

OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le							1ª MEDIÇÃO R\$ 359.458,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99				3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%						
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.									Início: 11/09/2025					Término: 10/10/2025						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025									Prazo decor.: 61											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025									FISCALIZAÇÃO:					CIVIL: LEONARDO QUINTANA LITVIN						
CONTRATO:		70/2025									ELÉTRICA: CARLOS ROBERTO BRETIN DE					MECÂNICA: FELIPE CHITES VIEIRA						
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
I. SERVIÇOS ORIGINALMENTE LICITADOS																						
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																						
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	MES	274,94	20.291,23	82,48	6.087,37	6.169,85	-	-	0,09	24,87	1.835,16	1.860,03	30,15%	-	0,21	57,61	4.252,21	4.309,82	70%	
4.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,22	MES	355,68	17.672,72	789,61	39.233,55	40.023,16	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	2,22	789,61	39.233,55	40.023,16	100%	
4.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	1,46	112,84	35,04	2.708,16	2.743,20	-	-	9,24	13,49	1.042,56	1.056,05	38,50%	-	14,76	21,55	1.665,60	1.687,15	62%	
4.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,79	H	1,46	112,84	34,73	2.684,46	2.719,19	-	-	5,67	6,42	9,37	724,14	733,51	26,98%	-	11,70	17,08	1.320,04	1.337,12	49%
5 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																						
5.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-13/2017	394,03	m²	0,28	4,48	110,33	583,16	693,49	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	394,03	110,33	583,16	693,49	100%	
5.3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	5,00	UN	348,66	105,00	1.743,30	525,00	2.268,30	-	-	1,00	348,66	105,00	453,66	20,00%	-	4,00	1.394,64	420,00	1.814,64	80%	
6 DIVISÓRIAS																						
6.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF-07/2023_PS	59,81	m²	105,07	21,09	6.284,24	1.261,39	7.545,63	-	-	32,18	3.381,15	678,68	4.059,83	53,80%	-	27,63	2.903,09	582,71	3.485,80	46%	
6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF-06/2017	59,81	m²	32,75	1,87	1.958,78	111,84	2.070,62	-	-	32,18	1.053,90	60,18	1.114,08	53,80%	-	27,63	904,88	51,66	956,54	46%	
6.3	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL M50/COMEIA E-35MM - MONTANTE/ODAPE DUPLA ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	41,46	m²	70,98	0,00	2.942,83	-	2.942,83	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	41,46	2.942,83	-	2.942,83	100%	
8 PINTURAS																						
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF-05/2017	124,36	m²	16,27	26,32	2.023,34	3.273,16	5.296,50	-	-	35,25	573,52	927,78	1.501,30	28,35%	-	89,11	1.449,82	2.345,38	3.795,20	72%	
8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF-04/2023	124,36	m²	1,49	1,84	185,30	228,82	414,12	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	124,36	185,30	228,82	414,12	100%	
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-04/2023	770,31	m²	6,61	4,55	5.091,75	3.504,91	8.596,66	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	770,31	5.091,75	3.504,91	8.596,66	100%	
9 FORRO																						
9.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTI-MOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	603,67	m²	81,34	0,00	49.102,52	-	49.102,52	-	-	296,27	24.098,60	-	24.098,60	49,08%	-	307,40	25.003,92	-	25.003,92	51%	
9.2	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	129,00	UN	15,29	21,01	1.972,41	2.710,29	4.682,70	-	-	75,00	1.146,75	1.575,75	2.722,50	58,14%	-	54,00	825,66	1.134,54	1.960,20	42%	
9.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	25,00	UN	19,40	21,01	485,00	525,25	1.010,25	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	25,00	485,00	525,25	1.010,25	100%	
10 ESQUADRIAS E FERRAGENS																						
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	18,00	UN	1.030,70	85,35	18.552,60	1.536,30	20.088,90	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	18,00	18.552,60	1.536,30	20.088,90	100%	
10.2	VISOR EM CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, REVESTIDO COM MELAMINA BRANCA, E VIDRO SIMPLES 6 MM	4,00	M²	237,47	41,17	949,88	164,68	1.114,56	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	4,00	949,88	164,68	1.114,56	100%	
10.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	2,00	UN	118,31	29,61	236,62	59,22	295,84	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	2,00	236,62	59,22	295,84	100%	
10.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF-12/2019	6,00	UN	18,68	27,07	112,08	162,42	274,50	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	6,00	112,08	162,42	274,50	100%	
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS																						
11.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						
11.1.1	CAIXA METÁLICA COM TOMADA 10A 250V PARA PERFILADO E FIXAÇÃO	84,00	un	6,10	12,12	512,40	1.018,08	1.530,48	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	84,00	512,40	1.018,08	1.530,48	100%	
11.1.2	SALDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	60,00	un	3,50	8,07	210,00	484,20	694,20	-	-	30,00	105,00	242,10	347,10	50,00%	-	-	-	-	-	0%	
11.1.4	EMENDA INTERNA ""X"" PARA PERFILADO 38X38MM	1,00	UN	8,53	4,64	8,53	4,64	13,17	-	-	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	
11.1.5	ACOPLEMENTO PARA PERFILADO 38X38MM	3,00	UN	6,07	18,21	18,21	13,92	32,13	-	-	3,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	
11.1.6	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38X38MM	1,00	UN	7,27	4,64	7,27	4,64	11,91	-	-	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	



OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le										1ª MEDR\$ 359.458,99	2ª MEDR\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO				3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado)				
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.												Início: 11/09/2025					R\$ 425.939,59				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025												Término: 10/10/2025					R\$ 425.939,59				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025												Prazo decor.: 61					R\$ 425.939,59				
CONTRATO:		70/2025												FISCALIZAÇÃO:					R\$ 425.939,59				
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025												CIVIL: LEONARDO QUINTANA LITVIN					R\$ 425.939,59				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57												ELÉTRICA: CARLOS ROBERTO BRETIN DE					R\$ 425.939,59				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57												MECÂNICA: FELIPE CHITES VIEIRA					R\$ 425.939,59				
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
11.1.7	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	58,00	un	1,47	4,03	85,26	233,74	319,00		58,00	85,26	233,74	319,00	100,00%							0%		
11.1.8	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	15,00	un	4,34	8,07	65,10	121,05	186,15						0,00%	15,00	65,10	121,05	186,15		100%			
11.1.9	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 22	111,00	m	8,27	11,30	917,97	1.254,30	2.172,27	111,00					0,00%							0%		
11.1.10	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,00	un	2,17	3,23	8,68	12,92	21,60		4,00	8,68	12,92	21,60	100,00%							0%		
11.1.11	CRUZETA 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	1,00	un	88,93	8,88	88,93	8,88	97,81						0,00%	1,00	88,93	8,88	97,81		100%			
11.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	24,00	m	17,03	16,15	408,72	387,60	796,32	12,00	12,00	204,36	193,80	398,16	50,00%							0%		
11.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	6,00	m	44,93	16,15	269,58	96,90	366,48						0,00%	6,00	269,58	96,90	366,48		100%			
11.1.14	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	un	9,92	8,07	39,68	32,28	71,96						0,00%	4,00	39,68	32,28	71,96		100%			
11.1.15	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	27,00	un	5,40	8,07	145,80	217,89	363,69						0,00%	27,00	145,80	217,89	363,69		100%			
11.1.16	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	2,00	un	60,17	8,07	120,34	16,14	136,48						0,00%	2,00	120,34	16,14	136,48		100%			
11.1.17	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	62,00	un	4,19	8,07	259,78	500,34	760,12						0,00%	62,00	259,78	500,34	760,12		100%			
11.1.18	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	18,00	un	2,04	4,03	36,72	72,54	109,26						0,00%	18,00	36,72	72,54	109,26		100%			
11.1.19	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	4,00	un	1,47	4,03	5,88	16,12	22,00						0,00%	4,00	5,88	16,12	22,00		100%			
11.1.20	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200MM (3 METROS) CHAPA 24	1,00	UN	48,82	12,24	48,82	12,24	61,06						0,00%	1,00	48,82	12,24	61,06		100%			
11.1.21	CAIXA DERIVAÇÃO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-524460 DUTOTEC	17,00	UN	71,64	57,68	1.217,88	980,56	2.198,44	17,00					0,00%							0%		
11.1.22	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_11/2019	2,00	UN	21,17	15,46	42,34	30,92	73,26						0,00%	2,00	42,34	30,92	73,26		100%			
11.1.23	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4"	28,00	M	8,64	18,28	241,92	511,84	753,76	28,00					0,00%							0%		
11.1.24	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	14,00	UN	7,22	22,39	101,08	313,46	414,54	14,00					0,00%							0%		
11.1.26	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	5,00	UN	8,99	20,96	44,95	104,80	149,75						0,00%	5,00	44,95	104,80	149,75		100%			
11.1.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,00	M	9,07	3,39	199,54	74,58	274,12						0,00%	22,00	199,54	74,58	274,12		100%			
11.1.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.837,00	M	1,42	1,01	2.608,54	1.855,37	4.463,91	900,00	937,00	1.330,54	946,37	2.276,91	51,01%							0%		
11.1.29	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.586,00	M	2,18	1,28	3.457,48	2.030,08	5.487,56	1.586,00					0,00%							0%		
11.1.30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	612,00	M	3,50	1,74	2.142,00	1.064,88	3.206,88						0,00%	612,00	2.142,00	1.064,88	3.206,88		100%			
11.1.31	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	5,00	UN	33,96	18,10	169,80	90,50	260,30		5,00	169,80	90,50	260,30	100,00%							0%		
11.1.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	50,62	18,13	151,86	54,39	206,25		1,00	50,62	18,13	68,75	33,33%	2,00	101,24	36,26	137,50		67%			
11.1.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	7,27	1,56	79,97	17,16	97,13		11,00	79,97	17,16	97,13	100,00%							0%		
11.1.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	7,80	2,96	39,00	14,80	53,80		5,00	39,00	14,80	53,80	100,00%							0%		
11.1.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	7,80	2,96	195,00	74,00	269,00		25,00	195,00	74,00	269,00	100,00%							0%		
11.1.37	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	5,00	UN	119,88	60,23	599,40	301,15	900,55						0,00%	5,00	599,40	301,15	900,55		100%			

OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le								1ª MEDIÇÃO R\$ 359.458,96	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99				3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%					
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.										Início: 11/09/2025					Término: 10/10/2025					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025										Prazo decor.: 61										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025										FISCALIZAÇÃO:					CIVIL: LEONARDO QUINTANA LITVIN					
CONTRATO:		70/2025										ELÉTRICA: CARLOS ROBERTO BRETIN DE					MECÂNICA: FELIPE CHITES VIEIRA					
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
11.1.39	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	86,00	M	5,44	7,35	467,84	632,10	1.099,94		86,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.40	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	M	7,84	10,96	117,60	164,40	282,00				-	-	-	0,00%		15,00	117,60	164,40	282,00	100%	
11.1.42	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	6,21	14,66	6,21	14,66	20,87				-	-	-	0,00%		1,00	6,21	14,66	20,87	100%	
11.1.43	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	115,00	UN	2,47	1,20	284,05	138,00	422,05		100,00	15,00	37,05	18,00	55,05	13,04%		-	-	-	-	-	0%
11.1.44	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	21,00	UN	2,36	0,44	49,56	9,24	58,80				-	-	-	0,00%		21,00	49,56	9,24	58,80	100%	
11.1.45	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20MM 3/4"	12,00	M	14,71	16,35	176,52	196,20	372,72				-	-	-	0,00%		12,00	176,52	196,20	372,72	100%	
11.1.46	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	15,00	UN	0,99	1,33	14,85	19,95	34,80				-	-	-	0,00%		15,00	14,85	19,95	34,80	100%	
11.1.47	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	5,00	UN	20,80	6,23	104,00	31,15	135,15				-	-	-	0,00%		5,00	104,00	31,15	135,15	100%	
11.1.48	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	131,00	un	107,40	40,42	14.069,40	5.295,02	19.364,42			66,00	7.088,40	2.667,72	9.756,12	50,38%		65,00	6.981,00	2.627,30	9.608,30	50%	
11.1.49	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	310,00	UN	0,47	0,57	145,70	176,70	322,40		310,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.50	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50MM2	53,00	M	4,02	2,27	213,06	120,31	333,37			53,00	213,06	120,31	333,37	100,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.51	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	230,00	m	12,03	12,12	2.766,90	2.787,60	5.554,50				-	-	-	0,00%		230,00	2.766,90	2.787,60	5.554,50	100%	
11.1.52	PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A COM RABINHO DE CABO PP 3X1,5MM2, COM 1,0M	84,00	pt	6,37	5,82	535,08	488,88	1.023,96		84,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.53	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF: MOPA OU SIMILAR)	15,00	un	4,34	8,07	65,10	121,05	186,15				-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.54	DUTO ALUM 73X23, C/DIV CENTRAL E TAMPA	124,00	M	122,14	8,93	15.145,36	1.107,32	16.252,68		124,00		-	-	-	0,00%		15,00	65,10	121,05	186,15	100%	
11.1.55	MÓDULO TOMADA RJ45 BR 5/ CONECTOR PEZZI	18,00	UN	2,34	4,46	42,12	80,28	122,40			8,00	18,72	35,68	54,40	44,44%		-	-	-	-	-	0%
11.1.56	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS STD ABS INJ 3X1 PRF 25	13,00	UN	22,06	8,04	286,78	104,52	391,30		10,00	3,00	66,18	24,12	90,30	23,08%		-	-	-	-	-	0%
11.1.57	PORTA-EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS STANDARD EM ABS	49,00	UN	17,26	4,46	845,74	218,54	1.064,28		10,00	39,00	673,14	173,94	847,08	79,59%		-	-	-	-	-	0%
11.1.58	TAMPA TERMINAL DE DUTO 23MM	25,00	UN	6,38	4,46	159,50	111,50	271,00			25,00	159,50	111,50	271,00	100,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.59	LUVA DE ARREMATE STANDARD 23MM	18,00	UN	22,75	4,46	409,50	80,28	489,78				-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.60	TOMADA ELÉTRICA BLOCO RETANGULAR 20A	122,00	UN	12,30	9,39	1.500,60	1.145,58	2.646,18		30,00		-	-	-	0,00%		92,00	1.131,60	863,88	1.995,48	75%	
11.1.62	IDENTIFICAÇÃO DE TOMADA LÓGICA - ELÉTRICA	187,00	UNI.	13,48	7,60	2.520,76	1.421,20	3.941,96				-	-	-	0,00%		187,00	2.520,76	1.421,20	3.941,96	100%	
11.1.63	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A (1X), CONDULETE PVC BRANCO 5 OU 6 ENTRADAS + PLACA E ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	27,45	10,50	82,35	31,50	113,85			3,00	82,35	31,50	113,85	100,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.64	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A (2X), CONDULETE PVC BRANCO 5 OU 6 ENTRADAS + PLACA E ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	32,40	17,87	129,60	71,48	201,08			4,00	129,60	71,48	201,08	100,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.65	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, CONDULETE BRANCO PVC 5 OU 6 ENTRADAS + PLACA E ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	26,17	13,42	340,21	174,46	514,67		8,00	5,00	130,85	67,10	197,95	38,46%		-	-	-	-	-	0%
11.1.66	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS, CONDULETE BRANCO PVC 5 OU 6 ENTRADAS + PLACA E ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	33,28	17,96	33,28	17,96	51,24			1,00	33,28	17,96	51,24	100,00%		-	-	-	-	-	0%
11.1.67	PONTO DE PASSAGEM E CONEXÃO, CONDULETE PVC BRANCO 5 OU 6 ENTRADAS + PLACA CEGA E ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	21,77	13,41	304,78	187,74	492,52		14,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	-	0%
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME DE SEGURANÇA														0,00%							0%
11.2.1	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	120,00	UN	16,84	1,14	2.020,80	136,80	2.157,60				-	-	-	0,00%		120,00	2.020,80	136,80	2.157,60	100%	
11.2.2	PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS	8,00	UN	1.120,95	59,59	8.967,60	476,72	9.444,32				-	-	-	0,00%		8,00	8.967,60	476,72	9.444,32	100%	
11.2.3	INST DE RACK 42U, FORNECIDO PELO TRT E EQUIP INTERNOS	1,00	UN	100,01	536,55	100,01	536,55	636,56				-	-	-	0,00%		1,00	100,01	536,55	636,56	100%	
11.2.4	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	1,00	UN	121,98	6,64	121,98	6,64	128,62				-	-	-	0,00%		1,00	121,98	6,64	128,62	100%	
11.2.5	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	1,00	un	65,90	4,14	65,90	4,14	70,04				-	-	-	0,00%		1,00	65,90	4,14	70,04	100%	
11.2.6	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	3,00	un	16,93	4,14	50,79	12,42	63,21				-	-	-	0,00%		3,00	50,79	12,42	63,21	100%	
11.2.7	VENTILADOR COOLER PAINEL ELÉTRICO BIVOLT 120X120X25MM	2,00	un	75,43	45,45	150,86	90,90	241,76				-	-	-	0,00%		2,00	150,86	90,90	241,76	100%	

OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le										1ª MEDIÇÃO R\$ 359.458,95	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99	3ª MEDIÇÃO R\$ 0,00			SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%			
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.										2ª MEDIÇÃO			Início: 11/09/2025					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025										R\$ 170.004,99			Término: 10/10/2025					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025													Prazo decor.: 61					
CONTRATO:		70/2025													FISCALIZAÇÃO:					
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025													CIVIL: LEONARDO QUINTANA LITVIN					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57													ELÉTRICA: CARLOS ROBERTO BRETIN DE					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57													MECÂNICA: FELIPE CHITES VIEIRA					
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
				Material	M. Obra	Material	M. Obra													
11.2.8	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	20,00	un	3,50	8,07	70,00	161,40	231,40			-	-	-	0,00%		20,00	70,00	161,40	231,40	100%
11.2.9	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38MM	5,00	un	7,68	4,75	38,40	23,75	62,15			-	-	-	0,00%		5,00	38,40	23,75	62,15	100%
11.2.10	ACOPLEMENTO PARA PERFILADO 38X38MM	1,00	un	6,07	4,64	6,07	4,64	10,71			-	-	-	0,00%		1,00	6,07	4,64	10,71	100%
11.2.11	EMENDA INTERNA ""U"" PARA PERFILADO 38X38MM	1,00	un	7,27	4,64	7,27	4,64	11,91			-	-	-	0,00%		1,00	7,27	4,64	11,91	100%
11.2.12	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	44,00	un	1,47	4,03	64,68	177,32	242,00			-	-	-	0,00%		44,00	64,68	177,32	242,00	100%
11.2.13	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,00	un	2,17	3,23	8,68	12,92	21,60			-	-	-	0,00%		4,00	8,68	12,92	21,60	100%
11.2.14	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4""	11,00	un	8,64	18,28	95,04	201,08	296,12			-	-	-	0,00%		11,00	95,04	201,08	296,12	100%
11.2.15	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4""	8,00	un	3,87	3,61	30,96	28,88	59,84			-	-	-	0,00%		8,00	30,96	28,88	59,84	100%
11.2.16	CABO UTP CAT. 6	4.001,00	m	3,15	1,33	12.603,15	5.321,33	17.924,48	4.001,00	12.603,15	5.321,33	17.924,48	100,00%			-	-	-	-	0%
11.2.17	CABO MANGA 4 VIAS 22AWG SEM BLINDAGEM	264,00	m	3,09	1,33	815,76	351,12	1.166,88	264,00	815,76	351,12	1.166,88	100,00%			-	-	-	-	0%
11.2.18	CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4/5 300V 2 CONDUTORES 0,5MM2	570,00	m	2,16	1,06	1.231,20	604,20	1.835,40	570,00	1.231,20	604,20	1.835,40	100,00%			-	-	-	-	0%
11.2.19	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	15,00	un	26,55	28,28	398,25	424,20	822,45	15,00	398,25	424,20	822,45	100,00%			-	-	-	-	0%
11.2.20	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	26,00	un	2,98	6,83	77,48	177,58	255,06			-	-	-	0,00%		26,00	77,48	177,58	255,06	100%
11.2.22	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 12 SEM TAMPA	65,00	M	35,46	22,60	2.304,90	1.469,00	3.773,90			-	-	-	0,00%		65,00	2.304,90	1.469,00	3.773,90	100%
11.2.23	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 CHAPA 20	1,00	UN	26,22	14,70	26,22	14,70	40,92			-	-	-	0,00%		1,00	26,22	14,70	40,92	100%
11.2.24	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	60,00	un	6,86	8,07	411,60	484,20	895,80			-	-	-	0,00%		60,00	411,60	484,20	895,80	100%
11.2.26	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	42,00	un	2,04	4,03	85,68	169,26	254,94			-	-	-	0,00%		42,00	85,68	169,26	254,94	100%
11.2.27	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	4,00	un	1,47	4,03	5,88	16,12	22,00			-	-	-	0,00%		4,00	5,88	16,12	22,00	100%
11.2.28	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	1,00	un	4,76	8,07	4,76	8,07	12,83			-	-	-	0,00%		1,00	4,76	8,07	12,83	100%
11.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	189,00	M	5,44	7,35	1.028,16	1.389,15	2.417,31			-	-	-	0,00%		189,00	1.028,16	1.389,15	2.417,31	100%
11.2.31	ABRACADEIRA DE PVC 3/4"" E015500015 WETZEL	229,00	UN	2,47	1,20	565,63	274,80	840,43			-	-	-	0,00%		229,00	565,63	274,80	840,43	100%
11.2.32	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 22	72,00	M	8,27	11,30	595,44	813,60	1.409,04			-	-	-	0,00%		72,00	595,44	813,60	1.409,04	100%
11.2.33	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	90,00	un	4,34	8,07	390,60	726,30	1.116,90			-	-	-	0,00%		90,00	390,60	726,30	1.116,90	100%
11.2.34	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	1,00	un	1,47	4,03	1,47	4,03	5,50			-	-	-	0,00%		1,00	1,47	4,03	5,50	100%
11.2.35	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	408,00	UN	0,47	0,57	191,76	232,56	424,32			-	-	-	0,00%		408,00	191,76	232,56	424,32	100%
11.2.36	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	152,00	m	12,03	12,12	1.828,56	1.842,24	3.670,80			-	-	-	0,00%		152,00	1.828,56	1.842,24	3.670,80	100%
11.2.37	MÓDULO RJ45 CAT6 PARA PORTA-EQUIP. (TOMADA + BLOCO RJ45)	56,00	UN	25,78	6,70	1.443,68	375,20	1.818,88	56,00	1.443,68	375,20	1.818,88	100,00%			-	-	-	-	0%
11.2.38	MÓDULO TOMADA RJ45 BR S/ CONECTOR PEZZI	29,00	UN	2,34	4,46	67,86	129,34	197,20			-	-	-	0,00%		29,00	67,86	129,34	197,20	100%
11.2.39	PORTA-EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS STANDARD EM ABS	24,00	UN	17,26	4,46	414,24	107,04	521,28			-	-	-	0,00%		24,00	414,24	107,04	521,28	100%
11.2.40	IDENTIFICAÇÃO DE TOMADA LÓGICA - ELÉTRICA	91,00	UNI.	13,48	7,60	1.226,68	691,60	1.918,28			-	-	-	0,00%		91,00	1.226,68	691,60	1.918,28	100%
11.2.42	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.L.O	1,00	un	770,91	20,20	770,91	20,20	791,11			-	-	-	0,00%		1,00	770,91	20,20	791,11	100%
11.2.43	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	44,00	un	8,07	16,15	355,08	710,60	1.065,68			-	-	-	0,00%		44,00	355,08	710,60	1.065,68	100%
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS																			
12.1	EQUIPAMENTOS / COMPONENTES ELETROMECCÂNICOS													0,00%						0%
12.1.1	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA LINHA MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, CAPACIDADE DE 36.000BTU/H, MODELO ASUW36GFA2 - FABRICAÇÃO LG	9,00	un	100,01	603,68	900,09	5.433,12	6.333,21			-	-	-	0,00%		9,00	900,09	5.433,12	6.333,21	100%
12.1.2	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA LINHA SPLIT SYSTEM INVERTER, CAPACIDADE DE 31.000BTU/H, MODELO ATUW36GMPLP0 - FABRICAÇÃO LG	4,00	un	100,01	603,68	400,04	2.414,72	2.814,76			-	-	-	0,00%		4,00	400,04	2.414,72	2.814,76	100%

OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le							1ª MEDR\$ 359.458,95	2ª MEDR\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99				Início: 11/09/2025 Término: 10/10/2025 Prazo decor.: 61	3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%				
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.																			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025																			
CONTRATO:		70/2025																			
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																			
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	Parciais	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra														
12.1.3	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA LINHA SPLIT SYSTEM INVERTER, CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, MODELO ECST12QFER4-02 - FABRICAÇÃO AGRATTO	1,00	un	75,01	452,76	75,01	452,76	527,77						0,00%		1,00	75,01	452,76	527,77	100%	
12.1.4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, CASSETE 04 VIAS, LINHA MULTI SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 18.000BTU/H, MODELO AMNW18GTQA1 - FABRICAÇÃO LG	10,00	un	75,01	452,76	750,10	4.527,60	5.277,70	7,00	525,07	3.169,32	3.694,39	70,00%		3,00	225,03	1.358,28	1.583,31	1.583,31	30%	
12.1.5	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, CASSETE 04 VIAS, LINHA MULTI SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000BTU/H, MODELO AMNW24GTQA1 - FABRICAÇÃO LG	8,00	un	75,01	452,76	600,08	3.622,08	4.222,16	5,00	375,05	2.263,80	2.638,85	62,50%		3,00	225,03	1.358,28	1.583,31	1.583,31	38%	
12.1.6	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, CASSETE 04 VIAS, LINHA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 31.000BTU/H, MODELO ATNW36GMLPO - FABRICAÇÃO LG	4,00	un	75,01	452,76	300,04	1.811,04	2.111,08	2,00	150,02	905,52	1.055,54	50,00%		2,00	150,02	905,52	1.055,54	1.055,54	50%	
12.1.7	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA, HI-WALL, LINHA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, MODELO ECST12QFIR4-02 - FABRICAÇÃO AGRATTO	1,00	un	50,02	301,83	50,02	301,83	351,85						0,00%		1,00	50,02	301,83	351,85	100%	
12.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, MOD.DE05LCC190 - FABRICAÇÃO VIX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00	un	285,50	101,88	285,50	101,88	387,38						0,00%		1,00	285,50	101,88	387,38	100%	
12.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, Q=2.278,00M³/H, H=41MMCA, MOD. FH400, FILTRAGEM G4+F8, 220V, 1F, 60HZ, C/ POTENCIÔMETRO, FABRICAÇÃO SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2,00	un	3.584,57	329,71	7.169,14	659,42	7.828,56						0,00%		2,00	7.169,14	659,42	7.828,56	100%	
12.2	REDE FRIGORÍFICA E ACESSÓRIOS													0,00%						0%	
12.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	420,00	M	19,50	4,35	8.190,00	1.827,00	10.017,00	307,00	5.986,50	1.335,45	7.321,95	73,10%		113,00	2.203,50	491,55	2.695,05	2.695,05	27%	
12.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	90,00	M	31,80	4,62	2.862,00	415,80	3.277,80	48,00	1.526,40	221,76	1.748,16	53,33%		42,00	1.335,60	194,04	1.529,64	1.529,64	47%	
12.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	420,00	M	40,19	4,89	16.879,80	2.053,80	18.933,60	307,00	12.338,33	1.501,23	13.839,56	73,10%		113,00	4.541,47	552,57	5.094,04	5.094,04	27%	
12.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	90,00	M	48,95	5,08	4.405,50	457,20	4.862,70	48,00	2.349,60	243,84	2.593,44	53,33%		42,00	2.055,90	213,36	2.269,26	2.269,26	47%	
12.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO, 2", PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES NOS TRECHOS APARENTES E/OU EXPOSTOS À AÇÃO DA TEMPERIE	25,00	m	39,48	10,49	987,00	262,25	1.249,25						0,00%		25,00	987,00	262,25	1.249,25	100%	
12.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE PVC BRANCO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES NOS TRECHOS DE ENCAMINHAMENTO PELO ENTREFORRO	70,00	m	2,26	10,49	158,20	734,30	892,50						0,00%		70,00	158,20	734,30	892,50	100%	
12.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	34,20	kg	154,33	36,54	5.278,09	1.249,67	6.527,76						0,00%		34,20	5.278,09	1.249,67	6.527,76	100%	
12.3	REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE AR - DUTOS DE AR EXTERNO E ACESSÓRIOS													0,00%						0%	
12.3.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE DUTOS DE AR EM MPV/ALUPUR #20MM	135,00	m²	110,23	85,49	14.881,05	11.541,15	26.422,20	70,00	7.716,10	5.984,30	13.700,40	51,85%		65,00	7.164,95	5.556,85	12.721,80	12.721,80	48%	
12.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD. VAT-DG, DIMENSÕES 165X165MM, FABRICAÇÃO TROX OU EQUIVALENTE	13,00	un	57,38	75,61	745,94	982,93	1.728,87						0,00%		13,00	745,94	982,93	1.728,87	100%	
12.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD. VAT-DG, DIMENSÕES 225X165MM, FABRICAÇÃO TROX OU EQUIVALENTE	7,00	un	72,71	75,61	508,97	529,27	1.038,24						0,00%		7,00	508,97	529,27	1.038,24	100%	
12.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE SOBREPRESSÃO, MOD. KUL, DIMENSÕES 400X300MM, FABRICAÇÃO TROX OU EQUIVALENTE	2,00	un	191,20	75,61	382,40	151,22	533,62						0,00%		2,00	382,40	151,22	533,62	100%	
12.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWG, DIMENSÕES 397X197MM, FABRICAÇÃO TROX OU EQUIVALENTE	2,00	UN	77,57	81,40	155,14	162,80	317,94						0,00%		2,00	155,14	162,80	317,94	100%	

OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le							1ª MEDR\$ 359.458,95	2ª MEDR\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99					Início: 11/09/2025 Término: 10/10/2025 Prazo decor.: 61	3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%				
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.																				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025																				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025																				
CONTRATO:		70/2025																				
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																				
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	M. Obra	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
12.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRCUITOS DE FORÇA E SINAL ENTRE UNIDADES														0,00%						0%	
12.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO TERMINAL FLEXÍVEL DE FORÇA E SINAL DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CAIXAS DE VENTILAÇÃO, POR SEALTUBE FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIMENTO EM PVC", D.N. 3/4", INCLUSO CONECTOR GIRATÓRIO	19,00	m	19,79	4,22	376,01	80,18		456,19						0,00%		19,00	376,01	80,18	456,19	100%	
12.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, ISOLAÇÃO PVC, MULTIPOLAR, 5X(F,2,5MM); ISOLAÇÃO DUPLA, 750 V	529,00	m	6,95	1,33	3.676,55	703,57		4.380,12						0,00%		529,00	3.676,55	703,57	4.380,12	100%	
12.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES À ENTREGA DA INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA														0,00%						0%	
12.5.1	TESTES DE ESTANQUEIDADE NOS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS	1,00	un	262,65	2.357,99	262,65	2.357,99		2.620,64						0,00%		1,00	262,65	2.357,99	2.620,64	100%	
12.5.2	EXECUÇÃO DE VÁCUO NOS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS	1,00	un	328,32	2.947,49	328,32	2.947,49		3.275,81						0,00%		1,00	328,32	2.947,49	3.275,81	100%	
12.5.3	START-UP DOS SISTEMAS, INCLUINDO RELATÓRIO DE BALANÇAMENTO, MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE DESEMPENHO	1,00	un	29,25	2.689,89	29,25	2.689,89		2.719,14						0,00%		1,00	29,25	2.689,89	2.719,14	100%	
12.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE NEOPRENE, 50X100MM, COMO ELEMENTO INTERMEDIÁRIO/AMORTECEDOR À SUPORTAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	56,00	un	7,44	2,15	416,64	120,40		537,04						0,00%		56,00	416,64	120,40	537,04	100%	
12.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO SIMPLES, REFORÇADO, 38 X 38 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 14	210,00	un	29,66	6,84	6.228,60	1.436,40		7.665,00						0,00%		210,00	6.228,60	1.436,40	7.665,00	100%	
12.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO SIMPLES, 38 X 38 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 22	185,00	un	8,88	6,84	1.642,80	1.265,40		2.908,20	80,00	710,40	547,20	1.257,60	43,24%		105,00	932,40	718,20	1.650,60	57%		
12.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO ROSCA TOTAL EM AÇO GALVANIZADO, 3/8", INCLUSIVE DISPOSITIVOS AUXILIARES DE FIXAÇÃO (PORCAS, ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS)	290,00	m	9,60	2,27	2.784,00	658,30		3.442,30	172,00	1.651,20	390,44	2.041,64	59,31%		118,00	1.132,80	267,86	1.400,66	41%		
12.5.8	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	14,00	UN	36,88	18,43	516,32	258,02		774,34						0,00%		14,00	516,32	258,02	774,34	100%	
12.6	OBRAS CIVIS														0,00%						0%	
12.6.1	FURAÇÃO/ABERTURA EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DA INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA/TOMADAS DE AR EXTERNO	1,50	m²	6,27	30,35	9,41	45,53		54,94	0,75	4,70	22,76	27,46	49,98%		0,75	4,71	22,77	27,48	50%		
12.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM EM PVC MARROM COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, DN. 1" (REDE DE DRENAGEM)	325,00	m	17,46	8,22	5.674,50	2.671,50		8.346,00						0,00%		325,00	5.674,50	2.671,50	8.346,00	100%	
12.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM EM PVC MARROM COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, DN. 1 1/2" (REDE DE DRENAGEM)	60,00	m	24,36	8,22	1.461,60	493,20		1.954,80						0,00%		60,00	1.461,60	493,20	1.954,80	100%	
12.6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1,25	m²	25,82	8,97	32,28	11,21		43,49						0,00%		1,25	32,28	11,21	43,49	100%	
12.6.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1,25	m²	1,49	1,84	1,86	2,30		4,16						0,00%		1,25	1,86	2,30	4,16	100%	
12.6.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1,25	m²	6,61	4,55	8,26	5,69		13,95						0,00%		1,25	8,26	5,69	13,95	100%	
12.6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □ TORRE □ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	90,00	M	3,04	17,71	273,60	1.593,90		1.867,50	45,00	136,80	796,95	933,75	50,00%		45,00	136,80	796,95	933,75	50%		
13	COMPLEMENTOS EM INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO														0,00%						0%	
13.1	REBAIXAMENTO DE DETECTOR DE FUMAÇA EM 1 METRO	12,00	UN	26,17	8,05	314,04	96,60		410,64	12,00	314,04	96,60	410,64	100,00%							0%	
13.2	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20MM 3/4"	41,00	M	14,71	16,35	603,11	670,35		1.273,46						0,00%		41,00	603,11	670,35	1.273,46	100%	
13.3	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	35,00	UN	0,99	1,33	34,65	46,55		81,20						0,00%		35,00	34,65	46,55	81,20	100%	
13.4	CABO MANGA 4 VIAS 22AWG SEM BLINDAGEM	50,00	M	3,09	1,33	154,50	66,50		221,00	50,00	154,50	66,50	221,00	100,00%							0%	
13.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	14,00	UN	14,68	15,99	205,52	223,86		429,38						0,00%		14,00	205,52	223,86	429,38	100%	



OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le							1ª MEDR\$ 359.458,96	2ª MEDR\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO R\$ 170.004,99				3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado) R\$ 425.939,59 44,58%				
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.									Início: 11/09/2025					Término: 10/10/2025				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025									Prazo decor.: 61									
PROCESSO LIQUIDADO:		nº 6288/2025									FISCALIZAÇÃO:					CIVIL: LEONARDO QUINTANA LITVIN				
CONTRATO:		70/2025									ELÉTRICA: CARLOS ROBERTO BRETIN DE					MECÂNICA: FELIPE CHITES VIEIRA				
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																		
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
13.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	UN	14,36	12,19	43,08	36,57	79,65			-	-	-	0,00%		3,00	43,08	36,57	79,65	100%
13.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,00	UN	12,86	14,09	12,86	14,09	26,95			-	-	-	0,00%		1,00	12,86	14,09	26,95	100%
13.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,00	UN	11,84	10,28	11,84	10,28	22,12			-	-	-	0,00%		1,00	11,84	10,28	22,12	100%
13.9	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	14,00	un	175,09	20,20	2.451,26	282,80	2.734,06			-	-	-	0,00%		14,00	2.451,26	282,80	2.734,06	100%
13.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 24X12 CM, SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ORIENTAÇÃO DE SENTIDO	10,00	UN	22,40	1,75	224,00	17,50	241,50			-	-	-	0,00%		10,00	224,00	17,50	241,50	100%
13.11	RELOCAÇÃO DE EXTINTOR/PLACA DE INCÊNDIO	4,00	UN	2,46	7,42	9,84	29,68	39,52			-	-	-	0,00%		4,00	9,84	29,68	39,52	100%
14 ACABAMENTOS														0,00%						0%
14.2	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÓ - INSTALADA	69,31	M²	114,67	0,00	7.947,78	-	7.947,78			-	-	-	0,00%		69,31	7.947,78	-	7.947,78	100%
14.3	PERSIANA VERTICAL EM ALUMÍNIO	4,00	m²	119,16	0,00	476,64	-	476,64			-	-	-	0,00%		4,00	476,64	-	476,64	100%
14.4	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	115,20	M	43,44	3,19	5.004,29	367,49	5.371,78			-	-	-	0,00%		115,20	5.004,29	367,49	5.371,78	100%
15 SERVIÇOS FINAIS														0,00%						0%
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	646,80	m²	1,35	2,44	873,18	1.578,19	2.451,37			-	-	-	0,00%		646,80	873,18	1.578,19	2.451,37	100%
16 DESMOBILIZAÇÕES														0,00%						0%
16.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	2,00	CHP	55,32	19,12	110,64	38,24	148,88			-	-	-	0,00%		2,00	110,64	38,24	148,88	100%
16.2	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	6,00	CHI	16,08	19,12	96,48	114,72	211,20			-	-	-	0,00%		6,00	96,48	114,72	211,20	100%
16.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	4,17	22,27	25,02	133,62	158,64			-	-	-	0,00%		6,00	25,02	133,62	158,64	100%
16.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	4,04	17,50	48,48	210,00	258,48			-	-	-	0,00%		12,00	48,48	210,00	258,48	100%
II. ITENS ACRESCIDOS																				
1 MOBILIZAÇÃO																				
1.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	2,00	CHP	55,32	19,12	110,64	38,24	148,88	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
1.2	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	4,00	CHI	16,08	19,12	64,32	76,48	140,80	4,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	4,17	22,27	25,02	133,62	158,64	6,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
1.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	4,04	17,50	48,48	210,00	258,48	12,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
3 TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																				
3.1	ANOtAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	UN	192,09	-	192,09	-	192,09	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
3.2	COPIA XEROGRÁFICA FORMATO A2, COLORIDA	8,00	UN	2,61	-	20,88	-	20,88	8,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
3.3	COPIA XEROGRÁFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO	18,00	UN	0,38	-	6,84	-	6,84	18,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																				
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	MES	274,94	20.291,23	109,98	8.116,49	8.226,47	0,13	0,04	10,41	768,14	778,55	9,46%	-	0,23	62,91	4.642,85	4.705,76	57%
4.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MES	355,68	17.672,77	1.067,04	53.018,31	54.085,35	1,00	0,28	100,98	5.017,61	5.118,59	9,46%	-	1,72	610,38	30.327,93	30.938,31	57%
4.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	1,46	112,84	35,04	2.708,16	2.743,20	-	9,24	13,49	1.042,56	1.056,05	38,50%	-	14,76	21,55	1.665,60	1.687,15	62%
4.4	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,00	H	1,46	112,84	40,88	3.159,52	3.200,40	6,68	7,55	11,03	852,29	863,32	26,98%	-	13,77	20,10	1.553,64	1.573,74	49%
16 DESMOBILIZAÇÕES																				
16.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	2,00	CHP	55,32	19,12	110,64	38,24	148,88	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
16.2	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	6,00	CHI	16,08	19,12	96,48	114,72	211,20	6,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
16.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	4,17	22,27	25,02	133,62	158,64	6,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
16.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	4,04	17,50	48,48	210,00	258,48	12,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
6A ESTRUTURAS																				



OBRA		Reforma (adequação) de edificação para instalação do Foro Trabalhista de São Le							1ª MEDR\$ 359.458,99	2ª MEDR\$ 170.004,99	2ª MEDIÇÃO				3ª MED R\$ 0,00	SALDO (reajustado)				
CONTRATADA:		VILE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA.									R\$ 170.004,99					R\$ 425.939,59 44,58%				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 3488/2025																		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6288/2025																		
CONTRATO:		70/2025																		
ORDEM DE INÍCIO:		25/07/2025																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 955.403,57																		
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
1	COLUNA METÁLICA TIPO CM1, TUBO 2UDC 150X50X3,04, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	511,80	KG	30,39	-	15.553,60	-	15.553,60	511,80		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
2	COLUNA METÁLICA TIPO CM2, TUBO 2UDC 2000X50X3,04, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.532,30	KG	30,39	-	46.566,60	-	46.566,60	1.532,30		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
3	VIGA METÁLICA, TUBO 2UDC 150X50X3,04, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.123,90	KG	30,39	-	34.155,32	-	34.155,32	1.123,90		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
4	VIGA METÁLICA, TUBO 2UDE 200X75X25X3,35, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	580,80	KG	30,39	-	17.650,51	-	17.650,51	580,80		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
5	CONTRAVENTAMENTO METÁLICO EM PERFIL ESTRUTURAL UDC 50X25X2,66, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	313,50	KG	30,39	-	9.527,27	-	9.527,27	313,50		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
6	TERÇA METÁLICA EM PERFIL ESTRUTURAL UDE 200X75X25X3,04, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PINTURA EM FÁBRICA, ANDAIMES E SUPERVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.545,30	KG	30,39	-	107.741,67	-	107.741,67	3.545,30		-	-	-	0,00%			-	-	-	0%
TOTAL						528.232,48	239.497,00	767.729,48			92.117,33	44.434,40	136.551,73	17,8%			177.953,00	162.525,52	340.478,52	44,3%
B.D.I. PARA MATERIAIS		23,21%				122.602,76		122.602,76			21.380,43		21.380,43	17,4%			41.302,89		41.302,89	33,7%
B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		27,17%					65.071,33	65.071,33				12.072,83	12.072,83	18,6%				44.158,18	44.158,18	67,9%
TOTAL DO ORÇAMENTO						650.835,24	304.568,33	955.403,57			113.497,76	56.507,23	170.004,99	17,8%			219.255,89	206.683,70	425.939,59	44,6%