0,00%			0%
14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO,	-11,61 M	¥ 1≀	86,00 10,00	-2.159,46	-116,10	-2.275,56		_		-	0,00%	_		0%
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	JUNIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNCU ISIVE MASSA RARA VEDAÇÃO	l								L	l		aa saaa saaa saaa		i
15.1.1.2	2 ∮APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	-1.259,16 M	12	4,00 4,00	-5.036,64	-5.036,64	-10.073,28		-	-	-	0,00%	-		0%
**** **** **** **** ***	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM	-5,60 M	יכ פ	65,00 30,00						ļ	ļ				į
16.1.15		J,00 IVI	- -	20,00	-1.484,00	-168,00	-1.652,00		-	-	-	0,00%	(0,00)	- '	0%
I	PLASTIFICADO COLADO	i	Á	i						L	L			: :	i

	OBRA	Retoma	ada d	a ohra	de Estra	la - 2.63	1.21m²		8	000.55		Início:	20/12/2019			
	CONTRATADA:				es Ltda - EPP	ia - 2.05.	1,21111		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251							17.2			Prazo decor.:		9	SALDO	
	PROCESSO LIOUIDAÇÃO:	n° 0008033							\$			Tuzo uccor	001			
	CONTRATO:	107/2017	7 30.201	17.5.0 1.00					_							
		13/11/2017	,							D¢ 17	.296,20					
									MED	nφ i/	.290,20		Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	_						22ª N				Eng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	90,76						2			FISCAL:	Eng. Artur Ca	rdoso Seve	ro	
narca Item	Descrição	Qt. Total	Unid.		tário		Parciais								T	
	,		M	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
16.2.1	2 TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4",	-4,00	UNID	49,00	16,00	-196,00	-64,00	-260,00		-	-	-	0,00%	-	-	0°
···· ··· ··· ··· ···		l	L									ļ		(0.00)	(004.00)	ļ
17.5	tana nga tana tana tana tana tana tana t	-3,00	para sana saga sa	28,00	40,00	-84,00	-120,00	-204,00					0,00%	(3,00)	(204,00)	de ann ann ann
17.10	ence afor ence anne anne anne anne anne anne anne	-1,00	ουσε συσε σέσε σε	33,00	6,00	-33,00	-6,00	-39,00					0,00%	-		09
17.15	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 21.0KG/M3. PREPARO.COM BETONEIRASEM	-1,00	IVIS	215,00	55,00	-215,00	-55,00	-270,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	-1,00	M3	210,00	38,00										i	1
17.10						-210,00	-38,00	-248,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
0000 0000 0000 0000 0000	PREPAROMECĂNICO COMBETONEIRA 600.1	}												×		
17.17	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM	-1,00	UN	160,00	140,00	-160,00	-140,00	-300,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
		-1.00	coni 4	4.300,00	300,00										l	1
17.19	LOCKEY F. ACESSOBIOS	-1,00	Conj	+.300,00	300,00	-4.300,00	-300,00	-4.600,00		-	-	-	0,00%	-	i -	09
18.6.3	I LIMINADIA REDONDA DE EMBLITIR DADA	-33,00	UNID	90,00	15,00	-2.970,00	-495,00	-3.465,00			_		0,00%		_	09
		\ \				-2.370,00	-400,000	-3.403,00				l				
18.6.3	.9 LUMINARIA REDONDA EMBUTIR P/	-6,00	UNID	90,00	15,00	-540,00	-90,00	-630,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
1861	FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W. COM 1.1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS	-78,00	LINID	12,00	0,99	-936,00	-77,22	-1.013,22			_		0,00%			09
2000 2000 2000 2000 2000	DEATOR ELETRONICO D/ 2 LAMPADAS	-39,00	000 2000 20 5 0 20	16,50	5,70	20 2000 2000 2000 2000 2000 2	200 2000 2000 2000 2000 2000	2000 2000 2000 2000 2000 2					200 2000 2000 2000 2000 2	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	\$ 2000 2000 2000
18.6.2	.1 PLEATON ELETTIONICOT / 2 EAW ADAS 	-55,00	OIVID	10,50	3,70	-643,50	-222,30	-865,80		-	-	-	0,00%	-	-	09
20.2	SINCT ALDEDALOÃO DE ATENDIMENTO CODNEC	-2,00	UN	20,00	50,00	-40.00	-100,00	-140.00			_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00%	-		09
	PELOIRI	 										ļ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
22.15	our ϕ_{pe} our our our our our our our our our our	-34,00	poor accor afor ac	15,00	2,00	-510,00	-68,00	-578,00					0,00%	-		09
22.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO	-1,00	UN 2	2.400,00	0,00	-2.400,00	0,00	-2.400,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
6.8	5% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1	CONJ		-5011,75		-5011,75	-5011,75					0.00%	0,01	(72.88)	0.0
0,0	SUBTOTAL ADITIVO 4		00.10		0011,70	58.477.48	27.811.21	86.288.69		-	638,15	638,15	0.7%	0,01	(1.136,91)	
	B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				13.122,35		13.122,35					0,0%		(100,76)	
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%					6.838,78	6.838,78			156,92	156,92	2,3%		(169,15)	
	TOTAL DO ADITIVO 4					71.599,83	34.649,99	106.249,82	0 2000 2000 2000 2000 20	-	795,07	795,07	0,7%		(1.406,82)	-1,3%
	REAJUSTE	3,64%				2.606,23	1.261,26	3.867,49		-	28,94	28,94			(51,21)	
ADITIVO 5 - (EMPENHO n° 401629 e 401270)															
SERVIÇOS (CONTRATUAIS															
AD 2	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATEN	1 2	ms	316,03	0,00	632,06	0,00	632,06			-		0,00%	-		09
	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA DA ETE			Ĭ		0,00	0,00	0,00		-	-	-	#VALOR!	-	-	#VALOR
4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL	57,59	m3	8,50	2,60	489,52	149,73	639,25			_		0,00%	-		09
	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SULO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE		2.000	1	8		1					ì			Ì	Î
	6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS		900	1,10	0,25	110,87	25,20	136,07		-	-	-	0,00%	-	-	09
4.1.6	128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8	100,79	m3	8	8		8									8
4.1.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BA		30 x	4,10	0,50	413,24	50,40	463,64		200 200 200 200 200			0.00%	00 2000 2000 2000 200	2000 2000 2000 2000 200	
7.1.7	DIFERENÇAS DE QUANTITATIVO VERIFICADAS	. 100,19			0,50	0,00	0,00	0,00				k	#VALOR!			#VALOR
13.1	BARRA DE APOIO EMAÇO INOX P/ PPNE P/ VAS	(15	UNID	140,00	15,00	2.100,00	225,00	2.325,00				· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	 -		09
13.1	BARRA DE APOIO EMAÇO INOX PARA PPNE P/F		UNID	120,00	15,00	120,00	15,00	135,00			-		0,00%		-	09
22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE		unid	82,00	10,00	492,00	60,00	552,00		-	-	-	0,00%	-	-	09
10.2.2.		20,11	90.00	15,00	10,00	301,65	201,10	502,75	·		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00%	0,00		09
		20,11		7						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		&				09

	OBRA	Retomada	da obra	do Estro	da - 2 63:	1 21 m2		0		~	Início: 2	0/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engenharia e			ia - 2.03.	1,21111-		R\$ 17.296,20	22ª M	EDIÇÃO	Término: 1	2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251-62.2						17.2			Prazo decor.: 8	, . ,		SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:							B\$ -			razo decor o	101		ALDO	
	CONTRATO:	107/2017	017.5.04.00					_							
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017							D¢ 17	.296,20	FYCCAL A				
		-7 7 -						MED	пφ 11	.290,20		rq. Aline Le		0.000.07	
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15						22ª N				ng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.790,76						7			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Seve	10	
narca Item	Descrição	Qt. Total Unid.	Unit			Parciais									
			Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
				0	o xxx xxx xxx xxx xxx x		2000 2000 2000 2000 2000 2		; 2000 2000 2000 2000 2000 3	yaa 3000 3000 3000 3000 3000 30	p 2000 2000 2000 2000 2000 200	0 3000 3000 3000 3000	00 3000 3000 3000 3000	3000 3000 3000 3000 300	,
13.8	FECHADURA P/ PORTAO METALICO	1 UN	140	15	140,00	15,00	155,00					0,00%		-	0%
16.1.13	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	3 UN	55	5,5 4.5	165,00	16,50	181,50					0,00%		-	0%
16.1.14 16.1.22	PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO (ATK 1,51 CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITARIO		38 18	4,5 4,5	114,00 180,00	13,50 45,00	127,50 225,00					0,00%		-	0% 0%
21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	10 UNID	1800	270	1.800,00	45,00 270,00	2.070,00			-		0,00%			0%
17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG F			10	1395	270,00	2.070,00	·				0,00%	9,00	1.485,00	100%
AD 3	7612 PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO			2,64	1.631,25	198,00	1.829,25				-	0,00%		-	0%
12.2.5	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTE		500	20	2.750,00	110,00	2.860,00		-	-	-	0,00%	- 1		0%
	REVITALIZAÇÃO PRAÇA PREFEITURA			-	0,00	0,00	0,00	0 300 300 300 300 3	-	-	-	#VALOR!	-	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR!
4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADO	18,98 M³	15	50	284,70	949,00	1.233,70		-	-	-	0,00%	-		0%
6.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	0,99 M ^p	366	0	362,34	0,00	362,34		-	-	-	0,00%	-	-	0%
AD 4	MONTAGEME DESMONTAGEM DE FORMA DE VIG	3,3 M2	45,18	31,25	149,09	103,13	252,22		-	-	-	0,00%	-	-	0%
AD 1	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTEII	5 M³	191,95	52,38	959,75	261,90	1.221,65		-		l	0,00%	- 1	-	0%
AD 1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PR	20,5 M2	0,32	0,88	6,56	18,04	24,60					0,00%		-	0%
10.2.1.2	* *		20	8	880,00	352,00	1.232,00		-	-	-	0,00%	-		0%
10.2.2.1		486,14 M2	15	10	7.292,10	4.861,40	12.153,50			-	-	0,00%	48,61	1.215,25	10%
21.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMTINTA LA	70,64 m²	6	2,8	423,84	197,79	621,63					0,00%		-	0%
	DRENO EM FRENTE AO MPTE DEFENSORIA		40	9	0,00	0,00	0,00					#VALOR!		-	#VALOR!
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMUL APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM F		10 0,9	0,55	22,20	19,98	42,18					0,00%		-	0% 0%
	APLICAÇÃO DE FONDO SELADOR ACRILICO EMP APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EN		0,9	0,55	3,78 16,80	2,31 16,80	6,09 33,60					0,00%			0%
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LA		5.5	2.5	49,01	22,28	71.29					0.00%			0%
10.1.2.0	ELÉTRICA	0,01 141	0,0	2,0	0,00	0,00	0,00				-	#VALOR!			#VALOR!
18.3.5.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIX	3 M	64	5	192,00	15,00	207,00		-		-	0,00%	_		0%
18.3.5.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+	121 UN	11	2,5	1.331,00	302,50	1.633,50	0 2000 2000 2000 2000 20	-	-		0,00%	-	5000 5000 5000 5000 500 -	0%
18.3.5.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TI	27 UN	19	0,6	513,00	16,20	529,20		-	-	-	0,00%	- 1		0%
18.3.5.5	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAIO LONGO PARA	20 UN	43	8	860,00	160,00	1.020,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.3.5.6	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	1 UN	5	2	5,00	2,00	7,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.4.4.1.1			1,2	0,65	180,00	97,50	277,50		-	-	-	0,00%		-	0%
18.7.2.9	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA		3	1,1	300,00	110,00	410,00					0,00%			0%
18.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E I		15	3,5	150,00	35,00	185,00		-	-	-	0,00%	-		0%
18.8.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /	2 UNID		6	14,00	12,00	26,00					0,00%		-	0%
18.8.12	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATÃO CE			16	150,00	32,00	182,00		······································			0,00%		-	0%
18.8.13	MASTRO TELESCOPICO DE 4M	2 UNID		75 4	460,00	150,00	610,00					0,00%			0% 0%
18.8.14 18.8.15	ABRAÇADEIRA-GUIA C/ ROLDANAS PARA MASTR ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MAS			5	20,00 30,00	8,00 10,00	28,00 40,00					0,00%			0%
18.8.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MAS			4	44,00	16,00	60,00			-	-	0,00%			0%
	S. CAIXA DERIV. AL/ABS T 1X1" 25,0CM BG	10 UNID	43.8	4,56	438,00	45,60	483,60			-		0,00%			0%
	GCURVA VERTICAL INTERNA 90° (DT 38021.30)	41 UNID	,	5,49	601,88	225,09	826,97		-	-	-	0,00%			0%
	::CURVA ALUMINIO VERT. 90° BG SIMP. INJ	17 UNID	,	5,49	481,78	93,33	575,11		-	-	-	0,00%	-		0%
	REVISÃO PPCI			1	0,00	0,00	0,00	o xxx xxx xxx xxx x	-	-	-	#VALOR!	-	2000 2000 2000 2000 200	#VALOR!
3.2.7	PROJETO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTR	1340,1 m ²	1,8	0	2.412,18	0,00	2.412,18		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
17.1	BLOCO AUTÖNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊ	30 UN	93	13	2.790,00	390,00	3.180,00					0,00%			0%
17.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2800 LUMENS	16 UN	380	8	6.080,00	128,00	6.208,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
6,85%	6 PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 CONJ		3.642,48		3.642,48	3.642,48		-	889,55	889,55	24,00%	0,29	184,97	5%

											Início: 2	0/12/2019			
	OBRA	Retomada	da obr	a de Estre	la - 2.631	1,21m²		3,20	22ª M	EDIÇÃO		-,,			
	CONTRATADA:	DG Engenharia						R\$ 17.296,20		,	Término: 1	2/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0002251-62.2	2017.5.04.0	000				\$ 17			Prazo decor.: 8	01	S	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0008033-50.2	2017.5.04.0	000				č							
	CONTRATO:	107/2017													
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL: A	rq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	,					MED		,	FISCAL: E	ng. Felipe (9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.790,76	;					22ª			FISCAL: E	ng. Artur Ca	rdoso Sever	О	
narca Item			Ur	itário		Parciais			-						
narca Item	Descrição	Qt. Total Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
				İ											
SERVIÇOS NO	OVOS					8				-	-	#VALOR!	- 1	- 1	#VALOR!
1.	LASTRO DE BRITA ZERO (para buracos do pavigra	7,23 m ³	52,30	32,48	378,13	234,83	612,96		-	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	-	0,00%	-	0,00	0%
3.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 32MM (1 E 1/	2 UNID	56,80	22,08	113,60	44,16	157,76		-	-	-	0,00%			0%
4.	PLACA METALICA PARA VAGA DE ESTACIONAM	1 UNID	234,63	195,71	234,63	195,71	430,34		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
5.	CORRENTE METÁLICA P/ DESCIDA PLUVIAL (FA	8 M	71,04	5,60	568,32	44,80	613,12		-			0,00%	-	- 1	0%
6.	ESCAVACAO EM VALA, SOLO TIPO "E" (ROCHA D		107,04	38,49	1.541,38	554,26	2.095,64			<u> </u>	-	0,00%			0%
7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADE	63,52 M³	13,83	1,23	878,48	78,13	956,61		-	-	-	0,00%	- [0,00	0%
			170,46	9,66	3.238,74	183,54	3.422,28		-	-	-	0,00%	- 1	- 1	0%
8.	EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO 6KG - ITE		<u> </u>										<u> </u>		
9.	LUMINARIA LED PUBLICA 60W 4000K IP66 REF. E			118,59	7.183,41	1.541,67	8.725,08		-	-	-	0,00%		- 1	0%
_	6 PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 CON	J	1.165,44		1.165,44	1.165,44	0,15	-	172,43	172,43	15,00%	0	(0,01)	0%
SUPRESSÕES		1.050								-		#VALOR!			#VALOR!
16.1.11 10.2.2.2	PAPELEIRA METALICA (ROLO NORMAL) PLANTIO MUDA DE ARVORE H min = 2 m	-1 PEÇ. -6 UN	37,00 90,00	3,50 9,00	-37,00 -540,00	-3,50 -54,00	-40,50 -594,00					0,00% 0,00%			0% 0%
10.2.2.2	PISO de GRANITO (P/ ELEVADOR)	-6 UN -16,2 M2	330,00	25,00	-5.346,00	-405,00	-5.751,00			-		0,00%		- 1	0%
7.2.2.4	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/CON		91,00	0,00	-9.224,85	0,00	-9.224,85	·				0,00%			0%
17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNE		155,00	10,00	-1.550,00	-100,00	-1.650,00					0,00%			0%
20.1	BALCAO MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLE		950,00	75,00	-950,00	-75,00	-1.025,00		-	-	-	0,00%		- 1	0%
17.2	LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENO		37,00	25,00	-740,00	-500,00	-1.240,00	0 5000 5000 5000 5000 50	-	-	o 2000 2000 2000 2000 2000 200 =	0,00%		- 1	0%
Aditivo 4	- LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENO	-38 pç	37,00	25,00	-1.406,00	-950,00	-2.356,00		-	-	-	0,00%	-	···· ··· ··· ··· ··· ·· · · · · · · ·	0%
18.6.1.3.1	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PA	-13 UN	92,00	0,99	-1.196,00	-12,87	-1.208,87		-	-	-	0,00%			0%
18.6.3.3	LUMINARIA PĖTALA LAMPADA VAPOR METALICO		570,00	90,00	-7.410,00	-1.170,00	-8.580,00		-	-	-	0,00%	-	- į	0%
6,85%	6 PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00 CON	J	-2.169,41		-2.169,41	-2.169,41		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	SUBTOTAL ADITIVO 5				27.964,44	13.192,52	41.156,96			1.061,98	1.061,98	2,6%		2.885,21	7,0%
	B.D.I. PARA MATERIAIS B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	22,44%			6.275,22	3.244.04	6.275,22 3.244.04		-	261.14	- 261.14	0,0%		476,66	7,6%
	TOTAL DO ADITIVO 5	24,59%			34.239,66	16.436,56	50.676,22			1.323,12	1.323,12	8,0% 2.6%		187,14 3.549,01	5,8% 7,0%
	REAJUSTE	0,0364	8 3		1246.32	598.29	1844,61		0		48,16	2,0 %		129,19	7,076
		0,000			,	555,25	1011,01		·	10,10	.5,15			0,.0	
ADITIVO 6 - (EI	MPENHO n°														
SERVIÇOS CO	NTRATUAIS			l											
22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EMBRAILE P/	24 UNIC	15,00	8,00	360,00	192,00	552,00		-	-	-	0,00%	21,00	483,00	88%
40.00	7612 PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA		21,75	2.64	1.631,25	198,00	1.829,25		_	_	_	0,00%	_ [_ [0%
10.1.21	INCENDIO 30X30CM PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	75 UNID	68,00	105,00		117,60							(0.00)		
10.1.21	GRADIL DE FERRO INCL PORTOES (PARA	1,12 m²	go xxx xxx xxx xq		76,16	aa aaa aaa aaa aa	193,76	o xxx xxx xxx xxx x				0,00%	(0,00)		0%
21.2.2	ACESSO AO SUBSOLO L5,27 X A3,35)	17,65 m²	380,00	20,00	6.707,00	353,00	7.060,00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
	INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO				1000 1000 5000 5000 50										500. 50
1	MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -		60,00	12,00	60,00	12,00	72,00			1		0,00%	I	8	0%
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 -		60,00	12,00	00,00	12,00	72,00			-	-	0,00%	- i	- 1	0%
13.3	PARA PORTA CORTA FOGO PRÓX. DO PORTÃO	1 UNID								8					
17.14	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	3 UNIC	110,00	20,00	330,00	60,00	390,00		-		-	0,00%	-	- 1	0%
40.05	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM		150,00	140,00	300,00	280,00	580.00		-	-	-	0,00%	-	- 1	0%
16.2.2.11	ALVENARIA - EXECUÇÃO	2 UNID													: 0000 0000 0000 00

													20/12/2010			
	OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	la - 2.63	1,21m²		8	22a M	EDIÇÃO	Inicio:	20/12/2019			
	CONTRATADA:	DG Engen	haria e	e Construçõ	es Ltda - EPP				R\$ 17.296,20	22- IVI	EDIÇAU	Término:	12/02/2020			
	PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	2017.5.04.0	000				17.			Prazo decor.:	801	1	SALDO	
	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	2017.5.04.0	000				₽					1		
	CONTRATO:	107/2017												1		
	ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						Ω	R\$ 17	.296,20	FISCAL:	Arq. Aline Le			
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.9	999,15	5					MED	·	Í	FISCAL:	Eng. Felipe		9.962,37	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.630.7	790,76	3					22ª			FISCAL:	Eng. Artur C	ardoso Seve	ro	
narca Iter		Qt. Total	Unid.	Uni	itário		Parciais									
ilaica Itei	n Descrição	QL. TOLAI	Oiliu.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
2000 2000 2000 2000 2000	*EXECUÇAO DE PAVIMENTO EMPISO		, poor 1000 to	ço xxx xxx xxx xxç		10 3000 3000 3000 3000 3000 3		>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>			çoo 3000 3000 3000 3000 3000 3	go xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx	2000 2000 2000 2000 2000	00 3000 3000 3000 300		<u> </u>
	INTERTRAVADO, COMBLOCO PISOGRAMA DE			58,00	2,50	2.305,50	99,38	2.404,88		_	_		0,00%	_	_	0%
10.2.1.		39,75	M²		2,00	2.000,00	00,00	2.101,00				i	0,007			1 7
ITEMA	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO AD ÉATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	3	MÊS	316,03	0,00	948,09	0,00	948,09		-	-	-	0,00%	-	-	0%
2000 2000 2000 2000 2000	HEVERNIN DE VEUNONO DE DECOCO			\$	**************************************	20 2000 2000 2000 2000 2000 2	 !	2000 2000 2000 2000 2000 2				÷	2000 2000 2000 2000 2000	00 3000 3000 3000 300	2000 2000 2000 2000 2	÷
	CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES						ĺ					į				į
	COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM			27,00	17,00	130,95	82,45	213,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
21.1.1	VÃOS E ARGAMASSA DESSENTAMENTO COM	4,85	m²		į		Ï									
	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM			T	I							Ī				1
	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO				ı	6,79	4,85	11,64		-	-	-	0,00%	-	-	0%
21.1.2	1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	4,85	m²	1,4	1		i					<u> </u>			<u> </u>	i
	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA						1									
	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM			200	8	72,75	77,60	150,35		-	-	-	0,00%	-	-	0%
21.1.3	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	4,85	m²	15	16		İ							.		i
21.1.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	5,1	-	19	9	96,90	45,90	142,80		-	-	-	0,00%	-	-	0%
21.1.4	ELÉTRICA		000 2000 20	19:		0,00	0,00	0,00				·····	***************************************	-	2000 2000 2000 2000 2	÷
18.2.2	7 ÉLETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1"	12	М	9		108,00	60,00	168,00		-			0,00%	-		0%
40.44	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO		LINIE	0.5		9,50	6,00	15,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18.4.1.	1.1 FUNDIDO REF. TODOS TIPOS CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO		UNID	9,5	6							 		000 0000 0000 0000 000		·
18.4.1.	1.2 REF. TODOS TIPOS	11	UNID	11	6	121	66	187		-	-	-	0,00%	-	- 	0%
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				1	9,50	6,00	15,50					0.000/			0%
18.4.3.	4	1	UNID	9,5	6	9,50	6,00	15,50			-	i -	0,00%	1	_	U7a
18.5.2.	2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	2	UNID	ĝas acos acos acos aciĝe	1,4	15,40	2,80	18,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
10 0 1	LÂMPADA LED BULBO BASE E27 SOMENTE		UNID	0,36	0,99	2,88	7,92	10,80		-	-	-	0,00%		-	0%
18.6.3.	2.2 INSTALAÇÃO FORNECIMENTO TRT	ige anne anne anne anne	UNID	dae acce acce acce adje	11	280,00	88,00	368,00			-	·	0,00%	-		0%
2000 2000 2000 2000 2000	m 5 Box reto 2"	Er same same same same	UNID	iĝio savo savo savo salje	6,7	96,00	67,00	163,00		-	-	ф	0,00%	-	-	0%
	5% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CON	j	1.061,35		1.061,35	1.061,35		-	-	-	0,00%	0,03	33,09	3%
SERVIÇOS	······································	ļ	<u>l</u>	ļuul							<u> </u>	ļ			[.i
1.	TAMPA DE AÇO PARA CAIXA DA ETE (175 x 110d	ya wasa wasa wasa wasa	UN	937,57	905,07	937,57	905,07	1.842,64				ļ	0,00%		<u> </u>	0%
2. 3.	LAUDO CONTROLE DE MATERIAIS PARA PPCI TINTA ANTICHAMAS (MONOCOMPONENTE) PARA	2631,21 87,1	\$000 0000 0	0 15,46	0,37 10,67	0,00 1.346,57	973,55 929,36	973,55 2.275,93				·	0,00%			0% 0%
J.	ELÉTRICA	<u></u>		10,40	10,07	0,00	0,00	0,00		-	-	-	0,0076	-	-	j 3/9
4.	ABRACADEIRA EMACO PARA AMARRACAO DE E	30	UN	0,57	1,71	17,10	51,30	68,40		-	-	<u> </u>	0,00%	-		0%
5.	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO DE AÇ		UN	2,53	1,45	75,90	43,50	119,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
6.	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA	o 2000 2000 2000 2000 2000 5000 5000 500	UN	14,35	1,62	14,35	1,62	15,97				·	0,00%			0%
7.	CURVA 90° GALVANIZADA 1" CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 20x20	å van van van van	UN	6,69	4,86	26,76	19,44	46,20 240,60			L	4	0,00%		ļ	0% 0%
8. 9.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA	y. w.a. w.a. w.a. w.a	UN	35,24 2,66	4,86 1,45	211,44 26,60	29,16 14,50	240,60 41,10				·	0,00%		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0% 0%
10.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE E	our our our our	UN	0,61	1,45	6,10	14,50	20,60				-	0,00%		-	0%
11.	CABO MULTIPOLAR 2 CONDUTORES FLEXIVEIS,	g	М	2,7	1,95	81,00	58,50	139,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%

		OBRA	Retom	ada	da obra	de Estre	la - 2.63	1,21m²		92,	22ª MI	EDIÇÃO	Início: 2	20/12/2019			
		CONTRATADA:	DG Engenl	haria e	Construçõe	es Ltda - EPP				17.296,20	22- IVII	LDIÇAO	Término: 1	2/02/2020			
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 000225	1-62.2	017.5.04.00	000							Prazo decor.: 8	301	9	SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 000803	3-50.2	017.5.04.00	000				R\$							
		CONTRATO:	107/2017														
		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/201	.7						۵	R\$ 17	296,20	FISCAL: A	Arg. Aline Le			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3 894 9	999 15						MED	.ιψ			ng. Felipe (9.962.37	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:								22ª				ng. Artur Ca	udasa Caus	, .	
_		VALOR ATOALIZADO DO CONTRATO.	1 φ 4.050.7	30,70		itário		Parciais		- ''			FISCAL: E	ilig. Artur Ca	iruoso sever	0	
narca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
_					Material	M. Obia	Material	M. Obia	Total	Quant.	Placerial	Pi. Obia	IOIAL	70	Quaric.	rotai	70
12	2	CABO MULTIPOLAR 4 CONDUTORES FLEXIVEIS.	125	М	6.48	2,92	810.00	365,00	1,175.00				ç	0,00%			0%
13	5 5000 5000 5000 5	BOMBA SUBMERSA PARA ETE	h 2000 2000 2000 2000	ina mani	1318,65	20,95	1.318,65	20,95	1.339,60		-			0,00%	-		0%
14		[91927] CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5	150	2000 0000 000	2,05	0,71	307,50	106,50	414,00		-	-	İ	0,00%	- ;	-	0%
15	5.	[92697] LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX	12	UN	9,75	10,31	117,00	123,72	240,72		-	-	-	0,00%	-		0%
16	6.	[93009] ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, [10	М	10,35	3,07	103,50	30,70	134,20		-	-	-	0,00%	- !	- !	0%
17		[93020] CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, F	2	UN	8,26	9,23	16,52	18,46	34,98		-	-	-	0,00%	-	-	0%
18	8.	[93014] LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCA	20	UN	4,95	6,16	99,00	123,20	222,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,85%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CONJ		640,10		640,10	640,10		-	2,04	2,04	0,32%	0,00	0,00	0%
SUPRE	ESSÕES			L							-	-			-	-	i
11	1.1.1.2	PEITORIL DE BASALTO TEAR	-8,58	m	61,00	13,00	-523,38	-111,54	-634,92		- 1	-	<u> </u>	0,00%	-		0%
4.	.1.3	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA C/EXPLOSIV	-2	M3	110,00	175,00	-220,00	-350,00	-570,00		-	-		0,00%	-	_	0%
10	0.2.2.1	LEIVA EMPLACA COLOCADA	-437,526	m²	15,00	10,00	-6.562,89	-4.375,26	-10.938,15	0,00	0,06	0,04	0,10	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	6,85%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CONJ		-831,80		-831,80	-831,80		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 4					11.876,96	1.688,38	13.565,34		0,06	2,08	2,14	0,0%		516,10	3,8%
		B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				2.665,19		2.665,19		0,01		0,01	0,0%		70,69	2,7%
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%					415,17	415,17	o 2000 2000 2000 2000 2000		0,51	0,51	0,1%		49,45	11,9%
		TOTAL DO ADITIVO 4					14.542,15	2.103,55	16.645,70		0,07	2,59	2,66	0,0%		636,24	3,8%
		REAJUSTE	3,64%				529,33	76,57	605,9		0	0,09	0,1			23,15	
_		TOTAL CONTRATO + REAJUSTE + AD 1 + AD 2 + AD	0 AD 4	40.5	ADC		#########	########	#########		10.332.03	0.004.40	17.296,20	_		9.962.37	



















