



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/>

Construção da Vara do Trabalho de Viamão/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 42/2015

Período: 21/11/2017 a 18/12/2017
Medição 20 e 21

Execução

HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Eng. Civil Frederico Zerfass CREA RS 150.968 D



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 21/11/2017 a 18/12/2017 a contratada:

- Instalou forro mineral;
- Executou instalações elétricas;
- Executou pavimentação interna;
- Executou pavimentação externa;
- Executou o ajardinamento;
- Executou serviços do cercamento;
- Instalou ferragens nas portas;
- Executou instalações de climatização.

A fiscalização realizou a 20ª e 21ª medição, que totalizou R\$178.826,96 (7,90% do valor atualizado do contrato), sendo R\$175.410,38 (7,75% do valor atualizado do contrato) da 20ª medição e R\$3.416,58 (0,15% do valor atualizado do contrato) da 21ª medição. A medição acumulada totaliza 87,60% do total do contrato. Transcorreram 779 dias, de um total de 695.

Frederico Zerfass

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 150.968 D



CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS					
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000 CONTRATO 42/2015 DATA DA ASSINATURA 23/06/2015								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017 Término: 18/12/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000					
								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS							
								R\$ 175.410,38											
								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIAS)							
								R\$ 2.266.153,27				695							
								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIAS)							
								31/10/2015				779 dias							
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo					
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total		
CONTRATO TRT Nº 42/2015																			
6.	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	356,61	M2	7,56	5,29	2.695,97	1.886,47	4.582,44			-	-	0,0%	356,61	2.695,97	1.886,47	4.582,44		
7.	RODAPE MDF H = 6 CM, E = 2 CM	228,79	M	7,60	3,33	1.738,80	761,87	2.500,67	200,00	1.520,00	666,00	2.186,00	87,4%	28,79	218,80	95,87	314,67		
8.	RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	47,02	M	0,21	8,84	9,87	415,66	425,53			-	-	0,0%	-	-	-	-		
9.	RODAPE CERAMICO	56,97	M	9,67	8,85	550,90	504,18	1.055,08	1,20	11,60	10,62	22,22	2,1%	42,77	413,59	378,51	792,10		
10.	SOLEIRA DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	11,00	M	1,06	12,43	11,66	136,73	148,39			-	-	0,0%	-	-	-	-		
11.	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM	166,00	PÇ	8,18	2,62	1.357,88	434,92	1.792,80			-	-	0,0%	166,00	1.357,88	434,92	1.792,80		
10. 2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
10. 2. 1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	PISO DE BASALTO SERRADO FORNECIDO PELO TRT	342,48	M2	6,91	10,50	2.366,54	3.596,04	5.962,58	176,00	1.216,16	1.848,00	3.064,16	51,4%	-	-	-	-		
2.	RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	30,00	M	0,21	8,84	6,30	265,20	271,50			-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	270,00	M	22,28	8,54	6.015,60	2.305,80	8.321,40			-	-	0,0%	160,00	3.564,80	1.366,40	4.931,20		
4.	PAVIMENT COM BLOCOS DE CONCRETO FORNECIDOS P/ TRT	1.411,13	M2	3,26	2,89	4.600,28	4.078,17	8.678,45	1.411,13	4.600,28	4.078,17	8.678,45	100,0%	-	-	-	-		
5.	PAVIMENT COM PISOGRAMA FORNECIDO PELO TRT	362,50	M2	3,26	2,89	1.181,75	1.047,63	2.229,38	362,50	1.181,75	1.047,63	2.229,38	100,0%	-	-	-	-		
6.	PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2,5 CM	296,00	PÇ	3,21	3,39	950,16	1.003,44	1.953,60	176,00	564,96	596,64	1.161,60	59,5%	-	-	-	-		
7.	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO C/ RANHURAS	31,14	M2	25,14	16,98	782,86	528,76	1.311,62			-	-	0,0%	31,14	782,86	528,76	1.311,62		
8.	PISO DE CONCRETO ACABAM ALISADO	41,56	M2	25,16	6,40	1.045,65	265,98	1.311,63	16,00	402,56	102,40	504,96	38,5%	10,56	265,69	67,58	333,27		
9.	MURETA DE PEDRA H = 50CM	16,00	M2	107,76	10,67	1.724,16	170,72	1.894,88	8,00	862,08	85,36	947,44	50,0%	8,00	862,08	85,36	947,44		
10.	ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	30,00	M	53,13	10,50	1.593,90	315,00	1.908,90			-	-	0,0%	-	-	-	-		
11.	PISO DE BASALTO POLIDO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	20,67	M2	6,91	10,50	142,83	217,04	359,87			-	-	0,0%	20,67	142,83	217,04	359,87		
12.	DEGRAU DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	19,20	M	2,05	12,43	39,36	238,66	278,02			-	-	0,0%	-	-	-	-		
10. 2. 2.	AJARDINAMENTO					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M	10,00	UN	47,04	5,62	470,40	56,20	526,60			-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	GRAMA EM LEIVAS	1.947,74	M2	20,38	11,28	39.694,94	21.970,51	61.665,45	700,00	14.266,00	7.896,00	22.162,00	35,9%	284,74	5.803,00	3.211,87	9.014,87		
3.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO P/ CANTEIROS	596,00	M	22,28	8,59	13.278,88	5.119,64	18.398,52	47,00	1.047,16	403,73	1.450,89	7,9%	449,00	10.003,72	3.856,91	13.860,63		
4.	TUBULAÇÃO PVC Ø 25mm P/ REDE DE AJARDINAMENTO	150,00	M	5,63	5,70	844,50	855,00	1.699,50			-	-	0,0%	-	-	-	-		
5.	TORNEIRA PARA JARDIM	10,00	UN	41,33	1,49	413,30	14,90	428,20			-	-	0,0%	10,00	413,30	14,90	428,20		
11.	REVESTIMENTOS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
11. 1.	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
11. 1. 1.	DO SUBSOLO					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	CHAPISCO	74,87	M2	1,45	1,41	108,56	105,57	214,13			-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	MASSA UNICA E = 20MM	74,87	M2	11,71	5,03	876,73	376,60	1.253,33			-	-	0,0%	-	-	-	-		
11. 1. 2.	DO TERREO					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	CHAPISCO	305,82	M2	1,45	1,41	443,44	431,21	874,65			-	-	0,0%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)		
2.	MASSA UNICA E = 20MM	305,82	M2	11,71	5,03	3.581,15	1.538,27	5.119,42			-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	147,55	M2	23,72	6,56	3.499,89	967,93	4.467,82			-	-	0,0%	0,00	(0,00)	-	(0,00)		
4.	PEITORIL DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	38,40	M	0,91	8,84	34,94	339,46	374,40			-	-	0,0%	-	-	-	-		
11. 2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
11. 2. 1.	FACHADAS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	CHAPISCO	700,20	M2	1,45	1,41	1.015,29	987,28	2.002,57			-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	MASSA UNICA E = 20MM	700,20	M2	11,71	5,03	8.199,34	3.522,01	11.721,35			-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	181,22	M2	51,66	19,71	9.361,83	3.571,85	12.933,68			-	-	0,0%	-	-	-	-		
11. 2. 2.	PLATIBANDAS E TERRAÇOS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	CHAPISCO	201,07	M2	1,45	1,41	291,55	283,51	575,06			-	-	0,0%	-	-	0,00	0,00		
2.	MASSA UNICA E = 20MM	201,07	M2	11,71	5,03	2.354,53	1.011,38	3.365,91			-	-	0,0%	-	-	-	-		
12.	ESQUADRIAS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
12. 1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 90X210 CM	20,00	UN	267,20	46,53	5.344,00	930,60	6.274,60			-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR	1,00	M2	429,71	51,59	429,71	51,59	481,30			-	-	0,0%	1,00	429,71	51,59	481,30		
12. 2.	ESQUADRIAS METÁLICAS					-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		
1.	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	60,39	M2	282,71	10,70	17.072,86	646,17	17.719,03			-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	1,89	M2	554,31	12,96	1.047,65	24,49	1.072,14			-	-	0,0%	-	-	(0,00)	(0,00)		
3.	GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	60,39	M2	332,82	19,84	20.099,00	1.198,14	21.297,14			-	-	0,0%	-	-	-	-		
4.	ESCALADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,50	M	480,51	7,04	2.162,30	31,68	2.193,98			-	-	0,0%	4,50	2.162,30	31,68	2.193,98		
5.	PORTA TIPO GRADE DE FERRO	9,06	M2	166,94	19,64	1.512,48	177,94	1.690,42			-	-	0,0%	9,06	1.512,48	177,94	1.690,42		

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017					
OBRA												Término: 18/12/2017					
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO								R\$ 175.410,38									
001463-19.2015.5.04.0000																	
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIAS)		ADM LIQUIDAÇÃO			
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695					
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIAS)					
23/06/2015								31/10/2015				779 dias					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total
CONTRATO TRT Nº 42/2015																	
.6	CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90CM	13,74	M	228,75	94,76	3.143,03	1.302,00	4.445,03	-	-	-	-	0,0%	13,74	3.143,03	1.302,00	4.445,03
13.	FERRAGENS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA	15,00	UN	116,42	16,92	1.746,30	253,80	2.000,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO	6,00	UN	138,89	16,92	833,34	101,52	934,86	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.3	FECHADURA PARA PORTA METALICA	3,00	UN	91,24	17,20	273,72	51,60	325,32	-	-	-	-	0,0%	1,00	91,24	17,20	108,44
.4	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	105,68	10,27	105,68	10,27	115,95	1,00	105,68	10,27	115,95	100,0%	-	-	-	-
.5	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	43,18	10,27	86,36	20,54	106,90	1,00	43,18	10,27	53,45	50,0%	1,00	43,18	10,27	53,45
.6	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	40,74	10,27	81,48	20,54	102,02	1,00	40,74	10,27	51,01	50,0%	1,00	40,74	10,27	51,01
.7	FECHADOR TIPO ALÇA 30CM DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	2,00	PR	431,84	27,39	863,68	54,78	918,46	2,00	863,68	54,78	918,46	100,0%	-	-	-	-
.8	FECHAUDRA DE SEGURANÇA PARA PORTÃO	2,00	UN	110,40	17,20	220,80	34,40	255,20	-	-	-	-	0,0%	2,00	220,80	34,40	255,20
14.	VIDRAÇARIAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	50,21	M2	62,86	5,43	3.156,20	272,64	3.428,84	-	-	-	-	0,0%	0,00	-	(0,00)	(0,00)
.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM	10,18	M2	48,02	5,43	488,84	55,28	544,12	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.3	VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM	24,30	M2	186,65	6,04	4.535,60	146,77	4.682,37	24,30	4.535,60	146,77	4.682,37	100,0%	-	-	-	-
.4	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	23,67	M	27,23	0,00	644,53	-	644,53	-	-	-	-	0,0%	23,67	644,53	-	644,53
15.	PINTURAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
15.1.	PINTURAS INTERNAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
15.1.1.	DO SUBSOLO					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	204,44	M2	0,82	0,37	167,64	75,64	243,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	129,58	M2	3,82	1,25	495,00	161,98	656,98	-	-	-	-	0,0%	129,58	495,00	161,98	656,98
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	74,87	M2	4,84	1,80	362,37	134,77	497,14	-	-	-	-	0,0%	74,87	362,37	134,77	497,14
.4	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	41,28	M2	11,70	1,36	482,98	56,14	539,12	41,28	482,98	56,14	539,12	100,0%	-	-	-	-
15.1.2.	DO TERREO					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	881,31	M2	0,82	0,37	722,67	326,08	1.048,75	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	MASSA CORRIDA UMA DEMÃO	874,51	M2	2,98	2,26	2.606,04	1.976,39	4.582,43	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	28,04	M2	3,82	1,25	107,11	35,05	142,16	-	-	-	-	0,0%	28,04	107,11	35,05	142,16
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	853,27	M2	4,84	1,80	4.129,83	1.535,89	5.665,72	427,27	2.067,99	769,09	2.837,08	50,1%	-	-	-	-
15.1.3.	DAS ESQUADRIAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2	5,23	4,98	622,74	592,97	1.215,71	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	PINTURA ESMALTE ACETIN P/ MADEIRA, 2 DEM, INCL FUNDO	119,07	M2	8,85	4,98	1.053,77	592,97	1.646,74	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	20,50	M2	9,11	10,50	186,76	215,25	402,01	20,50	186,76	215,25	402,01	100,0%	-	-	-	-
15.2.	PINTURAS EXTERNAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
15.2.1.	DAS FACHADAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	518,98	M2	0,82	0,37	425,56	192,02	617,58	-	-	-	-	0,0%	0,00	(0,01)	0,00	(0,01)
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	518,98	M2	11,70	1,36	6.072,07	705,81	6.777,88	-	-	-	-	0,0%	0,00	(0,00)	(0,01)	(0,01)
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	518,98	M2	4,84	1,80	2.511,86	934,16	3.446,02	-	-	-	-	0,0%	-	0,00	(0,01)	(0,01)
15.2.2.	DAS PLATABANDAS, AREAS TECNICAS E COBERTURAS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	201,07	M2	0,82	0,37	164,88	74,40	239,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	201,07	M2	4,84	1,80	973,18	361,93	1.335,11	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,01	0,01
.3	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	25,53	M2	11,70	1,36	298,70	34,72	333,42	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
16.1.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
.1	BARRA DE APOIO CROMADA PARA VASO SANITÁRIO	12,00	UN	140,36	9,55	1.684,32	114,60	1.798,92	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.2	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	118,76	9,55	712,56	57,30	769,86	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	288,38	9,55	1.730,28	57,30	1.787,58	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.4	TORNEIRA DE SERVIÇO CROMADA 1/2"	5,00	UN	41,33	1,50	206,65	7,50	214,15	-	-	-	-	0,0%	5,00	206,65	7,50	214,15
.5	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAV DE FECHAM AUTOMATICO	6,00	UN	787,58	23,22	4.725,48	139,32	4.864,80	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.6	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	4,00	UN	219,61	30,96	878,44	123,84	1.002,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.7	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE SEM ABERT FRONTAL	2,00	UN	495,09	30,96	990,18	61,92	1.052,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.8	VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA	6,00	UN	154,44	10,80	926,64	64,80	991,44	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.9	TANQUE DE LOUÇA COMPLETO, INCLUSIVE TORNEIRA	1,00	UN	178,95	12,60	178,95	12,60	191,55	-	-	-	-	0,0%	1,00	178,95	12,60	191,55
.10	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	34,79	1,20	139,16	4,80	143,96	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
.11	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	87,30	2,39	174,60	4,78	179,38	2,00	174,60	4,78	179,38	100,0%	-	-	-	-
.12	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	56,42	1,79	338,52	10,74	349,26	6,00	338,52	10,74	349,26	100,0%	-	-	-	-

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000 CONTRATO 42/2015 DATA DA ASSINATURA 23/06/2015									20ª MEDIÇÃO			Início: 21/11/2017 Término: 18/12/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000			
									VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS					
									R\$ 175.410,38								
									VALOR CONTRATUAL			AZO CONTRATUAL (DIAS)					
									R\$ 2.266.153,27			695					
									ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			RAZO DECORRIDO (DIAS)					
									31/10/2015			779 dias					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total
CONTRATO TRT Nº 42/2015																	
5.	PLACAS DE SINALIZACAO E ORIENTAÇÃO	10,00	UN	24,57	8,20	245,70	82,00	327,70		-	-	-	0,0%	10,00	245,70	82,00	327,70
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
18.1.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	210,00	M	3,03	4,99	636,30	1.047,90	1.684,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	ELETRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	234,00	M	7,92	7,11	1.853,28	1.663,74	3.517,02		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
18.1.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 3/4"	571,00	M	9,52	2,41	5.435,92	1.376,11	6.812,03	12,00	114,24	28,92	143,16	2,1%	-	0,00	(0,00)	-
2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1"	324,00	M	13,01	3,30	4.215,24	1.069,20	5.284,44		-	-	-	0,0%	-	(0,00)	0,00	(0,00)
3.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4"	105,00	M	17,13	9,54	1.798,65	1.001,70	2.800,35		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
4.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 2"	27,00	M	26,57	12,96	717,39	349,92	1.067,31		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
5.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO 2"	3,00	M	34,26	15,10	102,78	45,30	148,08	3,00	102,78	45,30	148,08	100,0%	-	-	-	-
18.1.2.	ELETROCALHA PERFURADA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	19,00	M	108,04	19,11	2.052,76	363,09	2.415,85		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	36,00	M	202,69	25,44	7.296,84	915,84	8.212,68		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
18.1.3.	PERFILADO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS	195,00	M	36,95	12,32	7.205,25	2.402,40	9.607,65		-	-	-	0,0%	54,00	1.995,30	665,28	2.660,58
18.1.4.	CANALETE DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	226,00	M	46,77	11,87	10.570,02	2.682,62	13.252,64		-	-	-	0,0%	28,00	1.309,56	332,36	1.641,92
18.1.4.1.	ACESSÓRIOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 2 TOMADAS 2P+T	53,00	UN	9,97	2,53	528,41	134,09	662,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 4 TOMADAS RJ-45	29,00	UN	11,41	2,89	330,89	83,81	414,70		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 3 BLOCOS	22,00	UN	9,97	2,53	219,34	55,66	275,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
4.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL	1,00	UN	9,97	2,53	9,97	2,53	12,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
18.1.5.	LEITOS E ACESSÓRIOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	12,00	UN	149,70	56,36	1.796,40	676,32	2.472,72		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
18.2.	COMPONENTES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
18.2.1.	CONDULETES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
18.2.1.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	148,00	UN	8,05	1,06	1.191,40	156,88	1.348,28		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	86,00	UN	14,14	1,27	1.216,04	109,22	1.325,26		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	17,00	UN	22,43	1,57	381,31	26,69	408,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
4.	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	43,82	8,91	87,64	17,82	105,46		-	-	-	0,0%	2,00	87,64	17,82	105,46
18.2.2.	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
18.2.2.1.	CAIXA EM AÇO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 30X100MM DE ESPELHO CEGO	47,00	UN	0,71	1,13	33,37	53,11	86,48		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA	65,00	UN	1,79	2,57	116,35	167,05	283,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
18.2.2.2.	CAIXA DE ALVENARIA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
1.	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X50 CM [72285]	27,00	UN	29,67	18,87	801,09	509,49	1.310,58		-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.	TAMPA DE CONCRETO 40X40 COM CAIXILHO DUPLO DE FERRO 100X50MM	27,00	UN	114,63	2,62	3.095,01	70,74	3.165,75		-	-	-	0,0%	27,00	3.095,01	70,74	3.165,75
3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL + TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	197,28	31,80	986,40	159,00	1.145,40	2,00	394,56	63,60	458,16	40,0%	-	-	-	-
18.2.3.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 175.410,38													
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias									
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V	2,00	UN	250,75	15,46	501,50	30,92	532,42		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA/380V	1,00	UN	147,25	3,02	147,25	3,02	150,27		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V	4,00	UN	147,25	3,02	589,00	12,08	601,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V	1,00	UN	147,25	3,02	147,25	3,02	150,27		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V	1,00	UN	203,12	3,02	203,12	3,02	206,14		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA/380V	2,00	UN	203,12	3,02	406,24	6,04	412,28		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA380V	1,00	UN	5.427,15	556,37	5.427,15	556,37	5.983,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.3.3. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO																					
1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA	10,00	UN	110,97	28,14	1.109,70	281,40	1.391,10		-	-	-	0,0%	4,00	443,88	112,56	556,44				
18.4. ILUMINAÇÃO																					
18.4.1. LAMPADAS																					
18.4.1.1. FLUORESCENTE																					
1	LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W	20,00	UN	8,22	0,11	164,40	2,20	166,60		-	-	-	0,0%	20,00	164,40	2,20	166,60				
2	LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W	190,00	UN	8,22	0,11	1.561,80	20,90	1.582,70		-	-	-	0,0%	190,00	1.561,80	20,90	1.582,70				
3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	24,00	UN	8,69	0,33	208,56	7,92	216,48		-	-	-	0,0%	24,00	208,56	7,92	216,48				
4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, COM REATOR INCORPORADO	6,00	UN	11,43	0,33	68,58	1,98	70,56		-	-	-	0,0%	6,00	68,58	1,98	70,56				
5	LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO	3,00	UN	18,14	0,33	54,42	0,99	55,41		-	-	-	0,0%	3,00	54,42	0,99	55,41				
18.4.1.2. INCANDESCENTE																					
1	LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	1,00	UN	1,23	0,66	1,23	0,66	1,89		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.4.2. REATORES																					
1	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W	10,00	UN	50,31	1,91	503,10	19,10	522,20		-	-	-	0,0%	10,00	503,10	19,10	522,20				
2	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W	95,00	UN	50,31	1,91	4.779,45	181,45	4.960,90		-	-	-	0,0%	95,00	4.779,45	181,45	4.960,90				
3	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	12,00	UN	43,58	9,76	522,96	117,12	640,08		-	-	-	0,0%	12,00	522,96	117,12	640,08				
18.4.3. LUMINARIAS																					
1	LUMINÁRIA EXTERNA PÉTALA PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 1x70W C/REATOR E LAMPADA	11,00	UN	532,25	45,57	5.854,75	501,27	6.356,02		-	-	-	0,0%	11,00	5.854,75	501,27	6.356,02				
2	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, COMPLETO	11,00	UN	249,61	63,30	2.745,71	696,30	3.442,01		-	-	-	0,0%	5,00	1.248,05	316,50	1.564,55				
3	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W EMBUTIR	2,00	UN	71,59	6,09	143,18	12,18	155,36		-	-	-	0,0%	2,00	143,18	12,18	155,36				
4	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W EMBUTIR	8,00	UN	90,15	6,09	721,20	48,72	769,92		-	-	-	0,0%	8,00	721,20	48,72	769,92				
5	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W EMBUTIR	11,00	UN	115,27	7,18	1.267,97	78,98	1.346,95		-	-	-	0,0%	11,00	1.267,97	78,98	1.346,95				
6	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W EMBUTIR (SOMENTE INSTALAÇÃO)	74,00	UN	0,00	7,18	-	531,32	531,32		-	-	-	0,0%	74,00	-	531,32	531,32				
7	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W SOBREPOR	10,00	UN	145,24	20,28	1.452,40	202,80	1.655,20		-	-	-	0,0%	10,00	1.452,40	202,80	1.655,20				
8	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 2X18W	12,00	UN	88,40	26,20	1.060,80	314,40	1.375,20	12,00	1.060,80	314,40	1.375,20	100,0%	-	-	-	-				
9	LUMINÁRIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR	6,00	UN	80,04	23,68	480,24	142,08	622,32	6,00	480,24	142,08	622,32	100,0%	-	-	-	-				
10	LUMINARIA TIPO DROP'S	3,00	UN	27,45	6,04	82,35	18,12	100,47		-	-	-	0,0%	3,00	82,35	18,12	100,47				
11	SUPORTE PARA LÂMPADA	1,00	UN	11,93	4,61	11,93	4,61	16,54		-	-	-	0,0%	1,00	11,93	4,61	16,54				
12	SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL	2,00	UN	239,23	60,67	478,46	121,34	599,80		-	-	-	0,0%	2,00	478,46	121,34	599,80				
18.4.4. ACESSÓRIOS/OUTROS																					
1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO	6,00	UN	34,52	7,46	207,12	44,76	251,88		-	-	-	0,0%	6,00	207,12	44,76	251,88				
2	SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO	616,00	UN	2,76	0,73	1.700,16	449,68	2.149,84		-	-	-	0,0%	616,00	1.700,16	449,68	2.149,84				
3	SOQUETE PORCELANA E-27/E40	25,00	UN	3,69	0,93	92,25	23,25	115,50		-	-	-	0,0%	25,00	92,25	23,25	115,50				

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA								MEDIDAÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIDAÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIDAÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 175.410,38													
001463-19.2015.5.04.0000								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIA)									
CONTRATO								R\$ 2.266.153,27				695									
42/2015								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIA)									
DATA DA ASSINATURA								31/10/2015				779 dias									
23/06/2015																					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIDAÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
18	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	52,00	UN	7,13	2,11	370,76	109,72	480,48	52,00	370,76	109,72	480,48	100,0%	-	-	-	-				
19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIDAÇÃO	18,00	UN	119,93	30,42	2.158,74	547,56	2.706,30		-	-	-	0,0%	18,00	2.158,74	547,56	2.706,30				
20	HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM	18,00	UN	98,07	24,87	1.765,26	447,66	2.212,92	1,00	98,07	24,87	122,94	5,6%	-	-	-	-				
21	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA	1,00	UN	871,64	594,99	871,64	594,99	1.466,63		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
22	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	657,31	1.488,05	657,31	1.488,05	2.145,36		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
23	MEDIDAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	121,64	369,00	121,64	369,00	490,64		-	-	-	0,0%	1,00	121,64	369,00	490,64				
19	MOBILIÁRIO									-	-	-		-	-	-	-				
1	BALCÃO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/ TORNEIRA	1,00	UN	1.062,68	47,79	1.062,68	47,79	1.110,47		-	-	-	0,0%	1,00	1.062,68	47,79	1.110,47				
2	ARMÁRIO AÉREO EM MDF, 3 PORTAS 80X120CM	1,00	UN	613,14	49,91	613,14	49,91	663,05		-	-	-	0,0%	1,00	613,14	49,91	663,05				
3	INSTAL DE BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	1,00	UN	0,00	20,39	-	20,39	20,39		-	-	-	0,0%	1,00	-	20,39	20,39				
20	CERCAMENTOS									-	-	-		-	-	-	-				
1	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	6,00	M3	707,68	319,00	4.246,08	1.914,00	6.160,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCOA P/ESQ FERRO	580,44	M2	9,11	10,50	5.287,81	6.094,62	11.382,43	14,44	131,55	151,62	283,17	2,5%	0,00	-	-	-				
3	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	2,00	UN	1.513,20	158,28	3.026,40	316,56	3.342,96		-	-	-	0,0%	2,00	3.026,40	316,56	3.342,96				
4	CHAPISCO	99,36	M2	1,45	1,41	144,07	140,10	284,17	99,36	144,07	140,10	284,17	100,0%	-	-	-	-				
5	MASSA ÚNICA E = 20MM	99,36	M2	11,71	5,03	1.163,51	499,78	1.663,29	99,36	1.163,51	499,78	1.663,29	100,0%	-	-	-	-				
6	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	99,36	M2	0,82	0,37	81,48	36,76	118,24	99,36	81,48	36,76	118,24	100,0%	-	-	-	-				
7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	99,36	M2	4,84	1,80	480,90	178,85	659,75	99,36	480,90	178,85	659,75	100,0%	-	-	-	-				
8	MICROESTACA L = 1,50M Ø 300MM	42,00	UN	95,41	37,28	4.007,22	1.565,76	5.572,98		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
9	FUNDAÇÃO RASA PEDRA-22CMARESTA-ARGAMASSA CI-AR 1:6	11,00	M3	485,27	65,64	5.337,97	722,04	6.060,01		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
10	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	0,70	M3	651,59	261,11	456,11	182,78	638,89		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE									-	-	-		-	-	-	-				
1	MASTRO P/ BANDEIRA, INCL BASE DE CONCRETO E PINTURA	3,00	UN	1.357,84	48,63	4.073,52	145,89	4.219,41	3,00	4.073,52	145,89	4.219,41	100,0%	-	-	-	-				
2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.425,00	0,00	2.425,00	-	2.425,00	1,00	2.425,00	-	2.425,00	100,0%	-	-	-	-				
3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ATE E N°S)	1,00	CJ	25,34	6,19	25,34	6,19	31,53	1,00	25,34	6,19	31,53	100,0%	-	-	-	-				
4	PICULETARIO CAPACIDADE 3 LUGARES, INCLUSIVE INSTALACAO	3,00	UN	194,00	0,00	582,00	-	582,00	3,00	582,00	-	582,00	100,0%	(3,00)	(582,00)	-	(582,00)				
5	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS	585,00	M	1,84	3,52	1.076,40	2.059,20	3.135,60		-	-	-	0,0%	585,00	1.076,40	2.059,20	3.135,60				
6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S	2,00	CJ	33,51	67,40	67,02	134,80	201,82		-	-	-	0,0%	2,00	67,02	134,80	201,82				
7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	1,00	UN	478,70	154,98	478,70	154,98	633,68		-	-	-	0,0%	1,00	478,70	154,98	633,68				
8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO	4,00	UN	20,37	1,40	81,48	5,60	87,08		-	-	-	0,0%	4,00	81,48	5,60	87,08				
9	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	4,00	UN	20,37	1,40	81,48	5,60	87,08		-	-	-	0,0%	4,00	81,48	5,60	87,08				
10	PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	7,00	UN	30,56	4,12	213,92	28,84	242,76		-	-	-	0,0%	7,00	213,92	28,84	242,76				
11	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁRIO	7,00	UN	10,19	2,07	71,33	14,49	85,82		-	-	-	0,0%	7,00	71,33	14,49	85,82				
12	ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	2,00	CJ	692,58	129,15	1.385,16	258,30	1.643,46		-	-	-	0,0%	2,00	1.385,16	258,30	1.643,46				
13	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 45X90CM (2 LADOS)	6,00	CJ	156,25	18,76	937,50	112,56	1.050,06		-	-	-	0,0%	6,00	937,50	112,56	1.050,06				
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									-	-	-		-	-	-	-				
22.1	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS									-	-	-		-	-	-	-				
1	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP)	1,00	UN	179,26	128,51	179,26	128,51	307,77	1,00	179,26	128,51	307,77	100,0%	-	-	-	-				
2	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 3,6 KW	2,00	UN	52,38	77,10	104,76	154,20	258,96		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 5,6 KW	3,00	UN	52,38	77,10	157,14	231,30	388,44		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 7,1 KW	8,00	UN	52,38	77,10	419,04	616,80	1.035,84		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	14,55	123,00	14,55	123,00	137,55		-	-	-	0,0%	1,00	14,55	123,00	137,55				
6	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KBTU/H	1,00	UN	52,38	77,10	52,38	77,10	129,48	1,00	52,38	77,10	129,48	100,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 175.410,38													
001463-19.2015.5.04.0000																					
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIAS)		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias									
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
22.2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	22,00	M	21,34	3,81	469,48	83,82	553,30		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	44,00	M	48,76	3,81	2.145,44	167,64	2.313,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.3	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	28,00	M	51,08	3,81	1.430,24	106,68	1.536,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.4	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	36,00	M	53,41	3,81	1.922,76	137,16	2.059,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.5	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	16,00	M	55,73	3,81	891,68	60,96	952,64		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.6	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	61,44	3,81	430,08	26,67	456,75		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.7	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	66,41	3,81	531,28	30,48	561,76		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.8	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.3/8" (VER CPU) - ISOLADO	13,00	M	73,79	3,81	959,27	49,53	1.008,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.9	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (MULTKIT)	12,00	UN	232,80	27,41	2.793,60	328,92	3.122,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.10	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	1,00	UN	311,16	36,54	311,16	36,54	347,70	1,00	311,16	36,54	347,70	100,0%	-	-	-	-				
.11	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	58,00	UN	28,33	3,81	1.643,14	220,98	1.864,12	2,00	56,66	7,62	64,28	3,4%	-	0,00	(0,00)	-				
.12	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA E COMANDO	180,00	M	6,21	3,70	1.117,80	666,00	1.783,80	90,00	558,90	333,00	891,90	50,0%	-	-	-	-				
.13	CONDUITE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉT E COMANDO	28,00	M	4,04	3,70	113,12	103,60	216,72		-	-	-	0,0%	28,00	113,12	103,60	216,72				
.14	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	90,00	M	1,02	3,70	91,80	333,00	424,80	90,00	91,80	333,00	424,80	100,0%	-	-	-	-				
.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	24,00	UN	17,70	3,70	424,80	88,80	513,60	12,00	212,40	44,40	256,80	50,0%	-	-	-	-				
.16	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 10,00MM²	50,00	M	9,17	3,70	458,50	185,00	643,50		-	-	-	0,0%	50,00	458,50	185,00	643,50				
.17	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	150,00	M	2,58	3,70	387,00	555,00	942,00		-	-	-	0,0%	150,00	387,00	555,00	942,00				
.18	GÁS R-410	13,00	KG	101,85	3,81	1.324,05	49,53	1.373,58	13,00	1.324,05	49,53	1.373,58	100,0%	-	-	-	-				
22.6	INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM)	14,00	PÇ	34,68	12,67	485,52	177,38	662,90	14,00	485,52	177,38	662,90	100,0%	-	-	-	-				
.2	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	50,00	M	14,99	12,71	749,50	635,50	1.385,00	50,00	749,50	635,50	1.385,00	100,0%	-	-	-	-				
22.7	INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	4,00	UN	339,50	205,00	1.358,00	820,00	2.178,00	1,00	339,50	205,00	544,50	25,0%	3,00	1.018,50	615,00	1.633,50				
.2	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	4,00	UN	145,50	123,00	582,00	492,00	1.074,00	1,00	145,50	123,00	268,50	25,0%	3,00	436,50	369,00	805,50				
22.8	VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO / ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS.					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CDR)	1,00	UN	0,00	2.327,20	-	2.327,20	2.327,20	1,00	-	2.327,20	2.327,20	100,0%	-	-	-	-				
.2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	3.102,93	-	3.102,93	3.102,93	0,50	-	1.551,47	1.551,47	50,0%	0,50	-	1.551,46	1.551,46				
.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	1.551,46	-	1.551,46	1.551,46		-	-	-	0,0%	1,00	-	1.551,46	1.551,46				
.4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	775,74	-	775,74	775,74		-	-	-	0,0%	1,00	-	775,74	775,74				
23.	EQUIPAMENTOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
23.1	UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP)	1,00	UN	43.442,42	0,00	43.442,42	-	43.442,42		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
23.2	UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 3,6 KW	2,00	UN	2.528,49	0,00	5.056,98	-	5.056,98		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 5,6 KW	3,00	UN	2.633,95	0,00	7.901,85	-	7.901,85		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.3	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 7,1 KW	8,00	UN	3.161,37	0,00	25.290,96	-	25.290,96		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
23.3	CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	CONTROLE REMOTO SEM FIO	13,00	UN	286,53	0,00	3.724,89	-	3.724,89		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA									MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000 CONTRATO 42/2015 DATA DA ASSINATURA 23/06/2015									20ª MEDIÇÃO			Início: 21/11/2017 Término: 18/12/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000			
												VALOR DESTA MEDIÇÃO					
R\$ 175.410,38																	
VALOR CONTRATUAL			AZO CONTRATUAL (DIAS)														
R\$ 2.266.153,27			695														
ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			RAZO DECORRIDO (DIAS)														
31/10/2015			779 dias														
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	20ª MEDIÇÃO			%				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra			Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total
CONTRATO TRT Nº 42/2015																	
4.1. SERVIÇOS MECANIZADOS																	
2.	ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO	1.089,06	M3	3,91	0,49	4.258,23	533,64	4.791,87	-	-	-	0,0%	0,00	0,01	-	0,01	
5. INFRAESTRUTURA																	
5.1. ESTAQUEAMENTO																	
2.	EXECUÇÃO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 400MM	38,00	M	0,00	50,86	-	1.932,68	1.932,68	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
3.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	27,28	M3	301,67	0,00	8.229,56	-	8.229,56	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
4.	ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	26,31	KG	3,80	0,00	99,98	-	99,98	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
5.	ACO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM	106,73	KG	3,85	0,00	410,91	-	410,91	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
5.2. BLOCOS																	
1.	FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÕES	37,96	M2	10,75	8,14	408,07	308,99	717,06	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
16.2.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO																	
1.	TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	91,00	M	38,10	5,31	3.467,10	483,21	3.950,31	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS																	
1.	Sumidouro alvenaria tijolo maciço 28,5x1,50x1,75 tampa concreto com brita fundo	1,00	unid.	10.706,00	4.725,26	10.706,00	4.725,26	15.431,26	-	-	-	0,0%	-	-	(0,01)	(0,01)	
2.	Cisterna de polietileno capacidade 10000L	1,00	unid.	10.590,00	650,00	10.590,00	650,00	11.240,00	1,00	10.590,00	650,00	11.240,00	100,0%	-	-	-	-
3.	Fossa séptica pré-moldada diâmetro 250 x 150cm	1,00	unid.	3.700,00	122,64	3.700,00	122,64	3.822,64	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
4.	Filtro anaeróbico pré-moldado diâmetro 250 x 150cm	1,00	unid.	4.330,80	122,64	4.330,80	122,64	4.453,44	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
5.	Reservatório de PVC 2000L	2,00	unid.	770,99	246,96	1.541,98	493,92	2.035,90	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
6.	Ralo semi-esférico (greiha) diâmetro 100mm para bocal de tubo de queda	15,00	unid.	13,91	1,10	208,65	16,50	225,15	-	-	-	0,0%	15,00	208,65	16,50	225,15	
7.	Clorador Flutuante	1,00	unid.	19,90	0,00	19,90	-	19,90	-	-	-	0,0%	1,00	19,90	-	19,90	
8.	CALHA EM CONCRETO, MEIA CANA DIAM 300MM	11,00	m	17,98	7,38	197,78	81,18	278,96	-	-	-	0,0%	11,00	197,78	81,18	278,96	
9.	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	11,00	m	208,54	1,43	2.293,94	15,73	2.309,67	-	-	-	0,0%	11,00	2.293,94	15,73	2.309,67	
10.	TUBO CONCRETO simples DN 300mm para drenagem - fornecimento e instalação, inclusive escavação manual	74,00	M	39,94	44,00	2.955,56	3.256,00	6.211,56	-	-	-	0,0%	34,00	1.357,96	1.496,00	2.853,96	
11.	Transporte local com caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada, distâncias superiores a 4km	6.534,38	m³xkm	1,03	0,12	6.730,41	784,13	7.514,54	1.014,38	1.044,81	121,73	1.166,54	15,5%	(0,00)	-	-	-
SUPRESSÕES																	
16.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																	
16.2.1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA																	
1.	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	-2,00		2.137,09	171,12	(4.274,18)	(342,24)	(4.616,42)	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
17.	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 6.000 LITROS	-1,00		8.029,18	349,73	(8.029,18)	(349,73)	(8.378,91)	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
16.2.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO																	
16.	SISTEMA - REATOR E FILTRO ANAEROBIO	-1,00		8.051,00	656,00	(8.051,00)	(656,00)	(8.707,00)	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
ADITIVO 7 - planilha A																	
SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS																	
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																	
8.	ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO	838,50	m²	4,87	1,74	4.083,50	1.458,99	5.542,49	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
9.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	6,00	Mês	81,67	0	490,02	-	490,02	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
2.2. TAXAS DIVERSAS																	
3.	CONSUMOS DE AGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	6,00	Mês	727,5	0	4.365,00	-	4.365,00	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																	
1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	6,00	Mês	0	303,4	-	1.820,40	1.820,40	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																	
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
1.	ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA	0,9	Mês	0	3228,75	-	2.905,88	2.905,88	-	-	-	0,0%	0,20	-	645,75	645,75	
2.	ENGENHEIRO ELETRICISTA	2,9	hora	0	44,85	-	130,07	130,07	-	-	-	0,0%	2,90	-	130,07	130,07	
3.	ENGENHEIRO MECANICO	2,9	hora	0	44,85	-	130,07	130,07	-	-	-	0,0%	2,90	-	130,07	130,07	
4.	MESTRE DE OBRA	0,9	Mês	0	3828,09	-	3.445,28	3.445,28	-	-	-	0,0%	0,20	-	765,62	765,62	
5.	VIGIA	0,9	Mês	0	1533,4	-	1.380,06	1.380,06	-	-	-	0,0%	0,20	-	306,68	306,68	
6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																	
6.1.1. LAJES																	
1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	4,02	M3	333,73	22,52	1.341,59	90,53	1.432,12	-	-	-	0,0%	-	(0,01)	-	(0,01)	
2.	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 2X	18,85	M2	17,75	8,25	334,59	155,51	490,10	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
3.	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X	1,56	M3	5,06	2,43	7,89	3,79	11,68	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 175.410,38													
001463-19.2015.5.04.0000								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIA)									
CONTRATO								R\$ 2.266.153,27				695									
42/2015								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIA)									
DATA DA ASSINATURA								31/10/2015				779 dias									
23/06/2015																					
								20ª MEDIÇÃO						Saldo							
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
6.1.2.	VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLO																				
.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	1,56	M3	333,73	22,52	520,62	35,13	555,75					0,0%								
.2.	FURNO P/ ESTRUT DE CONCRETO U/ CUMF RESIN 12MM REAF	31,41	M2	17,75	8,25	557,53	259,13	816,66					0,0%								
6.1.3.	PILARES																				
.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	5,66	M3	333,73	22,52	1.888,91	127,46	2.016,37					0,0%								
.2.	FURNO P/ ESTRUT DE CONCRETO U/ CUMF RESIN 12MM REAF	113,98	M2	17,75	8,25	2.023,15	940,34	2.963,49					0,0%								
6.2.	ARMADURAS																				
.1.	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	129,17	KG	4,93	1,31	636,81	169,21	806,02					0,0%								
.2.	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM	632,56	KG	5,06	1,34	3.200,75	847,63	4.048,38					0,0%		(0,01)		(0,01)				
7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																				
7.1.	ALVENARIAS																				
7.1.3.	ALVENARIA DO SUBSOLO																				
.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	15,00	m	0,78	2,11	11,70	31,65	43,35					0,0%								
.2.	ALVENARIA C/ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS e = 15cm	36,10	m²	41,39	34,41	1.494,18	1.242,20	2.736,38					0,0%								
.3.	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E = 19 CM	16,43	M	6,76	3,49	111,07	57,34	168,41					0,0%								
8.	COBERTURAS E FORROS																				
8.1.	COBERTURAS																				
.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA 24	26,65	M	29,57	7,22	788,04	192,41	980,45					0,0%								
.5.	RUFO PINGADEIRA PARA CALHA CHAPA 24	26,65	M	14,73	3,28	392,55	87,41	479,96					0,0%								
.6.	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA CHAPA 24	300,00	m	39,49	2,62	11.847,00	786,00	12.633,00					0,0%								
9.3.	DRENAGEM																				
.3.	DRENO COM BRITA	16,00	m³	55,33	11,02	885,28	176,32	1.061,60					0,0%								
11.	REVESTIMENTOS																				
11.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS																				
11.1.1.	DO SUBSOLO																				
.1.	CHAPISCO	72,20	m²	1,45	1,41	104,69	101,80	206,49					0,0%								
.2.	MASSA ÚNICA E = 20MM	36,10	m²	11,71	5,03	422,73	181,58	604,31					0,0%								
11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS																				
11.2.2.	PLATIBANDAS E TERRAÇOS																				
.1.	CHAPISCO	11,40	m²	1,45	1,41	16,53	16,07	32,60					0,0%								
.2.	MASSA ÚNICA E = 20MM	11,40	m²	11,71	5,03	133,49	57,34	190,83					0,0%								
12.	ESQUADRIAS																				
12.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS																				
.2.	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	3,78	m²	554,31	12,96	2.095,29	48,99	2.144,28					0,0%		(0,01)	0,01					
13.	FERRAGENS																				
.3.	FECHADURA PARA PORTA METÁLICA	2,00	Unid	91,24	17,2	182,48	34,40	216,88					0,0%								
15.	PINTURAS																				
15.1.3.	DAS ESQUADRIAS																				
15.1.3.3.	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO (ESTRUT. METÁLICA)	397,00	m²	9,11	10,5	3.616,67	4.168,50	7.785,17					0,0%								
15.2.	PINTURAS EXTERNAS																				
15.2.1.	DAS FACHADAS																				
.1.	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	181,22	M2	0,82	0,37	148,60	67,05	215,65					0,0%								
.2.	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	181,22	M2	11,7	1,36	2.120,27	246,46	2.366,73					0,0%								
.3.	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAS	181,22	M2	4,84	1,8	877,10	326,20	1.203,30					0,0%								
18.1.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS																				
18.1.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS																				
.1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	3,03	4,99	303,00	499,00	802,00					0,0%								
.2.	ELETRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	M	7,92	7,11	126,72	113,76	240,48					0,0%								
18.1.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO																				
.5.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO 2"	25,00	M	34,26	15,1	856,50	377,50	1.234,00	25,00	856,50	377,50	1.234,00	100,0%								
18.3.1.	QUADROS																				
.2.	QDIT-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS	3,00	UN	1033,2	291,14	3.099,60	873,42	3.973,02					0,0%								

CONTRATADA								MEDIDAÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 175.410,38													
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				AZO CONTRATUAL (DIA)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				RAZO DECORRIDO (DIA)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias									
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	20ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
18.3.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO																				
1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA	4,00	UN	4,8	0,52	19,20	2,08	21,28					0,0%	-	-	-	-				
2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA	1,00	UN	4,8	0,52	4,80	0,52	5,32					0,0%	-	-	-	-				
3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21					0,0%	-	-	-	-				
20.	CERCAMENTOS																				
1.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	3,00	M3	707,68	319	2.123,04	957,00	3.080,04					0,0%	-	-	-	-				
8.	MICROESTACA L = 1,50M Ø 300MM	8,00	UN	95,41	37,28	763,28	298,24	1.061,52					0,0%	-	-	-	-				
	ADITIVO 3																				
1.	Sumidouro alvenaria tijolo maciço 28,5x1,50x1,75 tampa concreto com brita fundo	0,30	unid.	10706	4725,26	3.211,80	1.417,58	4.629,38					0,0%	-	-	-	-				
	SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS																				
1.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	88,42	m	51,17	17,99	4.524,45	1.590,68	6.115,13					0,0%	-	-	-	-				
2.	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA 400 KGF	3,00	mês	325,95	0	977,85	-	977,85					0,0%	-	-	-	-				
3.	LOCAÇÃO DE MOTOBOMBA (BOMBA MANGOTE 2", MANGUEIRA RECALQUE (SAIDA) E MOTOR DE VIBRADOR GASOLINA 4 TPS	1.200,00	h	3,13	0,42	3.756,00	504,00	4.260,00					0,0%	-	-	-	-				
4.	BRITA 4 - PARA PREENCHIMENTO DO FILTRO ANAERÓBICO - cod 6514	2,65	M³	53,12	13,99	140,77	37,07	177,84					0,0%	-	-	-	-				
5.	PROJETO DE SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR	1,00	verb	0	2700	-	2.700,00	2.700,00					0,0%	-	-	-	-				
6.	ELETRODUTO DE PEAD DN 75MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	14,17	13,7	425,10	411,00	836,10					0,0%	-	-	-	-				
7.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U"	19,00	M	21,356211	19,11	405,77	363,09	768,86					0,0%	-	-	-	-				
8.	CHAPA #22 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	100,00	M	33,2	20,99	3.320,00	2.099,00	5.419,00					0,0%	-	-	-	-				
9.	CAIXA TIPO X 1X1 EM ALUMÍNIO PARA DUTO 73X25MM	8,00	UN	40,48	26,16	323,84	209,28	533,12	8,00	323,84	209,28	533,12	100,0%	-	-	-	-				
10.	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	52,00	UN	5,908	1	307,22	52,00	359,22					0,0%	-	-	-	-				
11.	CURVA VERTICAL 90° PARA DUTO 73X25MM, ACESSO EM ABS	8,00	UN	13,97	6,51	111,76	52,08	163,84	7,00	97,79	45,57	143,36	87,5%	-	-	-	-				
12.	CURVA HORIZONTAL 90°, EM ALUMÍNIO INJETADO PARA DUTO 73X23MM	10,00	UN	32,69	13,83	326,90	138,30	465,20					0,0%	-	-	-	-				
13.	LUVA ¾ ELET. GALV. SEMIPESADO C/ ROSCA	119,00	UN	1,88	1,96	223,72	233,24	456,96					0,0%	-	-	-	-				
14.	LUVA ELET. GALV. SEMIPESADO 1"	32,00	UN	2,24	2,53	71,68	80,96	152,64					0,0%	-	-	-	-				
15.	LUVA ELET. GALV. SEMIPESADO 1 1/4"	10,00	UN	3,57	3,3	35,70	33,00	68,70					0,0%	-	-	-	-				
16.	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" FIXAÇÃO CONDUTOS ELÉTRICOS INCL CHUMBADOR	300,00	UN	1,49	1,84	447,00	552,00	999,00					0,0%	-	-	-	-				
17.	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 25 MM2	34,00	M	9,19	1,2	312,46	40,80	353,26	34,00	312,46	40,80	353,26	100,0%	-	-	-	-				
18.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA	2,00	UN	7	0,65	14,00	1,30	15,30					0,0%	-	-	-	-				
19.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 10KA 380V	1,00	UN	43,57	8,13	43,57	8,13	51,70	1,00	43,57	8,13	51,70	100,0%	-	-	-	-				
20.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 32A 10KA 380V	9,00	UN	43,57	8,13	392,13	73,17	465,30	9,00	392,13	73,17	465,30	100,0%	-	-	-	-				
21.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 50A 10KA 380V	4,00	UN	59,91	8,13	239,64	32,52	272,16	4,00	239,64	32,52	272,16	100,0%	-	-	-	-				
22.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 125A 10KA 380V	1,00	UN	184,84	8,13	184,84	8,13	192,97	1,00	184,84	8,13	192,97	100,0%	-	-	-	-				
23.	CAIXA CI TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO CEEE	1,00	UN	729	300	729,00	300,00	1.029,00					0,0%	-	-	-	-				
24.	CAIXA CP-4 - PADRÃO CEEE	1,00	UN	32	20	32,00	20,00	52,00	1,00	32,00	20,00	52,00	100,0%	-	-	-	-				
25.	CAIXA CED MED. (60x90x20)cm- PADRÃO CEEE	1,00	UN	130,86	150	130,86	150,00	280,86	1,00	130,86	150,00	280,86	100,0%	-	-	-	-				
26.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 125A 10KA 380V	1,00	UN	184,84	8,13	184,84	8,13	192,97	1,00	184,84	8,13	192,97	100,0%	-	-	-	-				
27.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40kA, CLASSE I-II	4,00	UN	51,08	1,3	204,32	5,20	209,52	4,00	204,32	5,20	209,52	100,0%	-	-	-	-				
28.	ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" COM 1 LUVA	18,00	M	24,43	12,2	439,74	219,60	659,34	18,00	439,74	219,60	659,34	100,0%	-	-	-	-				
29.	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,67	0,48	13,36	3,84	17,20	8,00	13,36	3,84	17,20	100,0%	-	-	-	-				
30.	CURVA LONGA 90° Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00	UN	14,82	4,88	29,64	9,76	39,40	2,00	29,64	9,76	39,40	100,0%	-	-	-	-				
31.	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7mm	3,00	M	1,03	1,2	3,09	3,60	6,69	3,00	3,09	3,60	6,69	100,0%	-	-	-	-				
32.	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,26	5,45	44,52	10,90	55,42	2,00	44,52	10,90	55,42	100,0%	-	-	-	-				
33.	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	33,09	6,85	66,18	13,70	79,88	2,00	66,18	13,70	79,88	100,0%	-	-	-	-				
34.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PRÉ-MOLDADA MED. (30x30x40)cm	1,00	UN	57,35	52,66	57,35	52,66	110,01	1,00	57,35	52,66	110,01	100,0%	-	-	-	-				
	SUPRESSÕES																				
11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS																				

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO			PERÍODO	SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS					
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								20ª MEDIÇÃO			Início: 21/11/2017						
OBRA											Término: 18/12/2017						
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS						
PROCESSO								R\$ 175.410,38									
001463-19.2015.5.04.0000								VALOR CONTRATUAL			AZO CONTRATUAL (DIAS)	ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000					
CONTRATO								R\$ 2.266.153,27			695						
42/2015								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			RAZO DECORRIDO (DIAS)						
DATA DA ASSINATURA								31/10/2015			779 dias						
23/06/2015																	
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	20ª MEDIÇÃO			%	Saldo			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra			Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total
CONTRATO TRT Nº 42/2015																	
	REAJUSTE ITENS GRUPO 18 - 80,0%	6,36%				8.645,65	2.416,65	11.062,30		922,72	284,76	1.207,48			2.059,25	489,66	2.548,92
	REAJUSTE ITENS GRUPO 23 - EQUIPAMENTOS - 100%	6,36%				6.268,33	-	6.268,33		-	-	-			835,80	-	835,80
	REAJUSTE ITENS DEMAIS GRUPOS - 100%	6,36%				22.957,87	7.147,05	30.104,92		1.640,19	820,52	2.460,71			4.436,71	1.238,56	5.675,27
	REAJUSTE 3ª MEDIÇÃO					-	-	-		-	-	-			-	-	-
	REAJUSTE 4ª MEDIÇÃO					-	-	-		-	-	-			-	-	-
	REAJUSTE 5ª MEDIÇÃO					-	-	-		-	-	-			-	-	-
	REAJUSTE ACRÉSCIMOS ADITIVO 7 - PLANILHA A	6,36%				4.500,60	2.218,07	6.718,67		232,56	82,20	314,77			(0,00)	125,81	125,81
	REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 7 - PLANILHA A	6,36%				(2.392,35)	(584,95)	(2.977,29)		-	-	-			-	-	-
	REAJUSTE ADITIVO 7 - PLANILHA B	6,36%				414,09	99,79	513,88		-	-	-			(0,00)	1,74	1,74
	2ª REAJUSTE																
	SERVIÇOS EXCETO EQUIPAMENTOS	5,73%				25.098,38	10.919,43	36.017,81		4.091,00	2.458,71	6.549,71			9.280,46	3.373,63	12.654,10
	EQUIPAMENTOS	5,73%				5.647,41	-	5.647,41		-	-	-			753,01	-	753,01
	REAJUSTE 1 (EXCETO EQUIPAMENTOS)	5,73%				1.299,05	588,48	1.887,53		241,23	143,23	384,46			394,47	166,71	561,18
	REAJUSTE 1 (EQUIPAMENTOS)	5,73%				359,18	-	359,18		-	-	-			47,89	-	47,89
	ITENS PREÇOS NOVOS ADITIVO 3					(971,30)	(214,60)	(1.185,90)				-			(971,30)	(214,60)	(1.185,90)
	ITENS DO ADITIVO 7A	5,73%				1.899,36	1.471,35	3.370,72		222,85	78,77	301,62			(18,72)	100,72	75,20
	ITENS DO ADITIVO 7B	5,73%				373,07	89,91	462,98		-	-	-			-	1,57	1,57
	1ª REAJUSTE ADITIVO 7A (ACRÉSCIMOS)	5,73%				257,88	127,10	384,98		13,33	4,71	18,04			(0,00)	7,21	7,21
	1ª REAJUSTE ADITIVO 7A (SUPRESSÕES)	5,73%				(137,08)	(33,52)	(170,60)		-	-	-			-	-	-
	1ª REAJUSTE ADITIVO 7B	5,73%				23,73	5,72	29,45		-	-	-			(0,00)	0,10	0,10
	ITEM DO ADITIVO 7 (LINHA 747) QUE NÃO DEVERIA SOFRER REAJUSTE NA MED 16	5,73%				184,04	81,23	265,26				-			184,04	81,23	265,26
	CORREÇÃO 6ª MEDIÇÃO - 1ª REAJUSTE ITENS SUPRIMIDOS NO ADITIVO 3									-	-	-					
	1ª REAJUSTE ITENS CONTRATUAIS ADITIVO 8	6,36%				2.781,16	996,38	3.777,54		-	-	-			-	-	-
	2ª REAJUSTE ITENS CONTRATUAIS ADITIVO 8	5,73%				2.665,03	954,77	3.619,80		-	-	-			-	-	-
	1ª REAJUSTE ITENS NOVOS ADITIVO 8	6,36%				1.966,63	1.065,98	3.032,61		-	-	-			68,70	17,65	86,35
	2ª REAJUSTE ITENS NOVOS ADITIVO 8	5,73%				1.884,51	1.021,46	2.905,98		-	-	-			65,83	16,91	82,75
	1ª REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 8	6,36%				(127,24)	(11,15)	(138,39)		-	-	-			-	-	-
	2ª REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 8	5,73%				(121,93)	(10,68)	(132,61)		-	-	-			-	-	-
	TOTAL					1.367.489,33	530.311,65	1.897.800,99		95.698,59	50.240,90	145.939,49			178.499,02	65.194,22	243.693,22
	B.D.I - MATERIAL	18,39%				231.165,05	-	231.165,05		17.598,97	-	17.598,97			30.117,05	-	30.117,05
	B.D.I - MÃO DE OBRA	23,63%				-	125.312,64	125.312,64		-	11.871,92	11.871,92			-	15.405,39	15.405,39
	B.D.I - EQUIPAMENTOS	10,42%				11.511,43	-	11.511,43		-	-	-			1.534,90	-	1.534,90
	TOTAL DO ORÇAMENTO					1.610.165,81	655.624,29	2.265.790,12		113.297,56	62.112,82	175.410,38			210.150,98	80.599,61	290.750,67
	CORREÇÃO DOS VALORES PAGOS A TÍTULO DE REAJUSTE														(6.873,26)	610,49	(6.262,77)
	TOTAL DA MEDIÇÃO									113.297,56	62.112,82	175.410,38			203.277,72	81.210,10	284.487,82

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS					
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000					
												Término: 18/12/2017							
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS							
												1º 6,36%							
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								R\$ 3.416,58				2º 5,73%							
PROCESSO								001463-19.2015.5.04.0000				VALOR CONTRATUAL						PRAZO CONTRATUAL (DIAS)	
												R\$ 2.266.153,27						695	
CONTRATO								R\$ 2.266.153,27				ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS						PRAZO DECORRIDO (DIAS)	
												31/10/2015		779 dias					
42/2015																			
DATA DA ASSINATURA																			
23/06/2015								31/10/2015				779 dias							
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total		
CONTRATO TRT Nº 42/2015																			
3.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	76,74	M3	301,67	0,00	23.150,16	-	23.150,16	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4.	ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	370,00	KG	3,80	0,00	1.406,00	-	1.406,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
5.	ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	1.421,00	KG	3,85	0,00	5.470,85	-	5.470,85	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	47,00	UN	6,90	15,68	324,30	736,96	1.061,26	-	-	-	-	0,0%	-	-	0,00	0,00		
7.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	15,00	UN	13,53	44,93	202,95	673,95	876,90	-	-	-	-	0,0%	12,00	162,36	539,16	701,52		
5.2. BLOCOS																			
1.	FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÕES	90,70	M2	10,75	8,14	975,03	738,30	1.713,33	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	18,50	M3	333,73	22,52	6.174,01	416,62	6.590,63	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	65,60	KG	4,93	1,31	323,41	85,94	409,35	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4.	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	672,00	KG	5,06	1,34	3.400,32	900,48	4.300,80	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
5.	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	68,00	KG	4,62	0,93	314,16	63,24	377,40	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	6,00	UN	13,53	44,93	81,18	269,58	350,76	-	-	-	-	0,0%	3,00	40,59	134,79	175,38		
5.3. CORTINA DE PEDRA																			
1.	CORTINA COM PEDRA 22X22 CM	29,50	M3	485,27	35,55	14.315,47	1.048,73	15.364,20		-	-	-	0,0%	13,36	6.483,21	474,95	6.958,16		
6. SUPRAESTRUTURA INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO E VIGAS DE FUNDAÇÕES																			
6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																			
6.1.1. LAJES																			
1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	135,70	M3	333,73	22,52	45.287,16	3.055,96	48.343,12		-	-	-	0,0%	-	0,01	(0,01)	0,00		
2.	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X	954,60	M2	17,75	8,25	16.944,15	7.875,45	24.819,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X	135,70	M3	5,06	2,43	686,64	329,75	1.016,39		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	28,00	UN	13,53	44,93	378,84	1.258,04	1.636,88		-	-	-	0,0%	27,00	365,31	1.213,11	1.578,42		
6.1.2. VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLO																			
1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	71,10	M3	333,73	22,52	23.728,20	1.601,17	25.329,37		-	-	-	0,0%	(0,00)	(0,01)	-	(0,01)		
2.	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X	910,10	M2	17,75	8,25	16.154,28	7.508,33	23.662,61		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X	65,00	M3	5,06	2,43	328,90	157,95	486,85		-	-	-	0,0%	-	-	(0,00)	(0,00)		
4.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	15,00	UN	13,53	44,93	202,95	673,95	876,90		-	-	-	0,0%	15,00	202,95	673,95	876,90		
6.1.3. PILARES																			
1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	19,50	M3	333,73	22,52	6.507,74	439,14	6.946,88		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X	286,70	M2	17,75	8,25	5.088,93	2.365,28	7.454,21		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	6,00	UN	13,53	44,93	81,18	269,58	350,76		-	-	-	0,0%	6,00	81,18	269,58	350,76		
6.2. ARMADURAS																			
1.	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	1.797,40	KG	4,93	1,31	8.861,18	2.354,59	11.215,77		-	-	-	0,0%	-	-	(0,01)	(0,01)		
2.	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	7.686,20	KG	5,06	1,34	38.892,17	10.299,51	49.191,68		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	4.856,80	KG	4,62	0,93	22.438,42	4.516,82	26.955,24		-	-	-	0,0%	-	0,01	-	0,01		
6.3. MUROS																			
1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	25,20	M3	333,73	22,52	8.410,00	567,50	8.977,50		-	-	-	0,0%	-	0,01	(0,01)	(0,00)		
2.	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X	259,40	M2	17,75	8,25	4.604,35	2.140,05	6.744,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3.	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	947,50	KG	5,06	1,34	4.794,35	1.269,65	6.064,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4.	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	62,80	KG	4,93	1,31	309,60	82,27	391,87		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
5.	ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO	6,00	UN	13,53	44,93	81,18	269,58	350,76		-	-	-	0,0%	6,00	81,18	269,58	350,76		
7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
7.1. ALVENARIAS																			
7.1.1. ALVENARIAS DO TERREO																			
1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	106,77	M	0,78	2,11	83,28	225,28	308,56		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 15cm	311,99	M2	41,39	34,41	12.913,27	10.735,58	23.648,85		-	-	-	0,0%	-	0,00	-	0,00		
3.	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E = 19 CM	106,77	M	6,76	3,49	721,77	372,63	1.094,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
7.1.2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E AREAS TÉCNICAS																			
1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	145,95	M	0,78	2,11	113,84	307,95	421,79		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2.	ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 10cm	202,79	M2	23,61	16,36	4.787,87	3.317,64	8.105,51		-	-	-	0,0%	-	(0,00)	-	(0,00)		
7.1.3. VERGAS																			
1.	VERGA/CONTRAV 10X10CM PRE-MOLDADA CONCRETO	87,60	M	9,00	3,06	788,40	268,06	1.056,46		-	-	-	0,0%	-	-	-	-		
7.2. DIVISÓRIAS LEVES																			
7.2.1. NO PAVIMENTO TERREO																			

CONTRATADA								MEDIDAÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 3.416,58				10	6,36%								
001463-19.2015.5.04.0000												20	5,73%								
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias									
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	21ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	171,95	M2	60,46	7,09	10.396,10	1.219,13	11.615,23	-	-	-	-	0,0%	7,95	480,66	56,37	537,03				
2	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	78,00	M2	75,57	7,09	5.894,46	553,02	6.447,48	-	-	-	-	0,0%	6,45	487,43	45,73	533,16				
3	DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	98,14	M2	115,51	7,09	11.336,15	695,81	12.031,96	-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,00)	(0,00)				
4	DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLIO ALUM.COLOC, INCL PORTAS	4,59	M2	91,94	0,00	422,00	-	422,00	-	-	-	-	0,0%	4,59	422,00	-	422,00				
7.2.2	SHAFTS DE GESSO ACARTONADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	85,68	M	22,31	4,65	1.911,52	398,41	2.309,93	-	-	-	-	0,0%	4,68	104,41	21,76	126,17				
8	COBERTURAS E FORROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
8.1	COBERTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	ESTRUTURA METÁLICA	444,48	M2	41,82	11,29	18.588,15	5.018,18	23.606,33	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	COBERTURA C/ TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRE-PINTADA E = 0,8MM	444,48	M2	56,88	7,58	25.282,02	3.369,16	28.651,18	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	CUMEEIRA PARA TELHA AÇO	35,71	M	25,22	3,03	900,61	108,20	1.008,81	-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,01)	(0,01)				
4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA 24	79,54	M	29,57	7,22	2.352,00	574,28	2.926,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	RUFO PINGADEIRA PARA CALHA CHAPA 24	79,54	M	14,73	3,28	1.171,62	260,89	1.432,51	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
6	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA CHAPA 24	51,66	M	39,49	2,62	2.040,05	135,35	2.175,40	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
7	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO FORNECIDO PELO TRT	145,95	M	0,91	9,40	132,81	1.371,93	1.504,74	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
8.2	FORROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	FORRO MINERAL, INCL PENDURAIIS (PLACAS/PERFIS FORNEC P/ TRT)	459,24	M2	4,07	11,41	1.869,11	5.239,93	7.109,04	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	FORRO MODULAR DE PVC FORNECIDO PELO TRT	29,54	M2	0,00	11,41	-	337,05	337,05	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	FORRO DE GESSO ACARTONADO	21,00	M2	35,89	13,77	753,69	289,17	1.042,86	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC	150,00	UN	5,09	11,41	763,50	1.711,50	2.475,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	18,00	UN	8,15	11,41	146,70	205,38	352,08	-	-	-	-	0,0%	5,00	40,75	57,05	97,80				
6	ALCAPOA REDONDO DE GESSO	1,00	UN	14,55	0,98	14,55	0,98	15,53	-	-	-	-	0,0%	1,00	14,55	0,98	15,53				
7	NEGATIVO DE GESSO	19,00	M	4,74	1,23	90,06	23,37	113,43	-	-	-	-	0,0%	19,00	90,06	23,37	113,43				
9	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
9.1	IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	96,00	M2	5,76	7,72	552,96	741,12	1.294,08	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAM CALAR 1:3 C/ ADIT IMPERME E = 2CM	96,00	M2	8,22	11,83	789,12	1.135,68	1.924,80	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS, SANITARIOS E VESTIARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	REGULARIZAÇÃO DE PISO ESP = 2 CM CIM/AR 1:3	157,19	M2	14,62	4,76	2.298,12	748,22	3.046,34	-	-	-	-	0,0%	17,25	252,20	82,10	334,30				
2	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER	127,65	M2	45,16	7,96	5.764,67	1.016,09	6.780,76	-	-	-	-	0,0%	9,07	409,59	72,19	481,78				
3	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	127,65	M2	0,95	1,66	121,27	211,90	333,17	-	-	-	-	0,0%	12,85	12,21	21,33	33,54				
4	PROTEÇÃO MECANICA E = 3,0CM C/ ARG CIM:AR - 1:3	157,19	M2	8,66	9,87	1.361,27	1.551,47	2.912,74	-	-	-	-	0,0%	42,39	367,10	418,39	785,49				
5	IMPERBELIZAÇÃO COM ARGAM POLIMERICA E VEU DE FIBRA	29,54	M2	49,15	15,12	1.451,89	446,64	1.898,53	-	-	-	-	0,0%	29,54	1.451,89	446,64	1.898,53				
6	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS P/ AREAS IMPERMEABILIZADAS	157,19	M2	0,00	1,01	-	158,76	158,76	-	-	-	-	0,0%	127,65	-	128,92	128,92				
9.3	DRENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCL PRIMER	110,00	M2	40,08	5,85	4.408,80	643,50	5.052,30	-	-	-	-	0,0%	110,00	4.408,80	643,50	5.052,30				
2	MANTA DRENANTE	126,00	M2	8,86	0,11	1.116,36	13,86	1.130,22	-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,01)	(0,01)				
3	DRENO COM BRITA	2,00	M3	55,33	11,02	110,66	22,04	132,70	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM P/ DRENAGEM	55,00	M	41,22	7,41	2.267,10	407,55	2.674,65	-	-	-	-	0,0%	19,20	791,42	142,27	933,69				
5	REGULARIZAÇÃO DE PISO ESP = 2 CM CIM/AR 1:3	110,00	M2	14,62	4,76	1.608,20	523,60	2.131,80	-	-	-	-	0,0%	110,00	1.608,20	523,60	2.131,80				
6	PROTEÇÃO MECANICA E = 3,0CM C/ ARG CIM:AR - 1:3	110,00	M2	8,66	9,87	952,60	1.085,70	2.038,30	-	-	-	-	0,0%	110,00	952,60	1.085,70	2.038,30				
10	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	CONTRAPISO E = 5 CM	496,44	M2	20,99	7,27	10.420,28	3.609,12	14.029,40	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	PISO DE BASALTO LUSTRADO FORNECIDO PELO TRT	87,67	M2	6,91	10,50	605,80	920,54	1.526,34	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, 35X35CM	35,41	M2	17,36	2,49	614,72	88,17	702,89	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	356,61	M2	1,21	4,59	431,50	1.636,84	2.068,34	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	PISO VINILICO C/ PLACAS FORNECIDAS PELO TRIBUNAL	356,61	M2	2,86	2,23	1.019,90	795,24	1.815,14	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA							MEDIÇÃO				PERÍODO	SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS						
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017							
OBRA											Término: 18/12/2017							
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS							VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS							
PROCESSO											10 6,36%							
001463-19.2015.5.04.0000							R\$ 3.416,58				20 5,73%							
CONTRATO							VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)	ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000						
42/2015							R\$ 2.266.153,27				695							
DATA DA ASSINATURA							ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)							
23/06/2015							31/10/2015				779 dias							
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais				21ª MEDIÇÃO				Saldo				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	total		Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total
CONTRATO TRT Nº 42/2015																		
6	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	356,61	M2	7,56	5,29	2.695,97	1.886,47	4.582,44		-	-	-	-	0,0%	356,61	2.695,97	1.886,47	4.582,44
7	RODAPE MDF H = 6 CM, E = 2 CM	228,79	M	7,60	3,33	1.738,80	761,87	2.500,67		-	-	-	-	0,0%	28,79	218,80	95,87	314,67
8	RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	47,02	M	0,21	8,84	9,87	415,66	425,53		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
9	RODAPE CERAMICO	56,97	M	9,67	8,85	550,90	504,18	1.055,08		-	-	-	-	0,0%	42,77	413,59	378,51	792,10
10	SOLEIRA DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	11,00	M	1,06	12,43	11,66	136,73	148,39		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
11	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM	166,00	PÇ	8,18	2,62	1.357,88	434,92	1.792,80		-	-	-	-	0,0%	166,00	1.357,88	434,92	1.792,80
10.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
10.2.1	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	PISO DE BASALTO SERRADO FORNECIDO PELO TRT	342,48	M2	6,91	10,50	2.366,54	3.596,04	5.962,58		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	30,00	M	0,21	8,84	6,30	265,20	271,50		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	270,00	M	22,28	8,54	6.015,60	2.305,80	8.321,40		-	-	-	-	0,0%	160,00	3.564,80	1.366,40	4.931,20
4	PAVIMENT COM BLOCOS DE CONCRETO FORNECIDOS P/ TRT	1.411,13	M2	3,26	2,89	4.600,28	4.078,17	8.678,45		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
5	PAVIMENT COM PISOGRAMA FORNECIDO PELO TRT	362,50	M2	3,26	2,89	1.181,75	1.047,63	2.229,38		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
6	PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2,5 CM	296,00	PÇ	3,21	3,39	950,16	1.003,44	1.953,60		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
7	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO C/ RANHURAS	31,14	M2	25,14	16,98	782,86	528,76	1.311,62		-	-	-	-	0,0%	31,14	782,86	528,76	1.311,62
8	PISO DE CONCRETO ACABAM ALISADO	41,56	M2	25,16	6,40	1.045,65	265,98	1.311,63		-	-	-	-	0,0%	10,56	265,69	67,58	333,27
9	MURETA DE PEDRA H = 50CM	16,00	M2	107,76	10,67	1.724,16	170,72	1.894,88		-	-	-	-	0,0%	8,00	862,08	85,36	947,44
10	ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	30,00	M	53,13	10,50	1.593,90	315,00	1.908,90		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
11	PISO DE BASALTO POLIDO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	20,67	M2	6,91	10,50	142,83	217,04	359,87		-	-	-	-	0,0%	20,67	142,83	217,04	359,87
12	DEGRAU DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	19,20	M	2,05	12,43	39,36	238,66	278,02		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
10.2.2	AJARDINAMENTO					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M	10,00	UN	47,04	5,62	470,40	56,20	526,60		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	GRAMA EM LEIVAS	1.947,74	M2	20,38	11,28	39.694,94	21.970,51	61.665,45		-	-	-	-	0,0%	284,74	5.803,00	3.211,87	9.014,87
3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO P/ CANTEIROS	596,00	M	22,28	8,59	13.278,88	5.119,64	18.398,52		-	-	-	-	0,0%	449,00	10.003,72	3.856,91	13.860,63
4	TUBULAÇÃO PVC Ø 25mm P/ REDE DE AJARDINAMENTO	150,00	M	5,63	5,70	844,50	855,00	1.699,50		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
5	TORNEIRA PARA JARDIM	10,00	UN	41,33	1,49	413,30	14,90	428,20		-	-	-	-	0,0%	10,00	413,30	14,90	428,20
11	REVESTIMENTOS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
11.1	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
11.1.1	DO SUBSOLO					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	CHAPISCO	74,87	M2	1,45	1,41	108,56	105,57	214,13		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	MASSA UNICA E = 20MM	74,87	M2	11,71	5,03	876,73	376,60	1.253,33		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
11.1.2	DO TERREO					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	CHAPISCO	305,82	M2	1,45	1,41	443,44	431,21	874,65		-	-	-	-	0,0%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)
2	MASSA UNICA E = 20MM	305,82	M2	11,71	5,03	3.581,15	1.538,27	5.119,42		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3	CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	147,55	M2	23,72	6,56	3.499,89	967,93	4.467,82		-	-	-	-	0,0%	0,00	(0,00)	-	(0,00)
4	PEITORIL DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT	38,40	M	0,91	8,84	34,94	339,46	374,40		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
11.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
11.2.1	FACHADAS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	CHAPISCO	700,20	M2	1,45	1,41	1.015,29	987,28	2.002,57		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	MASSA UNICA E = 20MM	700,20	M2	11,71	5,03	8.199,34	3.522,01	11.721,35		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	181,22	M2	51,66	19,71	9.361,83	3.571,85	12.933,68		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
11.2.2	PLATIBANDAS E TERRAÇOS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	CHAPISCO	201,07	M2	1,45	1,41	291,55	283,51	575,06		-	-	-	-	0,0%	-	-	0,00	0,00
2	MASSA UNICA E = 20MM	201,07	M2	11,71	5,03	2.354,53	1.011,38	3.365,91		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
12	ESQUADRIAS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 90X210 CM	20,00	UN	267,20	46,53	5.344,00	930,60	6.274,60		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR	1,00	M2	429,71	51,59	429,71	51,59	481,30		-	-	-	-	0,0%	1,00	429,71	51,59	481,30
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	60,39	M2	282,71	10,70	17.072,86	646,17	17.719,03		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	1,89	M2	554,31	12,96	1.047,65	24,49	1.072,14		-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,00)	(0,00)
3	GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	60,39	M2	332,82	19,84	20.099,00	1.198,14	21.297,14		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
4	ESCALADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,50	M	480,51	7,04	2.162,30	31,68	2.193,98		-	-	-	-	0,0%	4,50	2.162,30	31,68	2.193,98
5	PORTA TIPO GRADE DE FERRO	9,06	M2	166,94	19,64	1.512,48	177,94	1.690,42		-	-	-	-	0,0%	9,06	1.512,48	177,94	1.690,42

CONTRATADA									MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA								MEDIDAÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 3.416,58				10	6,36%								
001463-19.2015.5.04.0000												20	5,73%								
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias									
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	21ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
5.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO	10,00	UN	24,57	8,20	245,70	82,00	327,70		-	-	-	0,0%	10,00	245,70	82,00	327,70				
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
18.1	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	210,00	M	3,03	4,99	636,30	1.047,90	1.684,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	ELETRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	234,00	M	7,92	7,11	1.853,28	1.663,74	3.517,02		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3/4"	571,00	M	9,52	2,41	5.435,92	1.376,11	6.812,03		-	-	-	0,0%	-	0,00	(0,00)	-				
2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1"	324,00	M	13,01	3,30	4.215,24	1.069,20	5.284,44		-	-	-	0,0%	-	(0,00)	0,00	(0,00)				
3.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4"	105,00	M	17,13	9,54	1.798,65	1.001,70	2.800,35		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2"	27,00	M	26,57	12,96	717,39	349,92	1.067,31		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO 2"	3,00	M	34,26	15,10	102,78	45,30	148,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.2.	ELETROCALHA PERFURADA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	19,00	M	108,04	19,11	2.052,76	363,09	2.415,85		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	36,00	M	202,69	25,44	7.296,84	915,84	8.212,68		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.3.	PERFILADO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS	195,00	M	36,95	12,32	7.205,25	2.402,40	9.607,65		-	-	-	0,0%	54,00	1.995,30	665,28	2.660,58				
18.1.4.	CANAleta DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	226,00	M	46,77	11,87	10.570,02	2.682,62	13.252,64		-	-	-	0,0%	28,00	1.309,56	332,36	1.641,92				
18.1.4.1.	ACESSÓRIOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 2 TOMADAS 2P+T	53,00	UN	9,97	2,53	528,41	134,09	662,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 4 TOMADAS RJ-45	29,00	UN	11,41	2,89	330,89	83,81	414,70		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 3 BLOCOS	22,00	UN	9,97	2,53	219,34	55,66	275,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL	1,00	UN	9,97	2,53	9,97	2,53	12,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.5.	LEITOS E ACESSÓRIOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	12,00	UN	149,70	56,36	1.796,40	676,32	2.472,72		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.2.	COMPONENTES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
18.2.1.	CONDULETES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
18.2.1.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	148,00	UN	8,05	1,06	1.191,40	156,88	1.348,28		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	86,00	UN	14,14	1,27	1.216,04	109,22	1.325,26		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	17,00	UN	22,43	1,57	381,31	26,69	408,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4.	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	43,82	8,91	87,64	17,82	105,46		-	-	-	0,0%	2,00	87,64	17,82	105,46				
18.2.2.	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
18.2.2.1.	CAIXA EM AÇO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 30X100MM DE ESPELHO	47,00	UN	0,71	1,13	33,37	53,11	86,48		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA	65,00	UN	1,79	2,57	116,35	167,05	283,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.2.2.2.	CAIXA DE ALVENARIA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X50 CM [72285]	27,00	UN	29,67	18,87	801,09	509,49	1.310,58		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	TAMPA DE CONCRETO 40X40 COM CAIXILHO DUPLO DE FERRO 100X50MM	27,00	UN	114,63	2,62	3.095,01	70,74	3.165,75		-	-	-	0,0%	27,00	3.095,01	70,74	3.165,75				
3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL + TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	197,28	31,80	986,40	159,00	1.145,40		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.2.3.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000 CONTRATO 42/2015 DATA DA ASSINATURA 23/06/2015									21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017					
													Término: 18/12/2017					
									VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS					
									R\$ 3.416,58				1º	6,36%				
													2º	5,73%				
VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)														
R\$ 2.266.153,27				695														
ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)														
31/10/2015				779 dias														
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	21ª MEDIÇÃO				%	Saldo				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total	
CONTRATO TRT Nº 42/2015																		
3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V	1,00	UN	250,75	15,46	250,75	15,46	266,21	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V	2,00	UN	250,75	15,46	501,50	30,92	532,42	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA/380V	1,00	UN	147,25	3,02	147,25	3,02	150,27	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V	4,00	UN	147,25	3,02	589,00	12,08	601,08	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V	1,00	UN	147,25	3,02	147,25	3,02	150,27	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V	1,00	UN	203,12	3,02	203,12	3,02	206,14	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA/380V	2,00	UN	203,12	3,02	406,24	6,04	412,28	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA380V	1,00	UN	5.427,15	556,37	5.427,15	556,37	5.983,52	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
18.3.3. DISPOSITIVOS DE PROTECAO									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA	10,00	UN	110,97	28,14	1.109,70	281,40	1.391,10	-	-	-	-	0,0%	4,00	443,88	112,56	556,44	
18.4. ILUMINAÇÃO									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.4.1. LAMPADAS									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.4.1.1. FLUORESCENTE									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W	20,00	UN	8,22	0,11	164,40	2,20	166,60	-	-	-	-	0,0%	20,00	164,40	2,20	166,60	
2	LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W	190,00	UN	8,22	0,11	1.561,80	20,90	1.582,70	-	-	-	-	0,0%	190,00	1.561,80	20,90	1.582,70	
3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	24,00	UN	8,69	0,33	208,56	7,92	216,48	-	-	-	-	0,0%	24,00	208,56	7,92	216,48	
4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, COM REATOR INCORPORADO	6,00	UN	11,43	0,33	68,58	1,98	70,56	-	-	-	-	0,0%	6,00	68,58	1,98	70,56	
5	LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO	3,00	UN	18,14	0,33	54,42	0,99	55,41	-	-	-	-	0,0%	3,00	54,42	0,99	55,41	
18.4.1.2. INCANDESCENTE									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	1,00	UN	1,23	0,66	1,23	0,66	1,89	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
18.4.2. REATORES									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W	10,00	UN	50,31	1,91	503,10	19,10	522,20	-	-	-	-	0,0%	10,00	503,10	19,10	522,20	
2	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W	95,00	UN	50,31	1,91	4.779,45	181,45	4.960,90	-	-	-	-	0,0%	95,00	4.779,45	181,45	4.960,90	
3	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	12,00	UN	43,58	9,76	522,96	117,12	640,08	-	-	-	-	0,0%	12,00	522,96	117,12	640,08	
18.4.3. LUMINARIAS									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	LUMINÁRIA EXTERNA PÉTALA PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 1x70W C/REATOR E LAMPADA	11,00	UN	532,25	45,57	5.854,75	501,27	6.356,02	-	-	-	-	0,0%	11,00	5.854,75	501,27	6.356,02	
2	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, COMPLETO	11,00	UN	249,61	63,30	2.745,71	696,30	3.442,01	-	-	-	-	0,0%	5,00	1.248,05	316,50	1.564,55	
3	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W EMBUTIR	2,00	UN	71,59	6,09	143,18	12,18	155,36	-	-	-	-	0,0%	2,00	143,18	12,18	155,36	
4	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W EMBUTIR	8,00	UN	90,15	6,09	721,20	48,72	769,92	-	-	-	-	0,0%	8,00	721,20	48,72	769,92	
5	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W EMBUTIR	11,00	UN	115,27	7,18	1.267,97	78,98	1.346,95	-	-	-	-	0,0%	11,00	1.267,97	78,98	1.346,95	
6	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W EMBUTIR (SOMENTE INSTALAÇÃO)	74,00	UN	0,00	7,18	-	531,32	531,32	-	-	-	-	0,0%	74,00	-	531,32	531,32	
7	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W SOBREPOR	10,00	UN	145,24	20,28	1.452,40	202,80	1.655,20	-	-	-	-	0,0%	10,00	1.452,40	202,80	1.655,20	
8	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 2X18W	12,00	UN	88,40	26,20	1.060,80	314,40	1.375,20	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
9	LUMINÁRIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR	6,00	UN	80,04	23,68	480,24	142,08	622,32	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	
10	LUMINARIA TIPO DROP'S	3,00	UN	27,45	6,04	82,35	18,12	100,47	-	-	-	-	0,0%	3,00	82,35	18,12	100,47	
11	SUPORTE PARA LÂMPADA	1,00	UN	11,93	4,61	11,93	4,61	16,54	-	-	-	-	0,0%	1,00	11,93	4,61	16,54	
12	SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL	2,00	UN	239,23	60,67	478,46	121,34	599,80	-	-	-	-	0,0%	2,00	478,46	121,34	599,80	
18.4.4. ACESSORIOS/OUTROS									-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO	6,00	UN	34,52	7,46	207,12	44,76	251,88	-	-	-	-	0,0%	6,00	207,12	44,76	251,88	
2	SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO	616,00	UN	2,76	0,73	1.700,16	449,68	2.149,84	-	-	-	-	0,0%	616,00	1.700,16	449,68	2.149,84	
3	SOQUETE PORCELANA E-27/E40	25,00	UN	3,69	0,93	92,25	23,25	115,50	-	-	-	-	0,0%	25,00	92,25	23,25	115,50	

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 3.416,58				1º	6,36%								
001463-19.2015.5.04.0000												2º	5,73%								
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias				ADM LIQUIDAÇÃO					
																006805-11.2015.5.04.0000					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	21ª MEDIÇÃO				%	Saldo							
				Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M.Obra	Total				
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
4	CIGARRA	6,00	UN	33,47	10,17	200,82	61,02	261,84	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.5	TELECOM					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
18.5.1	RACK'S, DG'S, SEGURANÇA CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 600X600X120MM, COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	218,90	107,32	218,90	107,32	326,22	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 400X400X120MM, COM UM BLOCO DE CORTE	3,00	UN	90,60	44,42	271,80	133,26	405,06	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	1.931,95	534,89	1.931,95	534,89	2.466,84	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO, 19" , FORNECIMENTO DO TRT, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	UN	0,00	516,60	-	516,60	516,60	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U	2,00	UN	10,67	2,71	21,34	5,42	26,76	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
6	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U	3,00	UN	28,28	7,18	84,84	21,54	106,38	-	-	-	-	0,0%	2,00	56,56	14,36	70,92				
7	RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, PADRÃO 19" X 1U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	61,35	15,56	61,35	15,56	76,91	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
8	VOICE PANEL COM 30 PORTAS CAT. 3, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	2,00	UN	411,73	104,42	823,46	208,84	1.032,30	-	-	-	-	0,0%	1,00	411,73	104,42	516,15				
9	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	4,00	UN	551,59	104,42	2.206,36	417,68	2.624,04	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
10	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 3 METROS, COMPLETO	3,00	UN	174,73	44,31	524,19	132,93	657,12	-	-	-	-	0,0%	2,00	349,46	88,62	438,08				
18.5.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 10 PARES, REF. CTS-50	90,00	M	2,52	0,43	226,80	38,70	265,50	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES, REF. CTS-50	10,00	M	4,05	0,50	40,50	5,00	45,50	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 30 PARES, REF. CTS-50	20,00	M	5,66	0,57	113,20	11,40	124,60	-	-	-	-	0,0%	20,00	113,20	11,40	124,60				
4	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	156,00	UN	23,44	5,95	3.656,64	928,20	4.584,84	-	-	-	-	0,0%	33,00	773,52	196,35	969,87				
5	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	4.000,00	M	1,87	0,54	7.480,00	2.160,00	9.640,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
6	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	600,00	M	3,59	0,91	2.154,00	546,00	2.700,00	-	-	-	-	0,0%	500,00	1.795,00	455,00	2.250,00				
7	CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	117,00	UN	0,00	15,58	-	1.822,86	1.822,86	-	-	-	-	0,0%	117,00	-	1.822,86	1.822,86				
8	ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	904,04	566,57	904,04	566,57	1.470,61	-	-	-	-	0,0%	1,00	904,04	566,57	1.470,61				
18.6	SPDA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1	CABO COBRE NU - 35MM2	430,00	M	11,16	1,58	4.798,80	679,40	5.478,20	-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,00)	-				
2	CABO COBRE NU - 50MM2	150,00	M	14,34	2,34	2.151,00	351,00	2.502,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	24,00	UN	65,96	16,73	1.583,04	401,52	1.984,56	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X"	24,00	UN	51,49	15,97	1.235,76	383,28	1.619,04	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM2	27,00	UN	3,41	3,42	92,07	92,34	184,41	-	-	-	-	0,0%	27,00	92,07	92,34	184,41				
6	TERMINAL AÉREO DE H=35CM	50,00	UN	5,46	1,39	273,00	69,50	342,50	-	-	-	-	0,0%	22,00	120,12	30,58	150,70				
7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	50,00	UN	3,38	0,85	169,00	42,50	211,50	-	-	-	-	0,0%	27,00	91,26	22,95	114,21				
8	PRESLILHA DE LATÃO	193,00	UN	0,70	0,21	135,10	40,53	175,63	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
9	RE-BAR 3/8"X3,40M	135,00	UN	51,49	15,97	6.951,15	2.155,95	9.107,10	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
10	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOARRANCHANTE 4,2X32MM	300,00	UN	0,23	0,07	69,00	21,00	90,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	11,50	3,50	15,00				
11	BUCHA DE NYLON Nº6	300,00	UN	0,15	0,04	45,00	12,00	57,00	-	-	-	-	0,0%	50,00	7,50	2,00	9,50				
12	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	300,00	UN	0,33	0,10	99,00	30,00	129,00	-	-	-	-	0,0%	100,00	33,00	10,00	43,00				
13	SUORTE-GUIA REFORÇADO COM ROLDANA EM ABRIGAMENTO	33,00	UN	4,08	1,55	134,64	51,15	185,79	-	-	-	-	0,0%	15,00	61,20	23,25	84,45				
14	CAPTOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	44,71	13,23	44,71	13,23	57,94	-	-	-	-	0,0%	1,00	44,71	13,23	57,94				
15	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	1,00	UN	260,32	77,02	260,32	77,02	337,34	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
16	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	2,00	UN	14,06	4,16	28,12	8,32	36,44	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
17	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	10,16	3,00	20,32	6,00	26,32	-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 3.416,58				1º	6,36%								
001463-19.2015.5.04.0000												2º	5,73%								
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias				ADM LIQUIDAÇÃO					
																006805-11.2015.5.04.0000					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra														
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
22.2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	22,00	M	21,34	3,81	469,48	83,82	553,30		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	44,00	M	48,76	3,81	2.145,44	167,64	2.313,08		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.3	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	28,00	M	51,08	3,81	1.430,24	106,68	1.536,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.4	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	36,00	M	53,41	3,81	1.922,76	137,16	2.059,92		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.5	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	16,00	M	55,73	3,81	891,68	60,96	952,64		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.6	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	61,44	3,81	430,08	26,67	456,75		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.7	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	66,41	3,81	531,28	30,48	561,76		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.8	TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.3/8" (VER CPU) - ISOLADO	13,00	M	73,79	3,81	959,27	49,53	1.008,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.9	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (MULTKIT)	12,00	UN	232,80	27,41	2.793,60	328,92	3.122,52		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.10	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	1,00	UN	311,16	36,54	311,16	36,54	347,70		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.11	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	58,00	UN	28,33	3,81	1.643,14	220,98	1.864,12		-	-	-	0,0%	-	0,00	(0,00)	-				
.12	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA E COMANDO	180,00	M	6,21	3,70	1.117,80	666,00	1.783,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.13	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉT E COMANDO	28,00	M	4,04	3,70	113,12	103,60	216,72		-	-	-	0,0%	28,00	113,12	103,60	216,72				
.14	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	90,00	M	1,02	3,70	91,80	333,00	424,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	24,00	UN	17,70	3,70	424,80	88,80	513,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.16	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 10,00MM²	50,00	M	9,17	3,70	458,50	185,00	643,50		-	-	-	0,0%	50,00	458,50	185,00	643,50				
.17	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	150,00	M	2,58	3,70	387,00	555,00	942,00		-	-	-	0,0%	150,00	387,00	555,00	942,00				
.18	GÁS R-410	13,00	KG	101,85	3,81	1.324,05	49,53	1.373,58		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
22.6	INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM)	14,00	PC	34,68	12,67	485,52	177,38	662,90		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	50,00	M	14,99	12,71	749,50	635,50	1.385,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
22.7	INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	4,00	UN	339,50	205,00	1.358,00	820,00	2.178,00		-	-	-	0,0%	3,00	1.018,50	615,00	1.633,50				
.2	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	4,00	UN	145,50	123,00	582,00	492,00	1.074,00		-	-	-	0,0%	3,00	436,50	369,00	805,50				
22.8	VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO / ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS.					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0,00	2.327,20	-	2.327,20	2.327,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	3.102,93	-	3.102,93	3.102,93		-	-	-	0,0%	0,50	-	1.551,46	1.551,46				
.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	1.551,46	-	1.551,46	1.551,46		-	-	-	0,0%	1,00	-	1.551,46	1.551,46				
.4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	775,74	-	775,74	775,74		-	-	-	0,0%	1,00	-	775,74	775,74				
23.	EQUIPAMENTOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
23.1	UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP)	1,00	UN	43.442,42	0,00	43.442,42	-	43.442,42		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
23.2	UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 3,6 KW	2,00	UN	2.528,49	0,00	5.056,98	-	5.056,98		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.2	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 5,6 KW	3,00	UN	2.633,95	0,00	7.901,85	-	7.901,85		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
.3	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 7,1 KW	8,00	UN	3.161,37	0,00	25.290,96	-	25.290,96		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
23.3	CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
.1	CONTROLE REMOTO SEM FIO	13,00	UN	286,53	0,00	3.724,89	-	3.724,89		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	---------	--	---	--	--	--

CONTRATADA									MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								21ª MEDIÇÃO				Início: 21/11/2017									
OBRA												Término: 18/12/2017									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								VALOR DESTA MEDIÇÃO				REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO								R\$ 3.416,58				1º	6,36%								
001463-19.2015.5.04.0000												2º	5,73%								
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL				PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
42/2015								R\$ 2.266.153,27				695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS				PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015								31/10/2015				779 dias				ADM LIQUIDAÇÃO					
																006805-11.2015.5.04.0000					
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra														
CONTRATO TRT Nº 42/2015																					
11.2.1.	FACHADAS							-		-	-	-		-	-	-	-				
3.	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	-181,22	M2	51,66	19,71	(9.361,83)	(3.571,85)	(12.933,68)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
4.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 2"	-27,00	M	26,57	12,96	(717,39)	(349,92)	(1.067,31)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.1.2.	ELETROCALHA PERFURADA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U"	-19,00	M	108,04	19,11	(2.052,76)	(363,09)	(2.415,85)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
	CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS																				
2.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U"	-36,00	M	202,69	25,44	(7.296,84)	(915,84)	(8.212,68)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
	CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS																				
18.1.5.	LEITOS E ACESSÓRIOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E																				
1.	LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	-12,00	UN	149,7	56,36	(1.796,40)	(676,32)	(2.472,72)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.3.1.	QUADROS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	-1,00	UN	9469,05	2736,05	(9.469,05)	(2.736,05)	(12.205,10)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.3.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA/380V	-1,00	UN	147,25	3,02	(147,25)	(3,02)	(150,27)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V	-4,00	UN	147,25	3,02	(589,00)	(12,08)	(601,08)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V	-1,00	UN	147,25	3,02	(147,25)	(3,02)	(150,27)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V	-1,00	UN	203,12	3,02	(203,12)	(3,02)	(206,14)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA/380V	-2,00	UN	203,12	3,02	(406,24)	(6,04)	(412,28)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA380V	-1,00	UN	5427,15	556,37	(5.427,15)	(556,37)	(5.983,52)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
18.4.1.2.	INCANDESCENTE					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	-1,00	UN	1,23	0,66	(1,23)	(0,66)	(1,89)		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
	ADITIVO 7 - planilha B							-		-	-	-		-	-	-	-				
	SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS							-		-	-	-		-	-	-	-				
3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS							-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA	0,04	MÊS	3228,75	-	139,40	139,40	139,40		-	-	-	0,0%	0,00	-	10,25	10,25				
2.	ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,16	H	44,85	-	7,26	7,26	7,26		-	-	-	0,0%	0,00	-	0,08	0,08				
3.	ENGENHEIRO MECANICO	0,16	H	44,85	-	7,26	7,26	7,26		-	-	-	0,0%	0,00	-	0,08	0,08				
4.	MESTRE DE OBRA	0,04	MÊS	3828,09	-	165,28	165,28	165,28		-	-	-	0,0%	0,00	-	12,16	12,16				
5.	VIGIA	0,04	MÊS	1533,4	-	66,21	66,21	66,21		-	-	-	0,0%	0,00	-	4,87	4,87				
	SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS							-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	RAMPA COLETIVA	2,50	M2	27,48	15,21	68,70	38,03	106,73		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
2.	LOCAÇÃO DA VIGA DO GRADIL	150,00	M	0,27	1,48	40,50	222,00	262,50		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3.	LOCAÇÃO DE SERRA CIRCULAR NA BANCADA 5HP	5,00	MÊS	412,59	0,00	2.062,95	-	2.062,95		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4.	LOCAÇÃO DE MARTELETE	3,00	MÊS	280,00	0,00	840,00	-	840,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
5.	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA NA LAJE ATRAVÉS DE PARABOLTS DIAM 1/2"	232,00	UNID.	2,67	0,59	619,44	136,88	756,32		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
6.	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES DE GESSO RESISTENTES A UMIDADE	98,14	M2	15,43	2,71	1.514,30	265,96	1.780,26		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
7.	ESCORAMENTO DA VALA DA ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO (SINAPI 83868)	68,25	M2	20,00	7,63	1.365,00	520,75	1.885,75		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
	ADITIVO 8							-		-	-	-		-	-	-	-				
	SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS							-		-	-	-		-	-	-	-				
4.	MOVIMENTOS DE TERRA							-		-	-	-		-	-	-	-				
4.1.	SERVIÇOS MECANIZADOS							-		-	-	-		-	-	-	-				
2.	ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO	959,31	M3	3,91	0,49	3.750,90	470,06	4.220,96		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
3.	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	657,29	m³	42,83	16,53	28.151,73	10.865,00	39.016,73		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				
4.2.	SERVIÇOS MANUAIS							-		-	-	-		-	-	-	-				
1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ATE 1,50M	70,51	m³	18,79	41,33	1.324,88	2.914,18	4.239,06		-	-	-	0,0%	-	-	-	-				

CONTRATADA								MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS <			
------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

CONTRATADA							MEDIÇÃO				PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS 			
------------	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	---	--	--	--