

OBJETO:	REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	R\$ 3.102.339,71
CONTRATADA:	FORTALLEZA ENGECLIN LTDA EPP.	R\$ 2.681.562,25
		-13,56%

**1º TERMO ADITIVO**

obre Custos Unitários - DES ODESP 1507/2012 - itens 1, 2 e 3)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	ITEM DA FONTE DE CUSTOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	Preço Total
						ADITIVO

**I ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA R\$ 134.849,63**

ÁREA DE CONVÍVIO						
I.1	PLANILHA	3.1.6	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - caixa de gesso	M2	10,30	72,05
I.1.1	PLANILHA	7.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL - sem aproveitamento	M2	51,15	481,55
I.1.2	PLANILHA	13.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	80,00	145,71
I.1.3	PLANILHA	14.2.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	240,00	4.177,24
I.1.4	PLANILHA	3.1.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL - com reaproveitamento	M2	30,00	45,57
I.1.5	PLANILHA	3.10.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 - P	M2	1,50	110,86
I.1.6	PLANILHA	4.2.1	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45x45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	85,22	5.034,58
I.1.7	PLANILHA	7.4.1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,07	479,76
I.1.8	PLANILHA	3.10.4	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	M2	17,00	53,86
I.1.9	PLANILHA	3.10.5	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	M2	17,00	469,67
I.1.10	PLANILHA	3.12.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2	17,00	190,14
I.1.11	PLANILHA	11.1.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM - RETIFICADO AMADEIRADO EXTERNO - ASSENTE COM ARGAMASSA ACIII- INCLUSIVE RODAPÉS DO MESMO MATERIAL F=20CM - revestimento muro floreira	m2	14,98	1.352,26
I.1.12	PLANILHA	12.3.14	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 90X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - acesso COPA	M2	2,25	1.977,88
I.1.13	PLANILHA	12.3.14	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VEDAÇÃO, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - acesso sala JUIZ PRESIDENTE	M2	2,18	1.918,54
I.1.14	PLANILHA	3.4.1	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura da parede + 2 cm)	M	12,69	1.101,92
I.1.15	PLANILHA	3.11.12	JAA (10x3,25)m - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSIVE GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 6MM - conforme detalhamento em projeto	m2	41,87	27.961,05
I.1.16	PLANILHA	3.11.14	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	1,40	433,20
I.1.17	PLANILHA	3.11.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,40	385,00
I.1.18	PLANILHA	11.1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m²	25,93	1.111,71
I.1.19	PLANILHA					
<b>2ª VARA</b>						
<b>SALA DE AUDIÊNCIAS</b>						
I.2	PLANILHA	7.7.5	JAA (2,17X1,68)m - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSIVE GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 6MM - conforme detalhamento em projeto	M2	7,29	4.868,66
<b>3ª VARA</b>						
<b>COPA</b>						
I.3						

**1ª MEDIÇÃO 04/11/2019 RESUMO 04/11/2019**

QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
	<b>96.332,72</b>	<b>96.332,72</b>	<b>51,45%</b>			
	<b>56.550,18</b>	<b>56.550,18</b>				<b>78.299,44</b>
	47.502,52	47.502,52	100,00%	100%		-
10,30	72,05	72,05	100%	100%	0,00	-
51,15	481,55	481,55	100%	100%	0,00	-
80,00	145,71	145,71	100%	100%	0,00	-
240,00	4.177,24	4.177,24	100%	100%	0,00	-
30,00	45,57	45,57	100%	100%	0,00	-
1,50	110,86	110,86	100%	100%	0,00	-
85,22	5.034,58	5.034,58	100%	100%	0,00	-
8,07	479,76	479,76	100%	100%	0,00	-
17,00	53,86	53,86	100%	100%	0,00	-
17,00	469,67	469,67	100%	100%	0,00	-
17,00	190,14	190,14	100%	100%	0,00	-
14,98	1.352,26	1.352,26	100%	100%	0,00	-
2,25	1.977,88	1.977,88	100%	100%	0,00	-
2,18	1.918,54	1.918,54	100%	100%	0,00	-
12,69	1.101,92	1.101,92	100%	100%	0,00	-
41,87	27.961,05	27.961,05	100%	100%	0,00	-
1,40	433,20	433,20	100%	100%	0,00	-
1,40	385,00	385,00	100%	100%	0,00	-
25,93	1.111,71	1.111,71	100%	100%	0,00	-
						4.868,66
			0,00%	0%		4.868,66
	4.632,61	4.632,61				-
	3.964,05	3.964,05	100,00%	100%		-

1.3.1	PLANILHA	3.1.6	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,18	64,22	9,18	64,22	64,22	100%	100%	0,00	-						
1.3.2	PLANILHA	3.6.7	PAREDE DE GESSO ACARTONDO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 120 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2	9,18	1.054,49	9,18	1.054,49	1.054,49	100%	100%	0,00	-						
1.3.3	PLANILHA	3.1.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL - com reaproveitamento	M2	10,00	15,19	10,00	15,19	15,19	100%	100%	0,00	-						
1.3.4	PLANILHA	3.10.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	0,50	36,95	0,50	36,95	36,95	100%	100%	0,00	-						
1.3.5	PLANILHA	3.1.13	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL - com reaproveitamento	uni	2,00	2,10	2,00	2,10	2,10	100%	100%	0,00	-						
1.3.6	PLANILHA	7.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL - sem aproveitamento	M2	5,67	53,38	5,67	53,38	53,38	100%	100%	0,00	-						
1.3.7	PLANILHA	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,20	55,36	1,20	55,36	55,36	100%	100%	0,00	-						
1.3.8	PLANILHA	3.4.1	Peitoris de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura da parede + 2 cm)	M	1,55	134,59	1,55	134,59	134,59	100%	100%	0,00	-						
1.3.9	PLANILHA	3.11.12	Jaa (10x3,25)m - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 6MM - conforme detalhamento em projeto	M2	2,79	1.863,31	2,79	1.863,31	1.863,31	100%	100%	0,00	-						
1.3.10	PLANILHA	3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - EXTERNO	M2	2,43	321,84	2,43	321,84	321,84	100%	100%	0,00	-						
1.3.11	PLANILHA	11.1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m²	8,46	362,62	8,46	362,62	362,62	100%	100%	0,00	-						
<b>1.4 JARDIM EXTERNO</b>										<b>668,56</b>		<b>668,56</b>		<b>100,00%</b>		<b>100%</b>		<b>-</b>	
1.4.1	PLANILHA	3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,33	232,43	3,33	232,43	232,43	100%	100%	0,00	-						
1.4.2	PLANILHA	11.1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m²	5,00	214,39	5,00	214,39	214,39	100%	100%	0,00	-						
1.4.3	PLANILHA	11.2.3	Caçamba para entulho da construção civil- 4/5m³	UD	1,00	221,73	1,00	221,73	221,73	100%	100%	0,00	-						
<b>1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>1.349,45</b>		<b>1.349,45</b>		<b>100,00%</b>		<b>100%</b>		<b>11.986,77</b>	
<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA DO ESTACIONAMENTO FRONTAL</b>										<b>-</b>		<b>-</b>		<b>0,00%</b>		<b>0%</b>		<b>1.224,48</b>	
1.5.1	PLANILHA	3.14.73	Refletor externo LED 30 W, 127 V (ou bivolt), temperatura de cor 4000K a 6000K, grau de proteção IP-65, com alça de fixação e regulagem do ângulo do feixe	pç	9,00	1.153,45	-	-	-	0%	0%	9,00	1.153,45						
1.5.2	PLANILHA	13.3.12	Relé fotoelétrico intercambiável com base, 127 V, 1000 W, fixado em estrutura metálica	pç	1,00	71,03	-	-	-	0%	0%	1,00	71,03						
<b>1.6 ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR PARA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>										<b>-</b>		<b>-</b>		<b>0,00%</b>		<b>0%</b>		<b>10.292,97</b>	
1.6.1	PLANILHA	3.14.26	Caixa de passagem de sobrepor em chapa de aço com tampa parafusada 200x200x100 mm	UD	1,00	83,69	-	-	-	0%	0%	1,00	83,69						
1.6.2	PLANILHA	3.14.37	Cabo de cobre isolado em HEPR não halogenado 16 mm² - 0,6/1 kV - 90°C - para alimentadores	m	600,00	8.696,17	-	-	-	0%	0%	600,00	8.696,17						
1.6.3	PLANILHA	3.14.20	Eletroduto de PVC rígido rosçável, inclusive conexões ø 60 mm (2")	m	69,00	1.513,12	-	-	-	0%	0%	69,00	1.513,12						
<b>1.7 COPA ATENDIMENTO</b>										<b>1.349,45</b>		<b>1.349,45</b>		<b>74,20%</b>		<b>74%</b>		<b>469,32</b>	
1.7.1	PLANILHA	3.14.16	Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m	24,00	145,30	24,00	145,30	145,30	100%	100%	0,00	-						
1.7.2	PLANILHA	3.14.22	Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	UD	5,00	49,77	5,00	49,77	49,77	100%	100%	0,00	-						
1.7.3	PLANILHA	3.14.34	Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2,5 mm² - 750V - 70°C	m	40,00	236,52	40,00	236,52	236,52	100%	100%	0,00	-						
1.7.4	PLANILHA	3.14.35	Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 4,0 mm² - 750V - 70°C	m	82,00	610,91	82,00	610,91	610,91	100%	100%	0,00	-						
1.7.5	PLANILHA	3.14.42	Interruptor de uma tecla simples de embutir 4x2"	UD	1,00	20,79	-	-	-	0%	0%	1,00	20,79						
1.7.6	PLANILHA	3.14.47	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	UD	2,00	59,53	-	-	-	0%	0%	2,00	59,53						
1.7.7	PLANILHA	3.14.49	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	UD	2,00	90,75	-	-	-	0%	0%	2,00	90,75						
1.7.8	PLANILHA	3.14.65	Luminária de embutir com aletas (antireflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10 W (T8 / G13) - equivalente à lâmpada fluorescente tubular 16 W	UD	1,00	306,96	1,00	306,96	306,96	100%	100%	0,00	-						
1.7.9	PLANILHA	3.14.71	Exaustor / renovador de ar para banheiro, 127 V (ou bivolt), cor branca ou bege, 150 m³/h	UD	1,00	298,24	-	-	-	0%	0%	1,00	298,24						
<b>1.8 REFORMA LAVA-CAR</b>										<b>3.065,60</b>		<b>3.065,60</b>		<b>100,00%</b>		<b>100%</b>		<b>9.828,94</b>	
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>-</b>		<b>-</b>		<b>0,00%</b>		<b>0%</b>		<b>534,21</b>	
1.8.1	PLANILHA	2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M - ESTIMADOS 100M² LOCADOS POR 1 MÊS	M2	50,00	534,21	-	-	-	0%	0%	50,00	534,21						
<b>1.9 DEMOLIÇÃO</b>										<b>2.501,35</b>		<b>2.501,35</b>		<b>80,92%</b>		<b>81%</b>		<b>589,80</b>	
1.9.1	PLANILHA	4.1.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. <i>Copa</i>	M2	4,64	7,05	4,64	7,05	7,05	100%	100%	0,00	-						
1.9.2	PLANILHA	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. <i>(parede entre as baias, abertura de vãos e volumes externos)</i>	M3	10,64	491,02	10,64	491,02	491,02	100%	100%	0,00	-						
1.9.3	SINAPI	97622	REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. <i>(paredes area coberta)</i>	M3	2,20	101,45	2,20	101,45	101,45	100%	100%	0,00	-						

I.9.4	PLANILHA	3.1.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	38,08	5,04	38,08	38,08	100%	100%	0,00	-
I.9.5	PLANILHA	3.1.10	REMOÇÃO DE PORTAO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,66	72,98	9,66	72,98	72,98	100%	100%	0,00	-
I.9.6	PLANILHA	7.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,52	23,72	2,52	23,72	23,72	100%	100%	0,00	-
I.9.7	PLANILHA	3.1.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS / TUBULAÇÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	40,00	22,06	40,00	22,06	22,06	100%	100%	0,00	-
I.9.8	PLANILHA	3.1.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	5,00	5,26	5,00	5,26	5,26	100%	100%	0,00	-
I.9.9	PLANILHA	5.1.4	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	3,00	22,05	3,00	22,05	22,05	100%	100%	0,00	-
I.9.10	PLANILHA	3.1.15	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	M3	19,37	830,75	19,37	830,75	830,75	100%	100%	0,00	-
I.9.11	PLANILHA	3.1.16	ÇAÇAMBA PARA ENTULHOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL 4 /5 M3	UD	4	886,92	4,00	886,92	886,92	100%	100%	0,00	-
I.9.12	PLANILHA	4.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO OU TORRE TUBULAR	M2	50,00	589,80	-	-	-	0%	0%	50,00	589,80
<b>I.10 FORROS</b>													
I.10.1	PLANILHA	3.10.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	74,61	3.338,45	-	-	-	0%	0%	74,61	3.338,45
<b>I.11 PISOS</b>													
I.11.1	PLANILHA	12.1.7	LASTRO DE BRITA Nº 4 - apoiada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm - enchimento do vazio da antiga área de lava car	M3	0,50	38,50	0,50	38,50	38,50	100%	100%	0,00	-
I.11.2	PLANILHA	11.4.11	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6) - 5cm espessura -PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico - vazio da antiga área de lava car	M3	0,50	190,08	0,50	190,08	190,08	100%	100%	0,00	-
I.11.3	PLANILHA	11.1.7	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m² -	KG	1,09	7,68	1,09	7,68	7,68	100%	100%	0,00	-
I.11.4	PLANILHA	5.2.1	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45x45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	72,81	4.301,43	-	-	-	0%	0%	72,81	4.301,43
<b>I.12 RODAPÉS, SOLEIRAS E PISOS</b>													
I.12.1	PLANILHA	4.3.1	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura da parede + 2 cm)	M	5,60	486,27	-	-	-	0%	0%	5,60	486,27
I.12.2	PLANILHA	3.4.3	RODAPÉ CERÂMICO CLASSE A, PEI V, ANTIDERRAPANTE - EXTERNO -PISO MAXIGRES TECNOQUARTZ NATURAL RE 60X60 - ELIANE OU SIMILAR - assentado com argamassa colante ACIII e rejunte flexível. (H=10 cm-área coberta e área de vivência)	M2	3,80	243,65	-	-	-	0%	0%	3,80	243,65
I.12.3	PLANILHA	3.3.4	Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - (sob Porta de vidro temperado)	M	1,80	89,49	-	-	-	0%	0%	1,80	89,49
<b>I.13 ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>													
I.13.1	PLANILHA	3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - VAO PORTA COPA	M2	1,68	222,50	1,68	222,50	222,50	100%	100%	0,00	-
I.13.2	PLANILHA	5.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (Porta Vidro temperado)	M	2,10	105,49	2,10	105,49	105,49	100%	100%	0,00	-
<b>I.14 IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS</b>													
I.14.1	PLANILHA	4.6.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA (UMIDADE RODAPÉS PAREDES - INTERNO/ EXTERNO)	M2	25,40	245,64	-	-	-	0%	0%	25,40	245,64
<b>I.15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													
<b>ESGOTO</b>													
I.15.1	PLANILHA	3.8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00	446,10	-	-	-	0%	0%	10,00	446,10
I.15.2	PLANILHA	4.7.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	UD	1,00	440,25	-	-	-	0%	0%	1,00	440,25
I.15.3	PLANILHA	3.8.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	197,37	-	-	-	0%	0%	1,00	197,37
I.15.4	PLANILHA	3.8.5	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES Ø 100mm	UD	1,00	236,35	-	-	-	0%	0%	1,00	236,35
I.15.5	PLANILHA	10.5.4	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES Ø 50mm	UD	3,00	546,86	-	-	-	0%	0%	3,00	546,86
I.15.6	PLANILHA	4.7.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, - com grelha branca - fornecimento e instalação	UD	1,00	52,56	-	-	-	0%	0%	1,00	52,56
I.15.7	PLANILHA	3.8.8	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	5,00	75,35	-	-	-	0%	0%	5,00	75,35
I.15.8	PLANILHA	3.5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M - abastecimento de água, rede de esgoto + infraestrutura	M3	2,00	139,60	-	-	-	0%	0%	2,00	139,60
										<b>3.338,45</b>		<b>3.338,45</b>	
										<b>4.301,43</b>		<b>4.301,43</b>	
										<b>819,40</b>		<b>819,40</b>	
										<b>245,64</b>		<b>245,64</b>	
										<b>5.385,18</b>		<b>5.385,18</b>	
										<b>2.308,52</b>		<b>2.308,52</b>	

I.15.9	PLANILHA	3.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	2,00	68,57	-	-	0%	0%	2,00	68,57
I.15.10	PLANILHA	12.1.7	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm -	M3	0,13	9,70	-	-	0%	0%	0,13	9,70
I.15.11	PLANILHA	10.5.9	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5/6) - 5cm espessura -PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico - <b>vazio da antiga área de lava car</b>	M3	0,25	95,81	-	-	0%	0%	0,25	95,81
<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>2.281,59</b>
I.15.12	PLANILHA	4.7.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	1.458,81	-	-	0%	0%	1,00	1.458,81
I.15.13	PLANILHA	3.8.14	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL Ø 2"	UD	2,00	246,57	-	-	0%	0%	2,00	246,57
I.15.14	PLANILHA	4.7.15	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL Ø 3/4"	UD	3,00	93,66	-	-	0%	0%	3,00	93,66
I.15.15	PLANILHA	3.8.16	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	147,24	-	-	0%	0%	10,00	147,24
I.15.16	PLANILHA	4.7.17	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	104,66	-	-	0%	0%	15,00	104,66
I.15.17	PLANILHA	3.9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UD	2,00	230,64	-	-	0%	0%	2,00	230,64
<b>LOUÇAS E METAIS</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>795,07</b>
I.15.18	PLANILHA	3.8.22	ASSENTO PARA BACIA DE LOUÇA	UD	1,00	33,80	-	-	0%	0%	1,00	33,80
I.15.19	PLANILHA	4.7.25	PAPELEIRA EM METAL CROMADO DE PARAFUSAR (REF. TEC. LINHA DECA FLEX2020 OU SIMILAR)	UD	1,00	55,68	-	-	0%	0%	1,00	55,68
I.15.20	PLANILHA	3.8.26	SABONETEIRA DE PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO - COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ml ( <b>sanitário e copa</b> )	UD	2,00	124,80	-	-	0%	0%	2,00	124,80
I.15.21	PLANILHA	9.5.7	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA ( <b>sanitário e copa</b> )	UD	2,00	128,47	-	-	0%	0%	2,00	128,47
I.15.22	PLANILHA	4.7.28	TOALHEIRO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO DE PARAFUSAR ( <b>sanitário e copa</b> )	UD	2,00	93,96	-	-	0%	0%	2,00	93,96
I.15.23	PLANILHA	3.8.30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. TEC. PRESSMATIC ALFA CR 446106 DOCCO OU SIMILAR)	UD	1,00	120,59	-	-	0%	0%	1,00	120,59
I.15.24	PLANILHA	10.5.8	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA PIA DE PAREDE, BICA ALTA MÓVEL (REF. TEC. DECA OU SIMILAR) -COPA	UD	1,00	72,70	-	-	0%	0%	1,00	72,70
I.15.25	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	20,79	-	-	0%	0%	1,00	20,79
I.15.26	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	113,46	-	-	0%	0%	1,00	113,46
I.15.27	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	30,82	-	-	0%	0%	1,00	30,82
<b>REVESTIMENTOS</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>7.593,34</b>
I.16.1	PLANILHA	3.10.4	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO BETONEIRA ( <b>FECHAMENTO DE VÃOS</b> )	M2	3,36	10,64	-	-	0%	0%	3,36	10,64
I.16.2	PLANILHA	4.9.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. ARGAMASSA 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PARDES, ESPESSURA 20 mm	M2	264,48	7.306,96	-	-	0%	0%	264,48	7.306,96
I.16.3	PLANILHA	3.10.6	AZULEJO 20X 40 CM- Ref. Tec. ELIANE- LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE REJUNTE BRACO FLEXIVEL ( <b>sobre pia COPA</b> )	M2	6,09	275,73	-	-	0%	0%	6,09	275,73
<b>ESQUADRIAS</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>4.470,50</b>
I.17.1	PLANILHA	11.1.17	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 100X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	2,10	1.846,02	-	-	0%	0%	2,10	1.846,02
I.17.2	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - <b>UTILIZAR PORTA EXISTENTE , RETIRADA NA OBRA. (COMPOSIÇÃO PARCIAL, EXCLUIDA A PORTA)</b>	UD	1,00	1.454,85	-	-	0%	0%	1,00	1.454,85
I.17.3	PLANILHA	3.11.14	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	3,78	1.169,63	-	-	0%	0%	3,78	1.169,63
<b>PINTURA</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>8.401,13</b>
I.18.1	PLANILHA	14.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	50,00	589,80	-	-	0%	0%	50,00	589,80
I.18.2	PLANILHA	13.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA ( <b>paredes internas, externas e muro</b> )	M2	294,48	536,34	-	-	0%	0%	294,48	536,34
I.18.3	PLANILHA	4.11.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão	M2	294,48	3.916,81	-	-	0%	0%	294,48	3.916,81
I.18.4	PLANILHA	4.11.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2	294,48	3.293,60	-	-	0%	0%	294,48	3.293,60
I.18.5	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, duas demão	M2	3,78	64,58	-	-	0%	0%	3,78	64,58
<b>LIMPEZA</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>197,13</b>
I.19.1	PLANILHA	5.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	74,61	197,13	-	-	0%	0%	74,61	197,13
<b>EXTINTORES</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>151,61</b>
I.20.1	PLANILHA	14.5.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG,	UD	1,00	151,61	-	-	0%	0%	1,00	151,61
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							-	-	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>		<b>18.685,69</b>

I.21.1	PLANILHA	3.14.34	Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2,5 mm² - 750V - 70°C - instalações internas	m	653,00	3.861,11	-	-	0%	0%	653,00	3.861,11
I.21.2	PLANILHA	3.14.35	Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 4,0 mm² - 750V - 70°C	m	74,00	551,31	-	-	0%	0%	74,00	551,31
I.21.3	PLANILHA	13.3.7	Cabo de cobre isolado em HEPR não halogenado 2,5 mm² - 0,6/1 kV - 90°C - para circuitos de iluminação e tomadas externos - para tomadas estabilizadas externas de CFTV	m	322,00	2.066,96	-	-	0%	0%	322,00	2.066,96
I.21.4	PLANILHA	12.9.5	Cabo de cobre isolado em HEPR não halogenado 4,0 mm² - 0,6/1 kV - 90°C - para circuitos de iluminação e tomadas externos	m	66,00	512,93	-	-	0%	0%	66,00	512,93
I.21.5	PLANILHA	10.11.15	Cabo de cobre isolado em HEPR não halogenado 10 mm² - 0,6/1 kV - 90°C - para alimentadores	m	372,00	4.117,67	-	-	0%	0%	372,00	4.117,67
I.21.6	PLANILHA	11.6.7	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	pç	3,00	503,92	-	-	0%	0%	3,00	503,92
I.21.7	PLANILHA	3.14.71	Exaustor / renovador de ar para banheiro, 127 V (ou bivolt), cor branca ou bege, 150 m³/h	pç	1,00	298,24	-	-	0%	0%	1,00	298,24
I.21.8	PLANILHA	3.15.18	Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 40 mm	m	30,00	69,18	-	-	0%	0%	30,00	69,18
I.21.9	PLANILHA	3.14.16	Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m	66,00	399,56	-	-	0%	0%	66,00	399,56
I.21.10	PLANILHA	3.14.17	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 32 mm (1")	m	21,00	314,77	-	-	0%	0%	21,00	314,77
I.21.11	PLANILHA	3.14.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 60 mm (2")	m	6,00	131,58	-	-	0%	0%	6,00	131,58
I.21.12	PLANILHA	3.14.3	Perfido perfurado #38x76mm com tampa de pressão, suspenso por tirantes (1 tirante - suspensão simples), com fixações a cada 2,0 metros (máximo)	m	24,00	1.182,98	-	-	0%	0%	24,00	1.182,98
I.21.13	PLANILHA	3.14.21	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2"	pç	17,00	164,16	-	-	0%	0%	17,00	164,16
I.21.14	PLANILHA	3.14.27	Condutele de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1") tipo E	pç	3,00	69,71	-	-	0%	0%	3,00	69,71
I.21.15	PLANILHA	3.14.29	Condutele de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1") tipo L	pç	1,00	24,94	-	-	0%	0%	1,00	24,94
I.21.16	PLANILHA	3.14.26	Caixa de passagem de sobrepor em chapa de aço com tampa parafusada 200x200x100 mm	pç	1,00	83,69	-	-	0%	0%	1,00	83,69
I.21.17	PLANILHA	3.14.72	Luminária externa tipo tartaruga com lâmpada LED 10 W	pç	2,00	145,59	-	-	0%	0%	2,00	145,59
I.21.18	PLANILHA	3.14.69	Bloco autônomo de iluminação de emergência	pç	1,00	61,02	-	-	0%	0%	1,00	61,02
I.21.19	PLANILHA	13.3.10	Luminária de sobrepor hermética (IP-65) em plástico com duas lâmpadas tubulares de 20 W (120 cm), temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	pç	6,00	1.338,50	-	-	0%	0%	6,00	1.338,50
I.21.20	PLANILHA	3.14.66	Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	pç	9,00	762,11	-	-	0%	0%	9,00	762,11
I.21.21	PLANILHA	3.14.43	Interruptor de uma tecla paralela de embutir 4x2"	pç	2,00	51,09	-	-	0%	0%	2,00	51,09
I.21.22	PLANILHA	3.14.51	Conjunto interruptor simples uma tecla e tomada 2P+T (NBR 14136) de embutir 4x2"	pç	1,00	46,64	-	-	0%	0%	1,00	46,64
I.21.23	PLANILHA	3.14.45	Conjunto interruptor de duas teclas paralelas de embutir 4x2"	pç	2,00	87,50	-	-	0%	0%	2,00	87,50
I.21.24	PLANILHA	3.14.47	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç	8,00	238,14	-	-	0%	0%	8,00	238,14
I.21.25	PLANILHA	3.14.49	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç	2,00	90,75	-	-	0%	0%	2,00	90,75
I.21.26	PLANILHA	3.14.54	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, miolo vermelho, para condutele	pç	3,00	92,59	-	-	0%	0%	3,00	92,59
I.21.27	PLANILHA	10.11.41	Quadro OD-Vivência (similar ao quadro OD-OAB - substituir 1 disjuntor monopolar de 20 A por monopolar 25 A - não há alteração de preço)	pç	1,00	534,75	-	-	0%	0%	1,00	534,75
I.21.28	PLANILHA	13.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 (PLANILHA ANALÍTICA CIVIL)	m2	12,00	253,70	-	-	0%	0%	12,00	253,70
I.21.29	PLANILHA	13.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M - abastecimento de água, rede de esgoto + infraestrutura (PLANILHA ANALÍTICA CIVIL)	m3	6,00	418,80	-	-	0%	0%	6,00	418,80
I.21.30	PLANILHA	13.1.14	REINSTALAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PLANILHA ANALÍTICA CIVIL)	m2	12,00	211,79	-	-	0%	0%	12,00	211,79
<b>I.22</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS (CFTV E ALARME)</b>											
I.22.1	PLANILHA	3.15.26	Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 gigalan (referência Furukawa)	pç	3,00	98,58	-	-	0,00%	0%	3,00	98,58
I.22.2	PLANILHA	3.14.27	Condutele de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1") tipo E	pç	3,00	69,71	-	-	0%	0%	3,00	69,71
I.22.3	PLANILHA	3.15.25	Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares (alarme)	m	474,00	1.246,32	-	-	0%	0%	474,00	1.246,32
I.22.4	PLANILHA	3.14.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 60 mm (2")	m	16,00	350,87	-	-	0%	0%	16,00	350,87
I.22.5	PLANILHA	3.15.26	Espelho para 1 módulo RJ45 para instalação em condutele	pç	3,00	38,82	-	-	0%	0%	3,00	38,82
I.22.6	PLANILHA	3.15.21	Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP 23 AWG na cor cinza ou azul	m	380,00	2.086,05	-	-	0%	0%	380,00	2.086,05
I.22.7	PLANILHA	11.6.7	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	pç	6,00	1.007,83	-	-	0%	0%	6,00	1.007,83
I.22.8	PLANILHA	3.15.18	Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 40 mm	m	70,00	161,42	-	-	0%	0%	70,00	161,42
I.22.9	PLANILHA	3.14.16	Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m	14,00	84,76	-	-	0%	0%	14,00	84,76
I.22.10	PLANILHA	3.14.17	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 32 mm (1")	m	12,00	179,87	-	-	0%	0%	12,00	179,87
I.22.11	PLANILHA	3.14.2	Perfido perfurado #38x38mm chapa #18 com tampa de pressão chapa #22, suspenso por tirantes (1 tirante - suspensão simples), com fixações a cada 2,0 metros (máximo)	m	30,00	1.175,73	-	-	0%	0%	30,00	1.175,73
I.22.12	PLANILHA	3.14.26	Caixa de passagem de sobrepor em chapa de aço com tampa parafusada 200x200x100 mm	pç	2,00	167,38	-	-	0%	0%	2,00	167,38
I.22.13	PLANILHA	3.14.21	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2"	pç	4,00	38,63	-	-	0%	0%	4,00	38,63
I.22.14	PLANILHA	3.14.24	Placa cega para caixa 4x2" com suporte	pç	4,00	24,52	-	-	0%	0%	4,00	24,52
<b>II</b>							<b>39.782,54</b>	<b>39.782,54</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>	<b>12.615,66</b>	
<b>II.1</b>							<b>31.795,59</b>	<b>31.795,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	
<b>ÁREA DE CONVÍVIO</b>							<b>31.795,59</b>	<b>31.795,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	
II.1.1	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	0,07	35,13	0,07	35,13	100%	100%	0,00	-
II.1.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m2	62,00	179,40	62,00	179,40	100%	100%	0,00	-
II.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m2	85,22	1.650,56	85,22	1.650,56	100%	100%	0,00	-
II.1.4	TCPO	02226.8.4.1	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	m2	93,92	2.813,46	93,92	2.813,46	100%	100%	0,00	-

II.1.5	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 - envolvimento viga metalica	m2	0,72	78,46	0,72	78,46	78,46	100%	100%	0,00	-	
II.1.6	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 - envolvimento viga metalica	m2	0,72	121,92	0,72	121,92	121,92	100%	100%	0,00	-	
II.1.7	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - envolvimento viga metalica	M3	0,01	2,41	0,01	2,41	2,41	100%	100%	0,00	-	
II.1.8	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	uni	2,00	17,92	2,00	17,92	17,92	100%	100%	0,00	-	
II.1.9	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	357,96	8,00	357,96	357,96	100%	100%	0,00	-	
II.1.10	(COMP)	adaptada 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, - reinstalação	M2	28,50	1.073,66	28,50	1.073,66	1.073,66	100%	100%	0,00	-	
II.1.11	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m2	93,92	11.083,06	93,92	11.083,06	11.083,06	100%	100%	0,00	-	
II.1.12	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	93,92	4.803,28	93,92	4.803,28	4.803,28	100%	100%	0,00	-	
II.1.13	SINAPI	adaptado 87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO - ESPESSURA 7 CM	m2	80,00	3.541,49	80,00	3.541,49	3.541,49	100%	100%	0,00	-	
II.1.14	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	6,00	476,01	6,00	476,01	476,01	100%	100%	0,00	-	
II.1.15	SINAPI	adaptado 84678	EXECUÇÃO DE FLOREIRA EM ALVENARIA/CONCRETO CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	m3	1,02	1.082,47	1,02	1.082,47	1.082,47	100%	100%	0,00	-	
II.1.16	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m2	14,20	720,24	14,20	720,24	720,24	100%	100%	0,00	-	
II.1.17	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	m2	14,20	164,51	14,20	164,51	164,51	100%	100%	0,00	-	
II.1.18	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - trepadeira helix	uni	30,00	707,77	30,00	707,77	707,77	100%	100%	0,00	-	
II.1.19	(COMP)		Caçamba para entulho especial da construção civil- 4/5m³	uni	5,00	2.885,90	5,00	2.885,90	2.885,90	100%	100%	0,00	-	
<b>3ª VARA</b>							<b>4.803,61</b>	<b>4.803,61</b>				<b>35,81</b>		
<b>II. 2</b>							<b>1.615,26</b>	<b>1.615,26</b>	<b>97,83%</b>	<b>98%</b>			<b>35,81</b>	
II.2.1	SINAPI	adaptada 73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS - apenas instalação	uni	2,00	101,89	2,00	101,89	101,89	100%	100%	0,00	-	
II.2.2	(COMP)	adaptada 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, - reinstalação	M2	9,50	357,89	9,50	357,89	357,89	100%	100%	0,00	-	
II.2.3	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL - REMOÇÃO COM APROVEITAMENTO	uni	2,00	1,13	2,00	1,13	1,13	100%	100%	0,00	-	
II.2.4	SINAPI	adaptada 97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - apenas instalação	uni	2,00	35,81	-	-	0%	0%	2,00	35,81		
II.2.5	(COMP)		Caçamba para entulho especial da construção civil- 4/5m³	uni	2,00	1.154,36	2,00	1.154,36	1.154,36	100%	100%	0,00	-	
<b>II. 3</b>							<b>3.188,35</b>	<b>3.188,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>			-	
II.3.1	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1,00	257,17	1,00	257,17	257,17	100%	100%	0,00	-	
II.3.2	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	1.073,89	24,00	1.073,89	1.073,89	100%	100%	0,00	-	
II.3.3	SINAPI	adaptada 83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UNI	1,00	299,94	1,00	299,94	299,94	100%	100%	0,00	-	
II.3.4	SINAPI	adaptada 84678	EXECUÇÃO DE FLOREIRA EM ALVENARIA/CONCRETO CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - adaptada	m³	0,31	216,10	0,31	216,10	216,10	100%	100%	0,00	-	
II.3.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	4,96	283,69	4,96	283,69	283,69	100%	100%	0,00	-	
II.3.6	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,96	269,67	4,96	269,67	269,67	100%	100%	0,00	-	
II.3.7	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	255,60	0,50	255,60	255,60	100%	100%	0,00	-	
II.3.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	39,68	532,30	39,68	532,30	532,30	100%	100%	0,00	-	
<b>HALL PÚBLICO</b>							<b>454,33</b>	<b>454,33</b>					-	
<b>II. 4</b>							<b>454,33</b>	<b>454,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>			-	
II.4.1	COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE	M	30,00	454,33	30,00	454,33	454,33	100%	100%	0,00	-	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.160,54</b>	<b>1.160,54</b>					<b>2.134,48</b>	
<b>II.5</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>			<b>421,79</b>	

II.5.1	COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 93666)	UD	2,00	197,36		-	-	0%	0%	2,00	197,36					
II.5.2	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UD	2,00	26,94		-	-	0%	0%	2,00	26,94					
II.5.3	COMPOSIÇÃO		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UD	1,00	197,48		-	-	0%	0%	1,00	197,48					
<b>II.6</b>							<b>QUADRO ELÉTRICO QD-OAB (REAPROVEITAR QUADRO QDE-4VT EXISTENTE NA 4ª VARA)</b>							<b>1.160,54</b>	<b>1.160,54</b>	<b>100,00%</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>
II.6.1	COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE RETIRADA E REINSTALAÇÃO DO QUADRO QDE-4VT E ELETROCALHA DE DESCIDA EXISTENTE, INCLUI MODIFICAÇÃO DO RAMAL ALIMENTADOR	uni	1,00	682,40	1,00	682,40	100%	100%	0,00		-					
II.6.2	COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 93673)	UD	2,00	221,86	2,00	221,86	100%	100%	0,00		-					
II.6.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UD	4,00	256,28	4,00	256,28	100%	100%	0,00		-					
<b>II.7</b>							<b>ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR PARA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>1.382,76</b>
II.7.1	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO COPEL CN-1	UD	1,00	186,28		-	-	0%	0%	1,00	186,28					
II.7.2	COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 93673)	UD	1,00	110,93		-	-	0%	0%	1,00	110,93					
II.7.3	COMPOSIÇÃO		CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C Ø2"	UD	10,00	510,65		-	-	0%	0%	10,00	510,65					
II.7.4	COMPOSIÇÃO		CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO L Ø2"	UD	8,00	574,90		-	-	0%	0%	8,00	574,90					
<b>II.8</b>							<b>CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO (BOX RETO)</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>329,94</b>
II.8.1	COMPOSIÇÃO		CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL	UD	80,00	329,94		-	-	0%	0%	80,00	329,94					
<b>II.9</b>							<b>REFORMA LAVA-CAR DEMOLIÇÃO</b>							<b>1.568,47</b>	<b>1.568,47</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.445,37</b>
II.9.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	74,61	271,31	74,61	271,31	100%	100%	0,00		-					
II.9.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / SINAPI		REMOÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE FIBROCIMENTO	UD	2,00	197,00	2,00	197,00	100%	100%	0,00		-					
<b>II.10</b>							<b>COBERTURA</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>5.644,59</b>
II.10.1	TCPO	09.105.000070	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO ENVERNIZADA OU PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, #8 mm	M2	74,61	5.644,59		-	-	0%	0%	74,61	5.644,59					
<b>II.11</b>							<b>PISOS</b>							<b>1.100,16</b>	<b>1.100,16</b>	<b>33,59%</b>	<b>34%</b>	<b>2.175,44</b>
II.11.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM MATERIAL REAPROVEITADO - <i>enchimento do vazio da antiga área de lava car - utilizar demolições</i>	M3	11,90	325,32	11,90	325,32	100%	100%	0,00		-					
II.11.2	SINAPI	94106	"LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA."	M3	5,00	774,84	5,00	774,84	100%	100%	0,00		-					
II.11.3	SINAPI	87622	"CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM."	M2	72,81	2.175,44		-	-	0%	0%	72,81	2.175,44					
<b>II.12</b>							<b>ALVENARIAS ACABAMENTO</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>71,42</b>
II.12.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / SINAPI		CONTRAMARCO NOS VÃOS ONDE SERÃO INSTALADAS ESQUADRIAS	M2	4,50	71,42		-	-	0%	0%	4,50	71,42					
<b>II.13</b>							<b>BANHEIRO</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>492,51</b>
II.13.1	SINAPI	89986	REGISTRO GAVETA 1/2" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	1,00	53,60		-	-	0%	0%	1,00	53,60					
II.13.2	SINAPI	40729	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	226,88		-	-	0%	0%	1,00	226,88					
II.13.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / SINAPI		REJUNTE EM BANHEIRO (branco flexível em todo o banheiro existente)	M2	15,60	212,03		-	-	0%	0%	15,60	212,03					
<b>II.14</b>							<b>ESQUADRIAS</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>1.858,40</b>
II.14.1	SINAPI	90841	PM 60x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS EM AÇO INOX, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BANHEIRO 55MM - <i>banheiro</i>	UD	1,00	795,75		-	-	0%	0%	1,00	795,75					
II.14.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA ( <i>ÁREA DE VIVÊNCIA</i> )	M2	2,52	1.062,65		-	-	0%	0%	2,52	1.062,65					
<b>II.15</b>							<b>LIMPEZA</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0%</b>	<b>203,01</b>
II.15.1	SINAPI	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA - <i>I.S. PAREDES E PISO</i>	M2	15,60	131,10		-	-	0%	0%	15,60	131,10					
II.15.2	SINAPI	74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UD	2,52	71,91		-	-	0%	0%	2,52	71,91					
<b>III</b>							<b>ITENS A SEREM GLOSADOS</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.940,27</b>
							<b>3ª VARA</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.488,33</b>
<b>III.1</b>							<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.246,00</b>

III.1.1	PLANILHA	5.5.9	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bicoê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório novo.	m²	2,40	1.114,12	-	-	0%	0%	2,40	1.114,12
III.1.2	PLANILHA	5.5.12	Torneira de pressão cromada para uso geral 3/4" - Referência Técnica: STANDARD 39 CR 1153 - DECA ou similar		4,00	131,89	-	-	0%	0%	4,00	131,89
<b>III.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				-	-	-	-		<b>3.242,33</b>
III.2.1	PLANILHA	5.6.2	AZULEJO 30,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA SLIM NA COR BRANCO ACETINADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	M2	65,75	3.242,33	-	-	0%	0%	65,75	3.242,33
<b>III.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0	0	0	0		<b>152,63</b>
<b>III.3</b>			<b>QUADRO ELÉTRICO QD-OAB (ITENS QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS)</b>				-	-	-	-		<b>152,63</b>
III.3.1	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DIN 40 A, ICC 5 KA, CURVA C (SERÁ SUBSTITUÍDO POR DISJUNTOR DE 63 A) - CONSIDERADAS UNIDADES PREVISTAS NOS QUADROS QD-OAB E QDS)	UD	2,00	129,67	-	-	0%	0%	2,00	129,67
III.3.2	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DIN 20 A, ICC 3,5 KA, CURVA C (SERAO SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES DE 25 A)	UD	2,00	22,96	-	-	0%	0%	2,00	22,96
<b>III.4</b>			<b>REFORMA LAVA-CAR</b>				-	-	-	-		<b>15.299,31</b>
<b>III.4</b>			<b>DEMOLIÇÃO LAVA CAR</b>				-	-	-	-		<b>15.299,31</b>
III.4.1	PLANILHA	14.7.1	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 1M³/HORA - SEM REMOÇÃO DO ENTULHO	M2	66,00	5.971,42	-	-	0%	0%	66,00	5.971,42
III.4.2	PLANILHA	14.7.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	M3	99,00	4.453,93	-	-	0%	0%	99,00	4.453,93
III.4.3	PLANILHA	14.7.3	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 4/5m³	UD	20,00	4.873,96	-	-	0%	0%	20,00	4.873,96
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI =</b>						<b>R\$ 105.605,46</b>	<b>VALOR MATERIAL COM BDI=</b>			<b>63,12%</b>	<b>R\$ 60.805,75</b>	
<b>VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI =</b>						<b>R\$ 61.702,09</b>	<b>VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=</b>			<b>36,88%</b>	<b>R\$ 35.526,97</b>	
<b>VALOR TOTAL (MATERIAL+MÃO DE OBRA) COM BDI =</b>						<b>R\$ 167.307,55</b>	<b>VALOR TOTAL COM BDI =</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 96.332,72</b>	
* obs.:												
<b>TOTAL</b>							<b>96.332,72</b>					