

CONTRATADA	PERÍODO	SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.	Início: 06/02/2018	
OBRA	Término: 16/03/2018	
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS	REAJUSTAMENTOS	
PROCESSO	1º 6,36%	
001463-19.2015.5.04.0000	2º 5,73%	ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000
CONTRATO	VALOR CONTRATUAL	
42/2015	R\$ 2.266.153,27	
DATA DA ASSINATURA	PRAZO CONTRATUAL (DIAS)	
23/06/2015	695	
	PRAZO DECORRIDO (DIAS)	
	31/10/2015	867 dias

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais		total	Quant.	Material	24ª MEDIÇÃO		Total	%	Saldo			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra				Material	M. Obra			Quant.	Material	M.Obra	Total

CONTRATO TRT Nº 42/2015

1	MOBILIZAÇÃO																	
1	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.910,00	0,00	2.910,00	-	2.910,00		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-		-		-	-	-	-		-	-	-	-
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									-	-	-	-		-	-	-	-
1	INSTALACAO PROVISORIA AGUA	1,00	PT	462,89	61,93	462,89	61,93	524,82		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	INSTALIGACAO PROVISORIA EN. ELETR BAIXA TENSAO	1,00	UN	647,37	321,57	647,37	321,57	968,94		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3	POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	50,60	39,90	101,20	79,80	181,00		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
4	GAUPOES DE OBRA, INCL. INSTALACOES	9,00	M2	103,75	82,35	9337,50	8399,70	17647,20		-	-	-	-	0,0%	-	-	0,00	0,00
5	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA	491,00	M2	10,06	13,61	4.939,46	6.682,51	11.621,97		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
6	GALPAO ABERTO P/ ORCINA E DEPOSITO (TELHEIRO)	30,00	M2	71,55	72,45	2.146,50	2.172,90	4.319,40		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
7	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	181,82	18,97	1.090,92	113,82	1.204,74		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
8	ANDARIM METALICO - LOCAÇÃO	210,00	M2	4,87	1,71	1.022,70	355,40	1.378,10		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
9	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	81,67	0,00	653,36	-	653,36		-	-	-	-	0,0%	-	(0,00)	-	(0,00)
10	LOCAÇÃO DE DESEMPENADEIRA TIPO HELICÓPTERO	1,00	MS	917,57	0,00	917,57	-	917,57		-	-	-	-	0,0%	0,50	458,76	-	458,76
2.2	TAXAS DIVERSAS					-		-		-	-	-	-		-	-	-	-
2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	172,99	0,00	172,99	-	172,99		-	-	-	-	0,0%	1,00	172,99	-	172,99
2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	CJ	172,99	0,00	172,99	-	172,99		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA									-	-	-	-		-	-	-	-
1	LOCAÇÃO DE OBRA	662,77	M2	4,62	1,71	3.062,00	1.133,94	4.195,94		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2.4	LMPEZA PERMANANTE DA OBRA									-	-	-	-		-	-	-	-
1	LMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00	MS	0,00	303,40	-	-	2.427,20		-	-	-	-	0,0%	-	-	(0,00)	-
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS					-		-		-	-	-	-		-	-	-	-
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	-	-	-		-	-	-	-
1	ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA	8,00	MS	0,00	3.228,75	-	25.830,00	25.830,00	0,139	-	449,52	449,52	-	1,7%	0,59	-	1.910,28	1.910,28
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	30,00	H	0,00	44,85	-	1.345,50	1.345,50		-	-	-	-	0,0%	24,00	-	1.076,40	1.076,40
3	ENGENHEIRO MECANICO	30,00	H	0,00	44,85	-	1.345,50	1.345,50		-	-	-	-	0,0%	30,00	-	1.345,50	1.345,50
4	MESTRE DE OBRA	8,00	MS	0,00	3.828,00	-	30.624,72	30.624,72	0,139	-	532,96	532,96	-	1,7%	0,59	-	2.264,96	2.264,96
5	VIGIA	8,00	MS	0,00	1.533,40	-	12.267,20	12.267,20	0,139	-	213,49	213,49	-	1,7%	0,59	-	907,23	907,23
3.2	SERVIÇOS TÉCNICOS									-	-	-	-		-	-	-	-
1	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	662,77	M2	1,20	0,00	795,32	-	795,32		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
2	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	662,77	M2	1,33	0,00	881,48	-	881,48		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
3	COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	11,68	0,00	1.168,00	-	1.168,00		-	-	-	-	0,0%	-	0,00	-	0,00
4	COPIAS DE DOCUMENTOS A4 E ORCIO XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,24	0,00	240,00	-	240,00		-	-	-	-	0,0%	-	-	-	-
5	PROJETO COMO EXECUTADO AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	662,77	M2	2,94	0,00	1.948,54	-	1.948,54		-	-	-	-	0,0%	662,77	1.948,54	-	1.948,54
6	TAXA DE APROV DE PROJETO (ALTERAÇÕES)	1,00	UN	933,97	0,00	933,97	-	933,97		-	-	-	-	0,0%	1,00	933,97	-	933,97
7	ALTERACAO EM PROJETO HIDROSSANITARIO	662,77	M2	1,46	0,00	967,64	-	967,64		-	-	-	-	0,0%	662,77	967,64	-	967,64

CONTRATADA								MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS						
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000						
										Término: 16/03/2018								
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS								
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								R\$ 33.892,71		1º						6,36%		
										2º						5,73%		
PROCESSO								VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)								
001463-19.2015.5.04.0000								R\$ 2.266.153,27		695								
CONTRATO								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)								
42/2015								31/10/2015		867 dias								
DATA DA ASSINATURA																		
23/06/2015																		
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	-	-	-	-
3 ENSAIO DE RESISTA COMPRESSÃO EM CONCRETO								6,00	UN	13,53	44,90	81,18	269,58	350,76	-	-	-	-
6.2 ARMADURAS								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 ARMAÇÃO DE AÇO 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	-	-	-	-
2 ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 6,3 A 12,5MM								7.686,20	KG	5,06	1,34	38.892,17	10.299,51	49.191,68	-	-	-	-
3 ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 16,0 A 25,0MM								4.856,80	KG	4,62	0,90	22.438,42	4.516,82	26.955,24	-	-	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
3 ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 6,3 A 12,5MM								947,50	KG	5,06	1,34	4.794,35	1.269,65	6.064,00	-	-	-	-
4 ARMAÇÃO DE AÇO CA 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM								62,80	KG	4,93	1,31	309,60	82,27	391,87	-	-	-	-
5 ENSAIO DE RESISTA COMPRESSÃO EM CONCRETO								6,00	UN	13,53	44,90	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	-	-	-	-
2 ALVENARIA C/ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS e = 15cm								311,99	M2	41,39	34,41	12.913,27	10.735,58	23.648,85	-	-	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	-	-	-	-
7.1.2 ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E ÁREAS TÉCNICAS								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA								145,95	M	0,78	2,11	113,84	307,95	421,79	-	-	-	-
2 ALVENARIA C/ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS e = 10cm								202,79	M2	23,61	16,36	4.787,87	3.317,64	8.105,51	-	-	(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	-	-	-	-
7.2 DIVISÓRIAS LEVES								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.2.1 NO PAVIMENTO TERREO								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO								171,95	M2	60,46	7,09	10.396,10	1.219,13	11.615,23	-	-	7,95	480,66
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	-	-	6,45	487,43
3 DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE								98,14	M2	115,51	7,09	11.336,15	695,81	12.031,96	-	-	-	-
4 DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONTROD DUPLA ALUM.COLOC. INCL PORTAS								4,50	M2	91,94	0,00	422,00	-	422,00	-	-	4,59	422,00
7.2.2 SHAFTS DE GESSO ACARTONADO								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LA RGURA ATE 80 CM								85,66	M	22,31	4,66	1.911,52	398,41	2.309,93	-	-	0,0%	4,68
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	-	-	-	-
2 COBERTURA C/ TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRE-PINTADA E = 0,8MM								444,48	M2	56,88	7,50	25.282,02	3.369,16	28.651,18	-	-	-	-
3 CUMEEIRA PARA TELHA AÇO								35,71	M	25,22	3,00	900,61	108,20	1.008,81	-	-	-	-
4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA 24								79,54	M	29,57	7,22	2.352,00	574,28	2.926,28	-	-	-	-
5 RUFO PINGADEIRA PARA CALHA CHAPA 24								79,54	M	14,73	3,28	1.171,62	260,89	1.432,51	-	-	-	-
6 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA CHAPA 24								51,66	M	39,49	2,62	2.040,05	135,35	2.175,40	-	-	-	-
7 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO FORNECIDO PELO TRT								145,95	M	0,91	9,40	132,81	1.371,93	1.504,74	-	-	-	-
8.2 FORROS								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 FORRO MINERAL INCL PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC P/ TRT)								459,24	M2	4,07	11,41	1.869,11	5.239,93	7.109,04	-	-	-	-
2 FORRO MINERAL INCL PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC P/ TRT)								459,24	M2	4,07	11,41	1.869,11	5.239,93	7.109,04	-	-	-	-

CONTRATADA							MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDADAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									Término: 16/03/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
OBRA							VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							R\$ 33.892,71		1ª 6,36% 2ª 5,73%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS							VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROCESSO							R\$ 2.266.153,27		695																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CONTRATO							ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
001463-19.2015.5.04.0000							31/10/2015		867 dias																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DATA DA ASSINATURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23/06/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.FORRO MODULAR DE PVC FORNECIDO PELO TRT							29,54	M2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

CONTRATADA						MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS								
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.						24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018										
								Término: 16/03/2018										
OBRA						VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000								
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS						R\$ 33.892,71		1º						6,36%				
								2º						5,73%				
PROCESSO						VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)										
001463-19.2015.5.04.0000						R\$ 2.266.153,27		695										
CONTRATO						ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)										
42/2015						31/10/2015		867 dias										
DATA DA ASSINATURA																		
23/06/2015																		
5 PAVIMENTO COM PISO GRAMA FORNECIDO PELO TRT						362,50	M2	3,26	2,86	1.181,75	1.047,63	2.229,38	-	-	-	-		
6 PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2,5 CM						236,00	PÇ	3,21	3,39	950,16	1.003,44	1.953,60	-	-	-	-		
7 PISO DE CONCRETO ACABAMENTO C/ RANHURAS						31,14	M2	25,14	16,98	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	-	-	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
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	-	-	-	-	-	-
11 PISO DE BASALTO POLIDO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT						20,67	M2	6,91	10,50	142,83	217,04	359,87	-	-	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	-	-	-	-	-	-
10.2.2 AJARDINAMENTO																		
1 PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2M						10,00	UN	47,04	5,62	470,40	56,20	526,60	-	-	-	-	-	-
2 GRAMA EM LEIVAS						1.947,74	M2	20,38	11,28	39.694,94	21.970,51	61.665,45	-	-	284,74	5.803,00	3.211,87	9.014,87
3 MEIO-RO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO P/ CANTEIROS						595,00	M	22,28	6,59	13.278,88	5.119,64	18.396,52	-	-	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	-	-	-	-	-	-
5 TORNEIRA PARA JARDIM						10,00	UN	41,33	1,49	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	-	-	-	-	-	-
2 MASSA ÚNICA E = 20MM						74,87	M2	11,71	5,00	876,73	376,60	1.253,33	-	-	-	-	-	-
11.1.2 DO TERREO																		
1 CHAPISCO						305,62	M2	1,45	1,41	443,44	431,21	874,65	-	-	-	-	-	-
2 MASSA ÚNICA E = 20MM						305,62	M2	11,71	5,00	3.581,15	1.538,27	5.119,42	-	-	-	-	-	-
3 CERÂMICA P/PAREDES CL A, PEI4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE						147,56	M2	23,72	6,56	3.499,89	967,93	4.467,82	-	-	0,00	(0,00)	-	(0,00)
4 PEITORIL DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT						38,40	M	0,91	8,94	34,94	339,46	374,40	-	-	-	-	-	-
11.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS																		
11.2.1 FACHADAS																		
1 CHAPISCO						700,20	M2	1,45	1,41	1.015,29	967,28	2.002,57	-	-	-	-	-	-
2 MASSA ÚNICA E = 20MM						700,20	M2	11,71	5,00	8.199,34	3.522,01	11.721,35	-	-	-	-	-	-
3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA						181,22	M2	51,66	19,71	9.361,83	3.571,85	12.933,68	-	-	-	-	-	-
11.2.2 PLATIBANDAS E TERRAÇOS																		
1 CHAPISCO						201,07	M2	1,45	1,41	291,55	283,51	575,06	-	-	-	-	0,00	0,00
2 MASSA ÚNICA E = 20MM						201,07	M2	11,71	5,00	2.354,53	1.011,38	3.365,91	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
2 CAIXILHO RXO DE MADEIRA - VISOR						1,00	M2	429,71	51,59	429,71	51,59	481,30	-	-	0,46	197,67	23,73	221,40
12.2 ESQUADRIAS METÁLICAS																		
1 CAIXILHO MAXIMAR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD						60,39	M2	282,71	10,70	17.072,86	646,17	17.719,03	-	-	-	-	-	-
2 PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD						1,89	M2	554,31	12,96	1.047,65	24,49	1.072,14	-	-	-	-	(0,00)	(0,00)
3 GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO						60,39	M2	332,62	19,84	20.099,00	1.198,14	21.297,14	-	-	-	-	-	-
4 ESCADA TIPO MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇÃO						4,50	M	480,51	7,04	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	-	-	9,06	1.512,48	177,94	1.690,42
6 CORRIMÃO 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	-	-	-	-	-	-
7 CORRIMÃO 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	-	-	-	-	-	-

CONTRATADA								MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								24ª MEDIÇÃO	Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000								
									Término: 16/03/2018										
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								R\$ 33.892,71	1º	6,36%									
									2º	5,73%									
PROCESSO								VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
001463-19.2015.5.04.0000								R\$ 2.266.153,27		695									
CONTRATO								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
42/2015								31/10/2015		867 dias									
DATA DA ASSINATURA																			
23/06/2015																			
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%	-	-	-	
4. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO								1,00	UN	105,68	10,27	105,68	10,27	115,95	0,0%	-	-	-	
5. FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO								2,00	UN	43,18	10,27	86,36	20,54	106,90	0,0%	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	0,0%	1,00	40,74	10,27	51,01
7. PUXADOR TIPO ALÇA 30CM DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO								2,00	PR	431,84	27,39	863,68	54,78	918,46	0,0%	-	-	-	
8. FECHAUDRA DE SEGURANÇA PARA PORTÃO								2,00	UN	110,40	17,20	220,80	34,40	255,20	0,0%	-	-	-	
14. VIDRAÇARIAS																			
1. VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM								50,21	M2	62,86	5,40	3.156,20	272,64	3.428,84	0,0%	-	-	-	
2. VIDRO MINIBOREAL ESPESSURA 4 MM								10,18	M2	48,02	5,40	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	0,0%	-	-	-	
4. PELICULA COLOCADA SI VIDRO TEMPERADO - FAIXA								23,67	M	27,23	0,00	644,53	-	644,53	0,0%	-	-	-	
15. PINTURAS																			
15.1. PINTURAS INTERNAS																			
15.1.1. DO SUBSOLO																			
1. SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INTEXT 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 INTEXT DUAS DEMÃOS								74,87	M2	4,84	1,80	362,37	134,77	497,14	0,0%	-	-	-	
4. APLIC PINTURA TEXTURIZACRIL (TEXTURATO) INTEXT								41,28	M2	11,70	1,36	482,98	56,14	539,12	0,0%	-	-	-	
15.1.2. DO TERREO																			
1. SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INTEXT 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%	-	-	-	
4. PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INTEXT DUAS DEMÃOS								853,27	M2	4,84	1,80	4.129,83	1.535,89	5.665,72	0,0%	-	-	-	
15.1.3. DAS ESQUADRIAS																			
1. PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS								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/CH/ DEM ZARCAO P/ISO FERRO								20,50	M2	9,11	10,50	186,76	215,25	402,01	0,0%	-	-	-	
15.2. PINTURAS EXTERNAS																			
15.2.1. DAS FACHADAS																			
1. SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INTEXT 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 TEXTURIZACRIL (TEXTURATO) INTEXT								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 INTEXT DUAS DEMÃOS								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 PLATIBANDAS, AREAS TECNICAS E COBERTURAS																			
1. SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INTEXT UMA DEMÃO								201,07	M2	0,82	0,37	164,88	74,40	239,28	0,0%	-	-	-	-
2. PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INTEXT DUAS DEMÃOS								201,07	M2	4,84	1,80	973,18	361,93	1.335,11	0,0%	-	-	0,01	0,01
3. APLIC PINTURA TEXTURIZACRIL (TEXTURATO) INTEXT								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 VASO SANITÁRIO								12,00	UN	140,36	9,55	1.684,32	114,60	1.798,92	0,0%	-	-	-	-

CONTRATADA							MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS				
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000				
OBRA									Término: 16/03/2018						
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS							VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS						
PROCESSO							R\$ 33.892,71		1ª	6,36%					
001463-19.2015.5.04.0000									2ª	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		867 dias						
3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	288,38	9,56	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	LAVATORIO DE COLUNA O/ 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 LOUCA 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 METALICA TIPO ROLAO	2,00	UN	87,30	2,30	174,60	4,78	179,38	-	0,0%	-	-	-	-	-
12	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	56,42	1,79	338,52	10,74	349,26	-	0,0%	-	-	-	-	-
13	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	23,19	2,76	139,14	16,56	155,70	-	0,0%	-	-	-	-	-
14	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO	1,44	M2	222,62	22,12	320,57	31,85	352,42	-	0,0%	-	-	-	-	-
15	BEBEDOURO	1,00	UN	816,74	7,56	816,74	7,56	824,30	-	0,0%	-	-	-	-	-
16	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	58,20	2,76	58,20	2,76	60,96	-	0,0%	-	-	-	-	-
17	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	17,46	2,76	104,76	16,56	121,32	-	0,0%	-	-	-	-	-
16.2 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS															
16.2.1 - INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA															
1	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	2,00	UN	2.137,09	171,12	4.274,18	342,24	4.616,42	-	0,0%	-	-	-	-	-
2	TORNEIRA BOIA	2,00	UN	46,43	3,87	92,86	7,74	100,60	-	0,0%	-	-	-	-	-
3	REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO	9,00	UN	117,79	13,56	1.060,11	121,95	1.182,06	-	0,0%	9,00	1.060,11	121,95	1.182,06	-
4	REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA	9,00	UN	63,36	8,70	570,24	78,30	648,54	-	0,0%	1,00	63,36	8,70	72,06	-
5	REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA ACAB CROMADO	1,00	UN	62,47	8,70	62,47	8,70	71,17	-	0,0%	1,00	62,47	8,70	71,17	-
6	REGISTRO ESFERA Ø 40 MM	3,00	UN	28,88	2,43	86,64	7,29	93,93	-	0,0%	1,00	28,88	2,43	31,31	-
7	REGISTRO ESFERA Ø 32 MM	3,00	UN	23,14	2,43	69,42	7,29	76,71	-	0,0%	1,00	23,14	2,43	25,57	-
8	REGISTRO ESFERA Ø 60 MM	3,00	UN	59,90	2,43	179,70	7,29	186,99	-	0,0%	-	-	-	-	-
9	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM INCL CONEXÕES	42,00	M	70,07	14,14	2.942,94	593,88	3.536,82	-	0,0%	42,00	2.942,94	593,88	3.536,82	-
10	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM INCL CONEXÕES	20,00	M	24,84	9,98	496,80	199,60	696,40	-	0,0%	-	-	-	-	-
11	TUBO DE PVC AGUA Ø 50 MM INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	14,51	8,56	435,30	256,80	692,10	-	0,0%	-	-	-	-	-
12	TUBO DE PVC AGUA Ø 40 MM INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	13,00	7,13	156,00	85,56	241,56	-	0,0%	-	-	0,00	0,00	-
13	TUBO DE PVC AGUA Ø 32 MM INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	9,94	6,42	298,20	192,60	490,80	-	0,0%	23,00	228,62	147,66	376,28	-
14	TUBO DE PVC AGUA Ø 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES	92,00	M	5,63	5,70	517,96	524,40	1.042,36	-	0,0%	43,00	242,09	245,10	487,19	-
15	BOMBA SUBMERSIVEL 1CV	1,00	UN	2.496,40	100,91	2.496,40	100,91	2.597,31	1,00	2.496,40	100,91	2.597,31	-	-	-
16	PRESSOSTATO PARA BOMBA HIDRAULICA	1,00	UN	347,92	7,74	347,92	7,74	355,66	-	0,0%	1,00	347,92	7,74	355,66	-
17	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 6.000 LITROS	1,00	CJ	8.029,18	349,73	8.029,18	349,73	8.378,91	-	0,0%	-	-	-	-	-
16.2.2 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO															
1	TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM INCLUSIVE CONEXÕES	37,00	M	38,10	5,31	1.409,70	196,47	1.606,17	-	0,0%	-	-	-	-	-
2	TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM INCLUSIVE CONEXÕES	150,00	M	50,59	10,41	7.588,50	1.561,50	9.150,00	-	0,0%	110,00	5.564,90	1.145,10	6.710,00	-
3	TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM INCLUSIVE CONEXÕES	118,00	M	16,81	15,54	1.983,58	1.833,72	3.817,30	-	0,0%	-	-	-	-	-
4	TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	15,19	14,97	182,28	179,64	361,92	-	0,0%	-	-	-	-	-
5	TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	71,00	M	11,48	10,70	815,08	759,70	1.574,78	-	0,0%	43,00	483,64	480,10	963,74	-
6	TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	7,64	8,56	91,68	102,72	194,40	-	0,0%	-	-	-	-	-
7	RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM	1,00	UN	9,23	6,83	9,23	6,83	16,06	-	0,0%	1,00	9,23	6,83	16,06	-
8	CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA	12,00	UN	18,24	6,83	218,88	81,96	300,84	-	0,0%	5,00	91,20	34,15	125,35	-

CONTRATADA							MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							24ª MEDIÇÃO			Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
										Término: 16/03/2018									
OBRA							VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS									
PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000							R\$ 33.892,71			1º	6,36%								
										2º	5,73%								
CONTRATO 42/2015							VALOR CONTRATUAL			PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
							R\$ 2.266.153,27			695									
DATA DA ASSINATURA							ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS			PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
23/06/2015							31/10/2015			867 dias									
9	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM	6,00	UN	27,27	9,56	163,62	57,30	220,92	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
10	CAIXA GORDURA C/ TAMP.A ALUM.250X172X50CM	2,00	UN	39,62	3,28	79,24	6,56	85,80	-	-	0,0%	1,00	39,62	3,28	42,90	-			
11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM	35,00	UN	61,77	39,20	2.161,95	1.372,00	3.533,95	-	-	0,0%	6,00	370,62	235,20	605,82	-			
12	TAMPA P/ CX INSP. EM CONCR ARMADO 60X60X5 CM	27,00	UN	13,94	2,62	376,38	70,74	447,12	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
13	TAMPA P/ CX INSP. EM CONCR ARMADO 60X60X5 C/ GRELHA METALICA	8,00	UN	38,94	2,62	311,52	20,96	332,48	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
14	CAIXA DE INSPECAO 60X60X60CM	1,00	UN	141,04	88,26	141,04	88,26	229,30	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
15	TAMPA P/ CX INSP. EM CONCR ARMADO 60X60X5 CM	1,00	UN	17,13	3,51	17,13	3,51	20,64	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
16	SISTEMA - REATOR E FILTRO ANAEROBIO	1,00	CJ	8.051,00	656,00	8.051,00	656,00	8.707,00	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO																			
1	TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	58,00	M	15,19	14,97	881,02	888,26	1.748,28	-	-	0,0%	-	(0,00)	-	(0,00)	-			
2	TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	100,00	M	16,81	15,54	1.681,00	1.554,00	3.235,00	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
3	RAIO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100MM P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	13,00	UN	16,77	1,10	218,01	14,30	232,31	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO																			
1	REATOR INVERSOR P/ ILUM.EMERG.	20,00	UN	142,59	8,27	2.851,80	165,40	3.017,20	-	-	0,0%	20,00	2.851,80	165,40	3.017,20	-			
2	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA	1,00	UN	3.910,17	82,75	3.910,17	82,75	3.992,92	-	-	0,0%	1,00	3.910,17	82,75	3.992,92	-			
18.1. EXTINTOR DE CO2 9KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO																			
1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 10 LITROS	5,00	UN	177,22	2,66	886,10	13,25	899,35	-	-	0,0%	5,00	886,10	13,25	899,35	-			
5	PLACAS DE SINALIZACAO E ORIENTACAO	10,00	UN	24,57	8,20	245,70	82,00	327,70	-	-	0,0%	10,00	245,70	82,00	327,70	-			
18. INSTALACOES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																			
18.1. ELETTRODUTOS,ELETTROCALHAS,PERFILADOS,CANALISTAS,LEITOS																			
1	ELETTRODUTO 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	ELETTRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	224,00	M	7,26	7,11	1.626,24	1.569,74	3.195,98	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
18.1.1. ELETTRODUTO GALVANIZADO																			
1	ELETTRODUTO ACO GALVANIZADO ELETTROLITICO TIPO SEM-PESADO 3/4"	57,00	M	9,52	2,41	5.435,92	1.376,11	6.812,03	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
2	ELETTRODUTO ACO GALVANIZADO ELETTROLITICO TIPO SEM-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	ELETTRODUTO ACO GALVANIZADO ELETTROLITICO TIPO SEM-PESADO 1 1/4"	105,00	M	17,13	9,54	1.798,65	1.001,70	2.800,35	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
4	ELETTRODUTO ACO GALVANIZADO ELETTROLITICO TIPO SEM-PESADO 2"	27,00	M	26,57	12,96	717,39	349,92	1.067,31	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
5	ELETTRODUTO ACO GALVANIZADO A FOGO 2"	3,00	M	34,26	15,10	102,78	45,30	148,08	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
18.1.2. ELETTROCALHA PERFURADA																			
1	ELETTROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ ACESSÓRIOS	19,00	M	108,04	19,11	2.052,76	363,09	2.415,85	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
2	ELETTROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMP.A 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 ACO 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. CANLETA DE ALUMINIO																			
1	DUTO ALUM.73X25MM, TIPO "D", COM TAMP.A C/ ACESSÓRIOS	226,00	M	46,77	11,87	10.570,02	2.682,62	13.252,64	13,00	608,01	154,31	762,32	5,8%	15,00	701,55	178,05	879,60		
18.1.4.1. ACESSÓRIOS																			
1	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM.P/ ATE 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/ ATE 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/ ATE 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 METALICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM GALVANIZADO, COM CONEXÕES, BRACOS E ACESSÓRIOS	12,00	UN	149,70	56,36	1.796,40	676,32	2.472,72	-	-	0,0%	-	-	-	-	-			
18.2. COMPONENTES INSTALAÇÕES ELETRICAS																			

CONTRATADA										MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS											
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.										24ª MEDIÇÃO	Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO	006805-11.2015.5.04.0000											
OBRA											Término: 16/03/2018														
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS										VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS													
PROCESSO										R\$ 33.892,71	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		867 dias													
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	1,00	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%								
18.2.2. CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																									
18.2.2.1. CAIXA EM AÇO																									
1. CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 50X100MM DE EMBUTIR										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 [7228]										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 RT 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TAMPA C/ ORO. P/ CAIXA RJ PADRÃO TELEFBRAS COMPLETO										5,00	UN	197,28	31,80	986,40	159,00	1.145,40	0,0%								
18.2.3. TOMADAS INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																									
1. INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA										17,00	UN	2,83	1,58	48,11	26,52	74,63	17,00	48,11	26,52	74,63	100,0%				
2. INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS										11,00	UN	7,14	2,31	78,54	25,41	103,95	11,00	78,54	25,41	103,95	100,0%				
3. INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS										1,00	UN	8,76	4,00	8,76	4,00	12,76	1,00	8,76	4,00	12,76	100,0%				
4. INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA										2,00	UN	4,16	1,56	8,32	3,12	11,44	2,00	8,32	3,12	11,44	100,0%				
5. INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA										6,00	UN	4,95	1,58	29,70	9,48	39,18	6,00	29,70	9,48	39,18	100,0%				
6. TOMADA ELÉTRICA 2P+TNBR-14136 250V/10A - PRETA										55,00	UN	5,63	1,43	309,65	78,65	388,30	30,00	168,90	42,90	211,80	54,5%				
7. TOMADA ELÉTRICA 2P+TNBR-14136 250V/10A - VERMELHA										7,00	UN	5,63	1,43	39,41	10,01	49,42	7,00	39,41	10,01	49,42	100,0%				
8. TOMADA ELÉTRICA 2P+TNBR-14136 250V/20A - PRETA										96,00	UN	7,13	1,81	684,48	173,76	858,24					0,0%				
9. TOMADA ELÉTRICA 2P+TNBR-14136 250V/20A - VERMELHA										16,00	UN	7,13	1,81	114,08	28,96	143,04					0,0%				
10. CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA										102,00	UN	11,21	2,85	1.143,42	280,70	1.434,12	51,00	571,71	145,35	717,06	50,0%				
18.2.4. ROS E CABOS/ACESSÓRIOS																									
18.2.4.1. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V																									
1. CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2										5.590,00	M	0,97	0,35	5.422,30	1.956,50	7.378,80					0,0%				
2. CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2										20,00	M	2,14	0,50	42,80	10,00	52,80					0,0%				
18.2.4.2. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V																									
1. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2										10,00	M	1,78	1,25	17,80	12,50	30,30					0,0%				
2. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2										70,00	M	2,73	0,50	191,10	35,00	226,10					0,0%				
3. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2										50,00	M	4,56	2,13	228,00	106,50	334,50					0,0%	50,00	228,00	106,50	334,50
4. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2										50,00	M	6,39	0,64	319,50	32,00	351,50					0,0%	50,00	319,50	32,00	351,50
5. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 750V 25 MM2										50,00	M	10,19	1,50	509,50	76,50	586,00					0,0%	50,00	509,50	76,50	586,00
18.2.4.3. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 0,6/1KV																									
1. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 2,5 MM2										350,00	M	1,60	0,35	560,00	122,50	682,50					0,0%				
2. CABO DE COBRE ISOL PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 4,0 MM2										900,00	M	2,67	0,96	2.403,00	864,00	3.267,00					0,0%				
18.2.4.4. CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV																									
1. CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2										40,00	M	1,56	0,45	62,40	18,00	80,40					0,0%				
2. CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2										280,00	M	2,05	0,50	574,00	140,00	714,00					0,0%				
3. CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2										200,00	M	3,42	0,57	684,00	114,00	798,00					0,0%				
4. CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 16 MM2										200,00	M	7,22	0,64	1.444,00	128,00	1.572,00					0,0%	150,00	1.083,00	96,00	1.179,00

CONTRATADA								MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS							
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018									
										Término: 16/03/2018									
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000							
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								R\$ 33.892,71		1ª 6,36% 2ª 5,73%									
PROCESSO								VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)									
001463-19.2015.5.04.0000								R\$ 2.266.153,27		695									
CONTRATO								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)									
42/2015								31/10/2015		867 dias									
DATA DA ASSINATURA																			
23/06/2015																			
5 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,81 KV 50 MM2																			
18.2.4.5 CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)																			
1 CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2																			
18.2.4.6 OUTROS CABOS																			
2 CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 25AWG																			
18.2.4.7 ACESSÓRIOS																			
1 ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICADORES, SOLDAS, ETC.																			
18.3 QUADROS ELETRICOS																			
18.3.1 QUADROS																			
1 QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO																			
2 QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) DR ST, CONFORME PROJETO																			
3 QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) DR ST, CONFORME PROJETO DE																			
4 QDEE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME QUADRO DE CARGAS																			
5 QPCU, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) DR ST, CONFORME QUADRO DE																			
6 QF-BOMBAS INCÊNDIO, COMPLETO DE FORMA A ATENDER PROJETO DE PPCI																			
18.3.2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO																			
1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V																			
2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V																			
3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V																			
4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V																			
5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V																			
6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V																			
7 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA 380V																			
8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA 380V																			
9 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA 380V																			
10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA 380V																			
11 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA 380V																			
12 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA 380V																			
18.3.3 DISPOSITIVOS DE PROTECAO																			
1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA																			
18.4 ILUMINAÇÃO																			
18.4.1 LAMPADAS																			
18.4.1.1 FLUORESCENTE																			
1A LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W																			
1B LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W																			
2A LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W																			
2B LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W																			
3A LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W																			
3B LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W																			
4 LAMPADA FLUORESCENTE 20W, COM REATOR INCORPORADO																			
5 LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO																			
18.4.1.2 INCANDESCENTE																			

CONTRATADA								MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS													
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018															
										Término: 16/03/2018															
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS		ADM LIQUIDAÇÃO													
PROCESSO								R\$ 33.892,71		1º		6,36%		006805-11.2015.5.04.0000											
										2º		5,73%													
CONTRATO								VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)															
										42/2015						695									
DATA DA ASSINATURA								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)															
										23/06/2015						867 dias									
18.4.2 REATORES																									
1 REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W								10,00		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		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		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		532,25		45,57		5.854,75		501,27		6.356,02		0,0%		11,00 532,25 45,57 5.854,75 501,27 6.356,02			
2 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, COMPLETO								11,00		249,61		63,30		2.745,71		696,30		3.442,01		0,0%		11,00 249,61 63,30 2.745,71 696,30 3.442,01			
3A LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR								2,00		UN		71,59		0,00		143,18		143,18		0,0%		2,00 71,59 0,00 143,18 143,18			
3B LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR								2,00		UN		0,00		6,09		-		-		0,0%		2,00 0,00 6,09 - -			
4A LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR								8,00		UN		90,15		0,00		721,20		721,20		0,0%		8,00 90,15 0,00 721,20 721,20			
4B LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR								8,00		UN		0,00		6,09		-		-		0,0%		8,00 0,00 6,09 - -			
5A LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR								11,00		UN		115,27		0,00		1.267,97		1.267,97		0,0%		11,00 115,27 0,00 1.267,97 1.267,97			
5B LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR								11,00		UN		0,00		7,15		-		-		0,0%		11,00 0,00 7,15 - -			
6 LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR (SOMENTE INSTALAÇÃO)								74,00		UN		0,00		7,15		531,32		531,32		0,0%		74,00 0,00 7,15 531,32 531,32			
7A LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOBREPOR								10,00		UN		145,24		0,00		1.452,40		1.452,40		0,0%		10,00 145,24 0,00 1.452,40 1.452,40			
7B LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOBREPOR								10,00		UN		0,00		20,28		-		-		0,0%		10,00 0,00 20,28 - -			
8 LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 2X18W								12,00		UN		88,40		25,20		1.060,80		314,40		1.375,20		0,0%		12,00 88,40 25,20 1.060,80 314,40 1.375,20	
9 LUMINÁRIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR								6,00		UN		80,04		23,68		480,24		142,08		622,32		0,0%		6,00 80,04 23,68 480,24 142,08 622,32	
10 LUMINARIA TIPO DIFUSOR								3,00		UN		27,45		6,09		82,35		18,12		100,47		0,0%		3,00 27,45 6,09 82,35 18,12 100,47	
11 SUPORTE PARA LAMPADA								1,00		UN		11,93		4,61		11,93		4,61		16,54		0,0%		1,00 11,93 4,61 11,93 4,61 16,54	
12 SINALIZADOR DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE CONFORME NORMA DESCONHECIDA								2,00		UN		239,23		60,67		478,46		121,34		599,80		0,0%		2,00 239,23 60,67 478,46 121,34 599,80	
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 34,52 7,46 207,12 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 2,76 0,73 1.700,16 449,68 2.149,84	
3 SOQUETE PORCELANA E-27/E40								25,00		UN		3,69		0,90		92,25		23,25		115,50		0,0%		25,00 3,69 0,90 92,25 23,25 115,50	
4 CIGARRA								6,00		UN		33,47		10,17		200,82		61,02		261,84		0,0%		6,00 33,47 10,17 200,82 61,02 261,84	
18.5 TELECOM																									
18.5.1 RACK'S, DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																									
1 QUADRO TELEFÔNICO N4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 60X60X12MM, COMPLETO CONFORME DETALHE								1,00		UN		218,90		107,32		218,90		107,32		326,22		0,0%		1,00 218,90 107,32 218,90 107,32 326,22	
2 QUADRO TELEFÔNICO N8 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 60X60X12MM, COM LUMINÁRIO DE PORTE								3,00		UN		90,60		44,42		271,80		133,26		405,06		0,0%		3,00 90,60 44,42 271,80 133,26 405,06	
3 PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE								1,00		UN		1.931,95		504,89		1.931,95		504,89		2.436,84		0,0%		1,00 1.931,95 504,89 1.931,95 504,89 2.436,84	
4 INSTALAÇÃO DE RACK Y RECIPIENTE 19" POR RECIPIENTE DO 19" CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO								1,00		UN		0,00		516,60		-		516,60		516,60		0,0%		1,00 0,00 516,60 - 516,60 516,60	
5 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U								2,00		UN		10,67		2,71		21,34		5,42		26,76		0,0%		2,00 10,67 2,71 21,34 5,42 26,76	
6 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U								3,00		UN		28,28		7,19		84,84		21,54		106,38		0,0%		3,00 28,28 7,19 84,84 21,54 106,38	
7 REGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, PADRÃO 19" X 1U, COM CONEXÕES, RXAÇÕES E ACESSÓRIOS								1,00		UN		61,35		15,56		61,35		15,56		76,91		0,0%		1,00 61,35 15,56 61,35 15,56 76,91	
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%		2,00 411,73 104,42 823,46 208,84 1.032,30	
9 PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19" X 2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS								4,00		UN		551,59		104,42		2.206,36		417,68		2.624,04		0,0%		4,00 551,59 104,42 2.206,36 417,68 2.624,04	
10 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 3 METROS, COMPLETO								3,00		UN		174,73		44,31		524,19		132,93		657,12		0,0%		3,00 174,73 44,31 524,19 132,93 657,12	
18.5.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO																									
1 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 10 PARES, REF. CI-50-10								90,00		M		2,52		0,43		226,80		38,70		265,50		0,0%		90,00 2,52 0,43 226,80 38,70 265,50	
2 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES, REF. CI-50-20								10,00		M		4,05		0,57		40,50		5,00		45,50		0,0%		10,00 4,05 0,57 40,50 5,00 45,50	
3 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 30 PARES, REF. CI-50-30								10,00		M		4,05		0,57		40,50		5,00		45,50		0,0%		10,00 4,05 0,57 40,50 5,00 45,50	

CONTRATADA						MEDIÇÃO			PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS								
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.						24ª MEDIÇÃO			Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000								
									Término: 16/03/2018										
OBRA						VALOR DESTA MEDIÇÃO			REAJUSTAMENTOS										
PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000						R\$ 33.892,71			1º		6,36%								
									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			867 dias										
9 FUNDACAO RASA PEDRA 22CMARESTA-ARGAMASSA CIAR 1:6						11,00	M3	485,27	65,84	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	-	-	-	-			
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	-	-	-	-			
2 LETREIRO DE IDENTIF."JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO						1,00	UN	2.425,00	0,00	2.425,00	-	2.425,00	-	-	-	-			
3 NUMERACAO METALICA DO PREDO (ATE E N°S)						1,00	CJ	25,34	6,19	25,34	6,19	31,53	-	-	-	-			
4 BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO						3,00	UN	194,00	0,00	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	-	-	-	-			
6 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S						2,00	CJ	33,51	67,40	67,02	134,80	201,82	-	-	-	-			
7 MAPA TÁTIL INCLUSIVE PEDESTAL						1,00	UN	478,70	154,98	478,70	154,98	633,68	1,00	478,70	154,98	633,68	100,0%	-	-
8 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EMBRAILE PARA CORRIMÃO						4,00	UN	20,37	1,40	81,48	5,60	87,08	4,00	81,48	5,60	87,08	100,0%	-	-
9 ANEL DE BORRACHA SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO						4,00	UN	20,37	1,40	81,48	5,60	87,08	-	-	-	-	-	-	
10 PLACA DE SINALIZ 22X12CM EMBRAILE, ALUM. AÇO ESCOVADO P/ SALA						7,00	UN	30,56	4,12	213,92	28,84	242,76	7,00	213,92	28,84	242,76	100,0%	-	-
11 ADESIVO INDIC. MASC. O/ FEME P/CTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁRIO						7,00	UN	10,19	2,07	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	-	-	-	-	-	-	
13 PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 45X90CM (2 LADOS)						6,00	CJ	156,25	16,75	937,50	112,56	1.050,06	-	-	-	-	-	-	
22 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																			
22.1 INSTALAÇÕES E 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	-	-	-	-	-		
2 REMODO SEMBOL 26 KW						2,00	UN	52,38	77,10	104,76	154,20	258,96	-	-	-	-	-		
3 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF- MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEMBOL 26 KW)						3,00	UN	52,38	77,10	157,14	231,30	388,44	-	-	-	-	-		
4 REMODO SEMBOL 36 KW						8,00	UN	52,38	77,10	419,04	616,80	1.035,84	-	-	-	-	-		
5 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF- MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEMBOL 36 KW)						1,00	UN	14,55	123,00	14,55	123,00	137,55	1,00	14,55	123,00	137,55	100,0%	-	-
6 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT SYSTEM- MODELO REMOTO SEMBOL 71 KW						1,00	UN	52,38	77,10	52,38	77,10	129,48	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
9 JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (MULTI KIT)						12,00	UN	232,80	27,41	2.793,60	328,92	3.122,52	-	-	-	-	-	-	
10 TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA						1,00	UN	311,16	36,54	311,16	36,54	347,70	-	-	-	-	-	-	
11 SUPORTE METALICO PARA TUBULAÇÕES						98,00	UN	28,33	3,81	1.643,14	220,98	1.864,12	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
13 CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALUM. DE AÇO - Ø19MM - ELÊTE COMANDO						28,00	M	4,04	3,70	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	-	-	-	-	-	-	
15 CONDUTE DE ALUMINIO COM TAMPA						34,00	UN	17,70	3,70	624,80	89,80	714,60	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
17 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 5,58MM²						150,00	M	2,58	3,70	387,00	555,00	942,00	-	-	-	-	-	-	

CONTRATADA							MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000			
									Término: 16/03/2018					
OBRA							VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS							R\$ 33.892,71		1º		6,36%			
									2º		5,73%			
PROCESSO							VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)					
001463-19.2015.5.04.0000							R\$ 2.266.153,27		695					
CONTRATO							ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)					
42/2015							31/10/2015		867 dias					
DATA DA ASSINATURA														
23/06/2015														
22.6 INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM														
2 TUBULAÇÃO DE DRENAGEM														
1 INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA														
2 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA														
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)														
2 BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS														
3 PRE-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA														
4 TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO														
23 EQUIPAMENTOS														
23.1 UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF														
1 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (28HP)														
23.2 UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF														
1 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS - 3,6 KW														
2 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS - 5,6 KW														
3 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETTE 4 VIAS - 7,1 KW														
23.3 CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF														
1 CONTROLE REMOTO SEM FIO														
2 CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF														
23.4 UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM														
1 UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KW INVERTER SPLIT-PROCELA														
24 SERVIÇOS FINAIS														
1 CARTA DE HABITE-SE														
2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DO ANDAMENTO DA OBRA														
3 LIMPEZA FINAL DA OBRA														
25 DESMOBILIZAÇÃO														
1 DESMOBILIZAÇÃO														
ADITIVO 1														
SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS														
5 INFRAESTRUTURA														
5.1 ESTAQUEAMENTO														
2 EXECUÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 400MM														
3 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPa														
4 AÇO CA-60 DIAM. 3 A 6,0MM														
5 AÇO CA-60, DIAM. 6,3 A 12,5MM														
6 CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA														
5.2 BLOCOS														
1 FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÕES														
2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPa														

CONTRATADA										MEDICÃO	PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS					
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.										24ª MEDIÇÃO	Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000					
OBRA											Término: 16/03/2018							
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS										VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS						
PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000										R\$ 33.892,71		1º						6,36%
CONTRATO 42/2015												2º						5,73%
DATA DA ASSINATURA 23/06/2015										VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)						
										R\$ 2.266.153,27		695						
										ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)						
										31/10/2015		867 dias						
3	ARMACAO DE ACO CA 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM		90,20	KG	4,93	1,31	247,49	65,76	313,25	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4	ARMACAO ACO CA 50, DIAM. 6,3 A 12,5MM		15,90	KG	5,06	1,34	80,45	21,31	101,76	-	-	0,0%	-	-	-	-		
5	ARMACAO ACO CA 50, DIAM 16,0 A 25,0MM		90,20	KG	4,62	0,90	416,72	83,89	500,61	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6	SUPRAESTRUTURA		-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																		
6.1.1. LAJES																		
2	FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X		6,10	M2	17,75	8,25	108,28	50,33	158,61	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.1.2. VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLO																		
1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA		2,98	M3	333,73	22,52	994,52	67,11	1.061,63	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X		2,98	M3	5,06	2,40	15,08	7,24	22,32	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.1.3. PILARES																		
1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA		0,67	M3	333,73	22,52	290,35	19,59	309,94	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2	FORMA P/ ESTRU DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X		7,83	M2	17,75	8,25	139,98	64,60	203,58	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.2. ARMADURAS																		
2	ARMACAO ACO CA 50, DIAM. 6,3 A 12,5MM		3.373,70	KG	5,06	1,34	17.070,92	4.520,76	21.591,68	-	-	0,0%	-	-	-	-		
6.3. MUROS																		
1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA		0,04	M3	333,73	22,52	13,35	0,90	14,25	-	-	0,0%	-	-	-	-		
2	FORMA P/ ESTRU DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X		0,02	M2	17,75	8,25	0,36	0,17	0,53	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3	ARMACAO ACO CA 50, DIAM. 6,3 A 12,5MM		102,90	KG	5,06	1,34	520,67	137,89	658,56	-	-	0,0%	-	-	-	-		
4	ARMACAO DE ACO CA 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM		16,08	KG	4,93	1,31	78,98	20,96	99,94	-	-	0,0%	-	-	-	-		
10.2.2. AJARDINAMENTO																		
1	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H 1MN = 2M		48,00	UNID.	47,04	5,62	2.257,92	269,76	2.527,68	-	-	0,0%	25,00	1.176,00	140,50	1.316,50		
SUPRESSÕES																		
6.2. ARMADURAS																		
1	ARMACAO DE ACO CA 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM		660,80	KG	4,93	1,31	(3.257,74)	(865,65)	(4.123,39)	-	-	0,0%	-	-	-	-		
3	ARMACAO AÇO CA 50, DIAM 16,0 A 25,0MM		503,68	KG	4,62	0,90	(2.327,00)	(668,42)	(2.795,42)	-	-	0,0%	-	-	-	-		
ADITIVO 2																		
SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS																		
1	SERVIDOR DIESEL MONOPHASE 127/220V 60HZ 63KVA, INCLUIDO ACABEL, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E		3,00	MES	974,12	632,50	2.922,36	1.897,50	4.819,86	-	-	0,0%	-	-	-	-		
ADITIVO 3																		
SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS																		
4.1. SERVIÇOS MECANIZADOS																		
2	ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MATECAVADO		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		36,00	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/ FUNDACOES		37,96	M2	10,75	8,14	408,07	308,99	717,06	-	-	0,0%	-	-	-	-		
16.2.2. INSTALACOES DE ESGOTO																		
1	TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES		91,00	M	38,10	5,31	3.467,10	483,21	3.950,31	-	-	0,0%	-	-	-	-		

CONTRATADA								MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS				
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.								24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000				
										Término: 16/03/2018						
OBRA								VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS						
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS								R\$ 33.892,71		1º	6,36%					
										2º	5,73%					
PROCESSO								VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)						
001463-19.2015.5.04.0000								R\$ 2.266.153,27		695						
CONTRATO								ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)						
42/2015								31/10/2015		867 dias						
DATA DA ASSINATURA																
23/06/2015																
SERVIÇOS COMPREÇOS NOVOS																
1.Surridouro 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.Caixa de polietileno capacidade 10000L				1,00	unid.	10.590,00	650,00	10.590,00	650,00	11.240,00	-	-	0,0%	-	-	-
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 boca de tubo de queda				15,00	unid.	13,91	1,10	208,65	16,50	225,15	-	-	0,0%	-	-	-
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%	-	-	-
9.GREIHA 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	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	2.853,96
11.Transporte local com caminho basculante 6m³, em rodovia pavimentada, distâncias superiores a 4km				6.534,38	m/km	1,03	0,12	6.730,41	784,13	7.514,54	-	-	0,0%	(0,00)	-	-
16.2. INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS																
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 COMPREÇOS CONTRATUAIS																
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																
1.ANDARME METALICO- LOCAÇÃO				938,59	m²	4,87	1,74	4.083,50	1.458,99	5.542,49	-	-	0,0%	-	-	-
2.LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO				6,00	Mês	81,67	-	490,02	-	490,02	-	-	0,0%	-	-	-
2.2. TAXAS DIVERSAS																
3.CONSUMOS DE AGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE				6,00	Mês	727,5	-	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	328,75	-	2.905,88	2.905,88	-	-	0,0%	-	-	-
2.ENGENHEIRO ELETRICISTA				2,9	hora	0	44,82	-	130,07	130,07	-	-	0,0%	2,90	-	130,07
3.ENGENHEIRO MECANICO				2,9	hora	0	44,82	-	130,07	130,07	-	-	0,0%	2,90	-	130,07
4.MESTRE DE OBRA				0,9	Mês	0	3828,02	-	3.445,28	3.445,28	-	-	0,0%	-	-	-
5.VIGIA				0,9	Mês	0	1533,4	-	1.380,06	1.380,06	-	-	0,0%	-	-	-
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 RES IN 12MM REAP 3X				18,85	M2	17,75	8,22	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%	-	-	-
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.CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA				126,10	M3	333,73	22,52	42.000,00	2.800,00	44.800,00	-	-	0,0%	-	-	-

Variable	Mean	Std. Dev.	Minimum	Maximum
Age	35.2	12.5	18	65
Gender	0.52	0.50	0	1
Education	12.8	2.1	9	16
Income	45000	15000	20000	80000
Health	0.85	0.35	0	1
Marital Status	0.68	0.47	0	1
Employment	0.75	0.43	0	1
Home Ownership	0.55	0.50	0	1
Vehicle Ownership	0.42	0.50	0	1
Life Satisfaction	4.2	1.8	1	7
Financial Satisfaction	3.8	1.5	1	6
Health Satisfaction	4.5	1.6	1	6
Relationship Satisfaction	4.1	1.7	1	6
Community Satisfaction	3.9	1.4	1	6
Overall Satisfaction	4.0	1.5	1	6

CONTRATADA										MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS			
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.										24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000			
OBRA												Término: 16/03/2018					
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS										VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS					
PROCESSO										R\$ 33.892,71		1º		6,35%			
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		867 dias					
18.1. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS																	
1. ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										100,00	M	3,03	4,90	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	15,11	856,50	377,50	1.234,00	0,0%
18.3.1. QUADROS																	
2. QUINTOS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D.A.S.), CONFORME QUADRO DE										3,00	UN	1033,2	291,14	3.099,60	873,42	3.973,02	0,0%
18.3.2. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO																	
1. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V										4,00	UN	4,8	0,52	19,20	2,08	21,28	0,0%
2. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V										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	15,40	250,75	15,46	266,21	0,0%
20. CERCAMENTOS																	
1. VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA										3,00	M3	707,68	315	2.123,04	957,00	3.080,04	0,0%
2. MICROESTACA L = 1,50M Ø 300MM										5,00	UN	95,41	37,28	753,28	296,24	1.061,52	0,0%
ADITIVO 3																	
1. Sundouro alvenaria tijolo maciço 28,5x1,50x1,75 Tampa concreto com brita fundo										0,30	unid.	10708	4725,25	3.211,80	1.417,58	4.629,38	0,0%
SERVIÇOS COMPREÇOS NOVOS																	
1. GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA										88,42	m	51,17	17,82	4.524,45	1.590,68	6.115,13	0,0%
2. LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUMNA 400 KGF										3,00	mês	325,95	0	977,85	-	977,85	0,0%
3. LOCAÇÃO DE MOTOBOMBA (BOMBA MANGOTE 2", MANGUEIRA RECALQUE SAÍDA) E MOTOR DE										1.200,00	h	3,13	0,42	3.756,00	504,00	4.260,00	0,0%
4. VARRIDOR 6650 MM 4,75										2,65	MF	53,12	13,92	140,77	37,07	177,84	0,0%
5. BRITA 4" PARA PREENCHIMENTO DO FILTRO ANAERÓBICO - cod 6514										1,00	verbo	0	2700	-	2.700,00	2.700,00	0,0%
6. PROJETO DE SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR										1,00	web	0	2700	-	2.700,00	2.700,00	0,0%
7. ELETRODUTO DE PEAD DN 75MM INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										30,00	M	14,17	13,12	425,10	411,00	836,10	0,0%
8. ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #22 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS										19,00	M	21,35621053	19,11	405,77	363,09	768,86	0,0%
9. ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #22 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS										100,00	M	33,2	20,92	3.320,00	2.099,00	5.419,00	0,0%
10. CAIXA TIPO X 1X1 EM ALUMÍNIO PARA DUTO 73X25MM										8,00	UN	40,48	26,10	323,84	209,28	533,12	0,0%
11. TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM										52,00	UN	5,908	1	307,22	52,00	359,22	0,0%
12. CURVA VERTICAL 90º PARA DUTO 73X25MM, ACESSO EM ABS										8,00	UN	13,97	6,51	111,76	52,08	163,84	0,0%
13. CURVA HORIZONTAL 90º EM ALUMÍNIO INJETADO PARA DUTO 73X25MM										10,00	UN	32,69	13,82	326,90	138,30	465,20	0,0%
14. LUVA ELET. GALV. SEMPESSADO C/ROSCA										119,00	UN	1,88	1,90	223,72	233,24	456,96	0,0%
15. LUVA ELET. GALV. SEMPESSADO 1"										52,00	UN	2,24	2,52	71,68	80,96	152,64	0,0%
16. LUVA ELET. GALV. SEMPESSADO 1 1/4"										10,00	UN	3,57	3,32	35,70	33,00	68,70	0,0%
17. 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%
18. CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 25 MM2										34,00	M	9,19	1,12	312,46	40,80	353,26	0,0%
19. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 10A 4,5KA 240V										2,00	UN	7	0,62	14,00	1,30	15,30	0,0%
20. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 10KA 380V										1,00	UN	43,57	8,12	43,57	8,13	51,70	0,0%
21. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 32A 10KA 380V										9,00	UN	43,57	8,12	392,13	73,17	465,30	0,0%
22. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 50A 10KA 380V										4,00	UN	59,91	8,12	239,64	32,52	272,16	0,0%
23. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 125A 10KA 380V										1,00	UN	184,84	8,12	184,84	8,13	192,97	0,0%
24. CAIXA C/ TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EMBT. MED. (150x130x24cm) - PADRÃO CEEE										1,00	UN	720	300	720,00	300,00	1.020,00	0,0%
25. CAIXA CP 4 - PADRÃO CEEE										1,00	UN	32	20	32,00	20,00	52,00	0,0%
26. CAIXA CED MED. (60x90x20)cm - PADRÃO CEEE										1,00	UN	130,86	150	130,86	150,00	280,86	0,0%
27. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 125A 10KA 380V										1,00	UN	184,84	8,12	184,84	8,13	192,97	0,0%

CONTRATADA							MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS									
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.							24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000									
OBRA									Término: 16/03/2018											
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS							VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS											
PROCESSO 001463-19.2015.5.04.0000							R\$ 33.892,71		1º								6,36%			
CONTRATO 42/2015									2º								5,73%			
DATA DA ASSINATURA 23/06/2015							VALOR CONTRATUAL		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)											
							R\$ 2.266.153,27		695											
							ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS		PRAZO DECORRIDO (DIAS)											
							31/10/2015		867 dias											
27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40kA, CLASSE I-II						4,00	UN	51,08	1,25	204,32	5,20	209,52	-	-	-	-	-	-	
28	ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, 02" COM 1 LUVA						18,00	M	24,43	12,22	439,74	219,60	659,34	-	-	-	-	-	-	
29	BUCHA 02" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE						8,00	UN	1,67	0,40	13,36	3,84	17,20	-	-	-	-	-	-	
30	CURVA LONGA 90° 02" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE						2,00	UN	14,82	4,80	29,64	9,76	39,40	-	-	-	-	-	-	
31	ITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7mm						3,00	M	1,03	1,12	3,09	3,60	6,69	-	-	-	-	-	-	
32	CONECTOR TIPO "GAR"						2,00	UN	22,26	5,40	44,52	10,90	55,42	-	-	-	-	-	-	
33	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR						2,00	UN	33,09	6,80	66,18	13,70	79,88	-	-	-	-	-	-	
34	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PRÉ-MOLDADA MED. (30x30x40)cm						1,00	UN	57,35	52,66	57,35	52,66	110,01	-	-	-	-	-	-	
SUPRESSÕES							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.2.1 FACHADAS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA						181,22	M2	51,66	19,77	(9.361,83)	(3.571,85)	(12.933,68)	-	-	-	-	-	-	
18.1.1 ELETRODUTO GALVANIZADO							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2"						27,00	M	26,57	12,99	(717,39)	(948,52)	(1.067,31)	-	-	-	-	-	-	
18.1.2 ELETROCALHA PERFORADA							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS						19,00	M	108,04	19,12	(2.052,76)	(963,09)	(2.415,85)	-	-	-	-	-	-	
2	ELETROCALHA PERFORADA 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)	-	-	-	-	-	-	
18.1.3 LEITOS E ACESSÓRIOS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM GALVANIZADO, COM CONEXÕES, BANCOS E ACESSÓRIOS						12,00	UN	149,7	56,30	(1.796,40)	(676,32)	(2.472,72)	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	
8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V						4,00	UN	147,25	3,02	(589,00)	(12,08)	(601,08)	-	-	-	-	-	-	
9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V						1,00	UN	147,25	3,02	(147,25)	(3,02)	(150,27)	-	-	-	-	-	-	
10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V						1,00	UN	203,12	3,02	(203,12)	(3,02)	(206,14)	-	-	-	-	-	-	
11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 18KA/380V						2,00	UN	203,12	3,02	(406,24)	(6,04)	(412,28)	-	-	-	-	-	-	
12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 39KA/380V						1,00	UN	5427,15	556,37	(5.427,15)	(556,37)	(5.983,52)	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	
ATIV. 07 - PLANTA B							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA						0,04	MES	3228,75	-	139,40	139,40	-	0,0%	0,00	-	10,25	10,25	-	
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA						0,16	H	44,80	-	7,26	7,26	-	0,0%	0,00	-	0,08	0,08	-	
3	ENGENHEIRO MECANICO						0,16	H	44,80	-	7,26	7,26	-	0,0%	0,00	-	0,08	0,08	-	
4	MESTRE DE OBRA						0,04	MES	3828,00	-	165,28	165,28	-	0,0%	0,00	-	12,16	12,16	-	
5	VIGIA						0,04	MES	1533,12	-	66,21	66,21	-	0,0%	0,00	-	4,87	4,87	-	
SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	RAMPA COLETIVA						2,50	M2	27,48	15,27	68,70	38,03	106,73	-	0,0%	-	-	-	-	-
2	LOCAÇÃO DA VIGA DO GRADIL						150,00	M	0,27	1,40	40,50	222,00	262,50	-	0,0%	-	-	-	-	-
3	LOCAÇÃO DE SERRA CIRCULAR NA BANCADA 5HP						5,00	MES	412,50	0,00	2.062,95	-	2.062,95	-	0,0%	-	-	-	-	-
4	LOCAÇÃO DE MARTELETE						3,00	MES	280,00	0,00	840,00	-	840,00	-	0,0%	-	-	-	-	-

[illegible]

CONTRATADA										MEDIÇÃO		PERÍODO		SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS					
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA.										24ª MEDIÇÃO		Início: 06/02/2018		ADM LIQUIDAÇÃO 006805-11.2015.5.04.0000					
OBRA												Término: 16/03/2018							
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS										VALOR DESTA MEDIÇÃO		REAJUSTAMENTOS							
PROCESSO										R\$ 33.892,71		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		867 dias							
REAJUSTE ITENS GRUPO 2.4-82,5%										-	-	-	-	-	-	(0,00)	(0,00)		
REAJUSTE ITENS GRUPO 3.1 - 62,5%										-	2.838,66	2.838,66	53,50	53,50	-	335,69	335,69		
REAJUSTE ITENS GRUPO 3.2 - 10,0%										-	50,26	50,26	-	-	46,18	-	-		
REAJUSTE ITENS GRUPO 6.1 - 35,0%										-	4.536,15	1.046,99	5.583,14	7,12	23,50	30,74	10,36	34,18	44,45
REAJUSTE ITENS GRUPO 10 - 95,0%										-	5.716,26	3.216,66	8.932,92	-	-	-	1.503,07	707,34	2.210,27
REAJUSTE ITENS GRUPO 18 - 80,0%										-	8.645,65	2.416,65	11.062,30	83,94	39,87	123,81	1.417,77	213,95	1.631,73
REAJUSTE ITENS GRUPO 23 - EQUIPAMENTOS - 100%										-	6.268,33	-	6.268,33	725,68	-	725,68	(0,00)	-	(0,00)
REAJUSTE ITENS DEMAIS GRUPOS - 100%										-	22.957,87	7.147,05	30.104,92	315,51	279,18	594,70	3.125,26	665,88	3.791,14
REAJUSTE 3ª MEDIÇÃO										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REAJUSTE 4ª MEDIÇÃO										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REAJUSTE ACRÉSCIMOS ADITIVO 7 - PLANILHA A										-	4.500,60	2.218,07	6.718,67	-	-	-	(0,00)	16,55	16,54
REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 7 - PLANILHA A										-	2.392,35	584,95	2.977,29	-	-	-	-	-	-
REAJUSTE ADITIVO 7 - PLANILHA B										-	414,08	99,75	513,83	-	-	-	(0,00)	1,74	1,74
2ª REAJUSTE										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVIÇOS EXCETO EQUIPAMENTOS										-	25.086,38	10.919,43	36.017,81	399,76	436,67	836,44	7.258,76	2.273,76	9.532,53
EQUIPAMENTOS										-	5.647,41	-	5.647,41	653,80	-	653,80	-	-	-
REAJUSTE 1 (EXCETO EQUIPAMENTOS)										-	1.299,05	588,48	1.887,53	23,30	22,69	46,00	276,00	107,23	383,21
REAJUSTE 1 (EQUIPAMENTOS)										-	359,18	-	359,18	-	-	41,58	0,00	-	0,00
ITENS PREÇOS NOVOS ADITIVO 3										-	971,30	214,60	1.185,90	-	-	-	971,30	214,60	1.185,90
ITENS DO ADITIVO 7A										-	1.899,36	1.471,35	3.370,72	-	-	-	18,72	3,96	29,50
ITENS DO ADITIVO 7B										-	373,07	89,91	462,98	-	-	-	-	1,57	1,57
1ª REAJUSTE ADITIVO 7A (ACRÉSCIMOS)										-	257,88	127,10	384,98	-	-	-	0,00	0,95	0,95
1ª REAJUSTE ADITIVO 7A (SUPRESSÕES)										-	137,08	33,52	170,60	-	-	-	-	-	-
1ª REAJUSTE ADITIVO 7B										-	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										-	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										-	2.781,16	996,38	3.777,54	-	-	-	-	-	-
2ª REAJUSTE ITENS CONTRATUAIS ADITIVO 8										-	2.665,03	954,77	3.619,80	-	-	-	-	-	-
1ª REAJUSTE ITENS NOVOS ADITIVO 8										-	1.966,63	1.065,98	3.032,61	-	-	-	68,70	17,65	86,35
2ª REAJUSTE ITENS NOVOS ADITIVO 8										-	1.884,51	1.021,46	2.905,98	-	-	-	65,83	16,91	82,73
1ª REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 8										-	(127,24)	(11,15)	(138,39)	-	-	-	-	-	-
2ª REAJUSTE SUPRESSÕES ADITIVO 8										-	(121,93)	(10,66)	(132,61)	-	-	-	-	-	-
1ª REAJUSTE ADITIVO 9										-	818,57	205,22	1.023,78	-	-	-	-	-	-
2ª REAJUSTE ADITIVO 9										-	784,39	196,65	981,03	-	-	-	-	-	-
TOTAL										-	1.361.962,86	533.566,48	1.915.529,33	20.637,72	8.476,13	29.113,85	123.855,08	42.108,30	165.956,33
B.D.I. - MATERIAL										-	233.826,73	-	233.826,73	1.443,27	-	1.443,27	22.776,95	-	22.776,95
B.D.I. - MÃO DE OBRA										-	-	126.081,76	126.081,76	2.002,91	2.002,91	-	9.950,19	-	9.950,19
B.D.I. - EQUIPAMENTOS										-	11.511,43	-	11.511,43	1.332,68	-	1.332,68	(0,00)	-	(0,00)
TOTAL DO ORÇAMENTO										-	1.627.301,03	659.648,24	2.286.949,25	23.413,67	10.479,04	33.892,71	146.632,03	52.058,49	198.683,47
CORREÇÃO DOS VALORES PAGOS A TÍTULO DE REAJUSTE										-	-	-	-	-	-	-	(6.873,26)	610,48	(6.262,77)
TOTAL DA MEDIÇÃO										-	-	-	23.413,67	10.479,04	33.892,71	-	139.758,77	52.668,98	192.420,70

Administração da obra, conforme cláusula 5ª, parágrafo 2º do contrato