



**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO CELEBRADO EM 17.01.2024, ENTRE O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ E A EMPRESA BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA., VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE JUCÁS (PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI N° 8506541-11.2025.8.06.0000).**

**AD3/CT N° 95/2023**

**CÓD. PAC TJCESEADI\_SEADI\_2025\_0178-1**

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, situado no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Cambeba em Fortaleza – CE, inscrito no CNPJ sob o número 09.444.530/0001-01, doravante denominado simplesmente de TJCE ou CONTRATANTE, neste ato representado por seu Presidente, Des. Heráclito Vieira de Sousa Neto e por seu Secretário de Administração e Infraestrutura, Pedro Ítalo Sampaio Girão, e a empresa, BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA., representada neste ato por Beatriz Barcelos de Vasconcelos, portador da carteira de identidade n. [REDACTED], [REDACTED], com endereço na Rua Engenheiro Humberto Monte, nº 2929, Sala 602 BS2 – Pici, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o número 28.130.485/0001-57, daqui por diante simplesmente denominada CONTRATADA, resolvem celebrar TERMO ADITIVO com base nas seguintes cláusulas:

***Cláusula Primeira – Da Fundamentação Legal***

Fundamenta-se o presente Instrumento:

- a) nas informações constantes dos Processos acima epigrafados, e na autorização do Secretário de Administração e Infraestrutura do TJCE, através do Ofício N° 187/2025/SEADI;
- b) Nas disposições contidas no art. 111 e 125 da Lei nº 14.133/2021;

c) no parecer da Consultoria Jurídica, datado de 09.05.2025, devidamente aprovado pela Presidência do TJCE.

#### ***Cláusula Segunda – Do Objeto***

Constitui objeto deste Termo suprimir no Contrato cujo objeto é a ***contratação de empresa especializada em engenharia para execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de Jucás***, o valor de R\$ R\$21.012,16 (vinte e um mil, doze reais e dezesseis centavos), correspondendo a uma supressão de 1,18% do valor inicialmente contratado.

#### ***Cláusula Terceira – Do Acréscimo***

Ainda por este aditivo, o contrato sofre um acréscimo de R\$ 513.841,48 (quinhentos e treze mil, oitocentos e quarenta e um reais e quarenta e oito centavos, o que corresponde a 28,95% do valor inicialmente contratado.

Com os acréscimos e supressões ocorridos neste aditivo, o contrato sofre um impacto de 27,77% do valor inicialmente contratado, no valor líquido de R\$ 492.829,32 (quatrocentos e noventa e dois mil, oitocentos e vinte e nove reais e trinta e dois centavos), passando de R\$ 1.774.502,60 (um milhão, setecentos e setenta e quatro mil, quinhentos e dois reais e sessenta centavos), para **R\$ 2.267.331,92 (dois milhões, duzentos e sessenta e sete mil, trezentos e trinta e um reais e noventa e dois centavos)**, conforme anexo único do instrumento.

#### ***Cláusula Quarta – Da Prorrogação***

Também constitui objeto deste aditivo prorrogar o prazo da obra em 30 (trinta) dias para execução das obras/serviços do contrato, a contar do dia 13/05/2025, além do prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos na expedição do Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das obras e serviços, e de 30 (trinta) dias consecutivos para procedimentos administrativos, finalizando assim o contrato em 10/09/2025.

#### ***Cláusula Quinta – Da Ratificação***

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Contrato original que não colidem com as cláusulas ajustadas no presente Termo.



E, por acharem os partícipes de perfeito acordo com as condições e cláusulas sobrecitadas, assinam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, devendo seu extrato ser publicado no Diário da Justiça Eletrônico.

Fortaleza, data da última assinatura registrada pelo sistema.

HERACLITO VIEIRA  
DE SOUSA  
NETO:29429358391

Assinado de forma digital por  
HERACLITO VIEIRA DE SOUSA  
NETO:29429358391  
Dados: 2025.05.20 15:43:02  
-03'00'

**Heráclito Vieira de Sousa Neto**

**DESEMBARGADOR PRESIDENTE DO TJCE**

PEDRO ITALO SAMPAIO  
GIRAO:01032707364

Assinado de forma digital por  
PEDRO ITALO SAMPAIO  
GIRAO:01032707364  
Dados: 2025.05.19 15:15:17 -03'00'

**Pedro Ítalo Sampaio Girão**

**SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TJCE**

Beatriz Barcelos de  
Vasconcelos:076579973

11

Assinado de forma digital por  
Beatriz Barcelos de  
Vasconcelos:07657997311  
Dados: 2025.05.19 14:07:28 -03'00'

**Beatriz Barcelos de Vasconcelos**

**REPRESENTANTE DA EMPRESA BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA.**

Testemunhas: \_\_\_\_\_

## ANEXO ÚNICO

Imóvel	Fórum da Comarca de Jucás	BDI	23,21%
Descrição	Reforma parcial do Fórum de Jucás	Tabela/ Base	Sinapi Fe- vereiro 2023
Área	611,5 m <sup>2</sup>	Encargos Sociais Horistas	84,35%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Par- cial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
01.00.0001		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,000	H	R\$ 124,58	R\$ 39.865,60	88,864	R\$ 11.070,68		
01.00.0002		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	R\$ 39,49	R\$ 69.502,40	488,752	R\$ 19.300,82		
01.00.0003		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	R\$ 27,38	R\$ 45.998,40	466,536	R\$ 12.773,76		
01.00.0004		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	R\$ 24,08	R\$ 48.786,08	562,620	R\$ 13.547,89		
Total da Obra:							R\$ 204.152,48			
CANTEIRO DE OBRAS							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Par- cial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
02.00.0007		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	117,260	UN	R\$ 111,18	R\$ 13.036,97	61,6	R\$ 6.848,69		R\$ -
Total da Obra:							R\$ 57.057,89			
SERVIÇOS PRELIMINARES							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Par- cial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
03.Extra.00 01	90781	TOPOGRAFO COM EN- CARGOS COMPLE- MENTARES		h	R\$ 31,30	R\$ -	88	R\$ 2.754,40		R\$ -
Total da Obra:							R\$ 16.065,55			
DEMOLIÇÕES							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
04.00.0001		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	498,000	M2	R\$ 2,44	R\$ 1.215,12	565,15	R\$ 1.378,97		R\$ -
04.00.0003		DEMOLIÇÃO DE ALVERNARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	41,650	M3	R\$ 44,42	R\$ 1.850,09	2,86	R\$ 127,04		R\$ -
04.00.0005		REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	256,440	M2	R\$ 5,80	R\$ 1.487,35	88,6	R\$ 513,88		R\$ -
04.00.0006		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,890	M3	R\$ 103,46	R\$ 92,08	12,4	R\$ 1.282,90		R\$ -
04.00.0010		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	189,490	M2	R\$ 2,61	R\$ 494,57	624,68	R\$ 1.630,41		R\$ -
04.00.0011		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	64,730	M2	R\$ 15,34	R\$ 992,96	18,9	R\$ 289,93		R\$ -
04.00.0012		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	15,000	M2	R\$ 7,75	R\$ 116,25	4,8	R\$ 37,20		R\$ -
04.00.0013		REMOCÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	15,000	UN	R\$ 9,56	R\$ 143,40	1	R\$ 9,56		R\$ -
04.00.0017		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	252,240	M3	R\$ 4,76	R\$ 1.200,66	98,64	R\$ 469,53		R\$ -
04.00.0018	97627	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	252,240	M3	R\$ 6,74	R\$ 1.700,10	98,64	R\$ 664,83		R\$ -
04.Extra.00.01	TJCE125531	REMOCÃO DE CAMA DA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE PRÓTEÇÃO MECÂNICA		M2	R\$ 51,50	R\$ -	20,68	R\$ 1.065,02		R\$ -
04.Extra.00.02	97665	REMOCÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		und	R\$ 1,01	R\$ -	58	R\$ 58,58		R\$ -
04.Extra.00.03	97660	REMOCÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		und	R\$ 0,53	R\$ -	160	R\$ 84,80		R\$ -
04.Extra.00.04	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		m³	R\$ 249,54	R\$ -	57,97	R\$ 14.465,83		R\$ -
04.Extra.00.05	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,		m³	R\$ 232,07	R\$ -	2,54	R\$ 589,46		R\$ -

		SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017																																																																										
04.Extra.00-06	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	pt	R\$ 8,52	R\$ -	120	R\$ 1.022,40		R\$ -																																																																			
<b>Total da Obra:</b>				R\$ 32.817,57																																																																								
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">Referência</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Código</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Serviço</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Quantidade</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Unid.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Valor unitário</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Custo Parcial</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05.00.0002</td><td></td><td>ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</td><td>345,220</td><td>M3</td><td>R\$ 98,11</td><td>R\$ 33.869,53</td><td>328,37</td><td>R\$ 32.216,38</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>Total da Obra:</b></td><td style="background-color: #0070C0; color: white;">R\$ 55.389,23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	05.00.0002		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	345,220	M3	R\$ 98,11	R\$ 33.869,53	328,37	R\$ 32.216,38		R\$ -	<b>Total da Obra:</b>				R\$ 55.389,23																																								
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)																																																																		
05.00.0002		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	345,220	M3	R\$ 98,11	R\$ 33.869,53	328,37	R\$ 32.216,38		R\$ -																																																																		
<b>Total da Obra:</b>				R\$ 55.389,23																																																																								
<b>FUNDAGÕES</b>																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">Referência</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Código</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Serviço</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Quantidade</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Unid.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Valor unitário</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Custo Parcial</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06.00.0001</td><td></td><td>EMBASAMENTO C/PE- DRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</td><td>42,000</td><td>M3</td><td>R\$ 466,08</td><td>R\$ 19.575,36</td><td>8,98</td><td>R\$ 4.185,40</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>06.00.0002</td><td></td><td>CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021</td><td>71,190</td><td>M3</td><td>R\$ 516,46</td><td>R\$ 36.766,79</td><td>13,5</td><td>R\$ 6.972,21</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>06.00.0003</td><td></td><td>ALVENARIA DE EMBA-SAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CI-MENTO E AREIA 1:4</td><td>25,200</td><td>M3</td><td>R\$ 641,78</td><td>R\$ 16.172,86</td><td>13,76</td><td>R\$ 8.830,89</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>06.00.0007</td><td></td><td>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</td><td>256,690</td><td>M2</td><td>R\$ 107,93</td><td>R\$ 27.704,55</td><td>20,4</td><td>R\$ 2.201,77</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>Total da Obra:</b></td><td style="background-color: #0070C0; color: white;">R\$ 115.583,79</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>											Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	06.00.0001		EMBASAMENTO C/PE- DRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	42,000	M3	R\$ 466,08	R\$ 19.575,36	8,98	R\$ 4.185,40		R\$ -	06.00.0002		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	71,190	M3	R\$ 516,46	R\$ 36.766,79	13,5	R\$ 6.972,21		R\$ -	06.00.0003		ALVENARIA DE EMBA-SAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CI-MENTO E AREIA 1:4	25,200	M3	R\$ 641,78	R\$ 16.172,86	13,76	R\$ 8.830,89		R\$ -	06.00.0007		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	256,690	M2	R\$ 107,93	R\$ 27.704,55	20,4	R\$ 2.201,77		R\$ -	<b>Total da Obra:</b>				R\$ 115.583,79						
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)																																																																		
06.00.0001		EMBASAMENTO C/PE- DRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	42,000	M3	R\$ 466,08	R\$ 19.575,36	8,98	R\$ 4.185,40		R\$ -																																																																		
06.00.0002		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	71,190	M3	R\$ 516,46	R\$ 36.766,79	13,5	R\$ 6.972,21		R\$ -																																																																		
06.00.0003		ALVENARIA DE EMBA-SAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CI-MENTO E AREIA 1:4	25,200	M3	R\$ 641,78	R\$ 16.172,86	13,76	R\$ 8.830,89		R\$ -																																																																		
06.00.0007		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	256,690	M2	R\$ 107,93	R\$ 27.704,55	20,4	R\$ 2.201,77		R\$ -																																																																		
<b>Total da Obra:</b>				R\$ 115.583,79																																																																								
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">Referência</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Código</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Serviço</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Quantidade</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Unid.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Valor unitário</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">Custo Parcial</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">QUANT.</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">CUSTO TOTAL (R\$)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07.00.0001</td><td></td><td>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</td><td>129,640</td><td>KG</td><td>R\$ 17,42</td><td>R\$ 2.258,33</td><td>26,57</td><td>R\$ 462,85</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>07.00.0002</td><td></td><td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI-</td><td>278,090</td><td>KG</td><td>R\$ 16,33</td><td>R\$ 4.541,21</td><td>48,65</td><td>R\$ 794,45</td><td></td><td>R\$ -</td></tr> </tbody> </table>											Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	07.00.0001		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	129,640	KG	R\$ 17,42	R\$ 2.258,33	26,57	R\$ 462,85		R\$ -	07.00.0002		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI-	278,090	KG	R\$ 16,33	R\$ 4.541,21	48,65	R\$ 794,45		R\$ -																																	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)																																																																		
07.00.0001		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	129,640	KG	R\$ 17,42	R\$ 2.258,33	26,57	R\$ 462,85		R\$ -																																																																		
07.00.0002		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI-	278,090	KG	R\$ 16,33	R\$ 4.541,21	48,65	R\$ 794,45		R\$ -																																																																		

	FICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
07.00.0003	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	43,910	KG	R\$ 15,22	R\$ 668,31	10,9	R\$ 165,90		R\$ -
07.00.0004	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	412,000	KG	R\$ 13,50	R\$ 5.562,00	36,9	R\$ 498,15		R\$ -
07.00.0005	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	214,180	KG	R\$ 11,34	R\$ 2.428,80	5,08	R\$ 57,61		R\$ -
07.00.0006	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,300	KG	R\$ 17,37	R\$ 422,09	12,82	R\$ 222,68		R\$ -
07.00.0007	ARMAÇÃO DE LAJE 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	130,090	KG	R\$ 15,52	R\$ 2.019,00	5,74	R\$ 89,08		R\$ -
07.00.0008	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	36,180	KG	R\$ 14,85	R\$ 537,27	109,76	R\$ 1.629,94		R\$ -
07.00.0010	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	269,510	KG	R\$ 15,11	R\$ 4.072,30	209,29	R\$ 3.162,37		R\$ -
07.00.0012	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZA-	86,860	M2	R\$ 107,93	R\$ 9.374,80	45,67	R\$ 4.929,16		R\$ -

		ÇÕES. AF_06/2017							
07.00.0013		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	14,900	M3	R\$ 462,07	R\$ 6.884,84	2,55	R\$ 1.178,28	R\$ -
07.00.0014		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	14,900	M3	R\$ 175,25	R\$ 2.611,23	2,55	R\$ 446,89	R\$ -
07.00.0015		LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	182,100	M2	R\$ 128,73	R\$ 23.441,73	95,38	R\$ 12.278,27	R\$ -
07.Extra.00 01	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA		M2	R\$ 244,61	R\$ -	14,72	R\$ 3.600,66	R\$ -
07.Extra.00 02	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMA-DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	R\$ 9,98	R\$ -	161,3	R\$ 1.609,77	R\$ -
Total da Obra:						R\$ 78.589,14			

PAREDES E PAINÉIS							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
08.00.0001		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	706,960	M2	R\$ 75,07	R\$ 53.071,49	72,08	R\$ 5.411,05		R\$ -
08.00.0004		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	30,270	M2	R\$ 88,45	R\$ 2.677,38	6,77	R\$ 598,81		R\$ -
08.00.0007		COBOGÓ GOLUBOV (30x30)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3	43,200	M2	R\$ 206,96	R\$ 8.940,67	19,14	R\$ 3.961,21		
08.00.0008		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,500	M	R\$ 47,00	R\$ 70,50	20,4	R\$ 958,80		
08.00.0009		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	22,500	M	R\$ 60,30	R\$ 1.356,75	18	R\$ 1.085,40		

08.00.0011		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1,500	M	R\$ 46,02	R\$ 69,03	19,5	R\$ 897,39		R\$ -
08.00.0012		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	22,500	M	R\$ 56,20	R\$ 1.264,50	15	R\$ 843,00		R\$ -
08.00.0014		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DE-SEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	165,800	M	R\$ 39,40	R\$ 6.532,52	35	R\$ 1.379,00		R\$ -
08.Extra.00 01	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS		M	R\$ 101,94	R\$ -	7,46	R\$ 760,47		R\$ -
<b>Total da Obra:</b>					<b>R\$ 115.415,25</b>					

COBERTURA							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
09.00.0001		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	535,560	M2	R\$ 22,01	R\$ 11.787,68	80	R\$ 1.760,80		R\$ -
09.Extra.00 01	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO		M2	R\$ 35,55	R\$ -	405,38	R\$ 14.411,26		R\$ -
09.Extra.00 02	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRI- MENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TE- LHADO COM INCLINA- ÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN- CLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019		M2	R\$ 53,94	R\$ -	40,7	R\$ 2.195,36		R\$ -
09.Extra.00 03		CUMEEIRA PARA TE- LHA DE FIBROCIMEN- TO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACES- SÓRIOS DE FIXAÇÃO E ÍCAMENTO. AF_07/2019		m	R\$ 92,82	R\$ -	5,5	R\$ 510,51		R\$ -
09.Extra.00 04	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DÉ TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO- CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO-		und	R\$ 1.005,34	R\$ -	2	R\$ 2.010,68		R\$ -

		ACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015							
09.Extra.00 05	92580	TRAMA DE AÇO COM- POSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME- TÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN- CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	R\$ 53,70	R\$ -	53,01	R\$ 2.846,64	R\$ -
09.Extra.00 06	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESEN- VOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANS- PORTE VERTICAL. AF_07/2019			R\$ 83,44	R\$ -	27	R\$ 2.252,88	R\$ -

Total da Obra:

R\$  
92.621,27

IMPERMEABILIZAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
10.00.0001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	134,150	M2	R\$ 40,34	R\$ 5.411,61	69,6	R\$ 2.807,66		R\$ -
10.00.0002		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLU- SIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	28,500	M2	R\$ 121,14	R\$ 3.452,49	16,45	R\$ 1.992,75		R\$ -
10.00.0003		PROTEÇÃO MECÂNI- CA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM AR- GAMASSA DE CIMEN- TO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	28,500	M2	R\$ 32,05	R\$ 913,43	16,45	R\$ 527,22		R\$ -
Total da Obra:							R\$ 9.777,53			

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ACRÉSCIMO

DECRESIMO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
11.00.0003		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDON- DA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOL- DÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,000	UN	R\$ 75,21	R\$ 451,26	5	R\$ 376,05		R\$ -
11.00.0004		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDA- DE: 36 L), RETANGU- LAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN- SÕES INTERNAS =	1,000	UN	R\$ 231,18	R\$ 231,18	1	R\$ 231,18		R\$ -

		0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020							
11.00.0005		CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA / CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA, IMPERMEABILIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	10,580	M2	R\$ 407,26	R\$ 4.308,81	6,65	R\$ 2.708,28	R\$ -
11.00.0006		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,020	M3	R\$ 67,25	R\$ 270,34	5	R\$ 336,25	R\$ -
11.00.0007		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	10,580	M2	R\$ 158,93	R\$ 1.681,48	7,15	R\$ 1.136,35	R\$ -
11.00.0008		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	R\$ 7,44	R\$ 22,32	13	R\$ 96,72	R\$ -
11.00.0011		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	R\$ 8,66	R\$ 25,98	10	R\$ 86,60	R\$ -
11.00.0012		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,000	UN	R\$ 8,43	R\$ 67,44	10	R\$ 84,30	R\$ -
11.00.0013		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,000	UN	R\$ 13,97	R\$ 83,82	15	R\$ 209,55	R\$ -
11.00.0014		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	R\$ 26,29	R\$ 131,45	10	R\$ 262,90	R\$ -
11.00.0015		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	R\$ 17,73	R\$ 70,92	10	R\$ 177,30	R\$ -
11.00.0019		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	6.660	M	R\$ 18,31	R\$ 121,94	18	R\$ 329,58	R\$ -

		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
11.00.0020		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	33,740	M	R\$ 23,87	R\$ 805,37	18	R\$ 429,66	R\$ -
11.00.0022		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	127,270	M	R\$ 33,21	R\$ 4.226,64	68	R\$ 2.258,28	R\$ -
11.Extra.01	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		und	R\$ 14,74		15	R\$ 221,10	R\$ -
11.Extra.02	89797	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		und	R\$ 50,16		2	R\$ 100,32	R\$ -
11.Extra.03	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		und	R\$ 6,29		10	R\$ 62,90	R\$ -
11.Extra.04	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		und	R\$ 8,00		10	R\$ 80,00	R\$ -
11.Extra.05	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		und	R\$ 15,26		10	R\$ 152,60	R\$ -
11.Extra.06	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		und	R\$ 11,10	R\$ -	9	R\$ 99,90	R\$ -

		INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
11.Extra.07	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		und	R\$ 86,55	R\$ -	12	R\$ 1.038,60	R\$ -
11.Extra.09	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	R\$ 25,70	R\$ -	6,77	R\$ 173,99	R\$ -
11.Extra.10	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			R\$ 72,80		9	R\$ 655,20	R\$ -
11.Extra.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		m	R\$ 6,43		9	R\$ 57,87	R\$ -
11.Extra.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		m	R\$ 5,04		9	R\$ 45,36	R\$ -
Total da Obra:					R\$ 22.979,83				

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
13.02.0001		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	60,000	MT	R\$ 47,16	R\$ 2.829,60	12	R\$ 565,92		R\$ -
13.02.0002		DUTO PERFURADO - PERFILEADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	19,000	MT	R\$ 47,83	R\$ 908,77	164	R\$ 7.844,12		R\$ -
13.02.0003		CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	50,000	UN	R\$ 11,74	R\$ 587,00	90	R\$ 1.056,60		R\$ -
13.02.0004		VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	10,000	M	R\$ 11,32	R\$ 113,20	7	R\$ 79,24		R\$ -
13.02.0005		GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM	40,000	UN	R\$ 14,22	R\$ 568,80	8	R\$ 113,76		R\$ -
13.02.0006		CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	5,000	UN	R\$ 42,10	R\$ 210,50	3	R\$ 126,30		R\$ -
13.02.0007		EMENDA SMIPLES 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	40,000	UN	R\$ 21,09	R\$ 843,60	10	R\$ 210,90		R\$ -
13.02.0008		TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFORADA 200X100MM	7,000	UND	R\$ 83,81	R\$ 586,67	3	R\$ 251,43		R\$ -
13.02.0009		SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILEADO 38X38MM	15,000	UD	R\$ 23,29	R\$ 349,35	74	R\$ 1.723,46		R\$ -
13.02.0010		FLANGE 200X100MM PARA ELETROCALHA METÉLICA	5,000	UN	R\$ 30,17	R\$ 150,85	2	R\$ 60,34		R\$ -
13.Extra.00 01	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE		UND	R\$ 65,54	R\$ -	63	R\$ 4.129,02		R\$ -

		CHAPA DE AÇO (50X100)mm						
		<b>Total do Grupo:</b>				R\$ 7.148,34		
<b>13.03</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>						
13.03.0002		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,000	M	R\$ 21,20	R\$ 1.272,00	60	R\$ 1.272,00
13.03.0003		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98,000	M	R\$ 18,96	R\$ 1.858,08	80	R\$ 1.516,80
		<b>Total do Grupo:</b>				R\$ 9.137,37		
<b>13.04</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
13.04.0003		LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM UMA LÂMPADA DE LED 9W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÔ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTI-FACETADO DE ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL	11,000	UN	R\$ 67,28	R\$ 740,08	2	R\$ 134,56
13.04.0005		REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	8,000	UN	R\$ 161,81	R\$ 1.294,48	2	R\$ 323,62
13.04.0006		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	90,000	UN	R\$ 4,24	R\$ 381,60	96	R\$ 407,04
13.04.0007		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	180,000	M	R\$ 10,73	R\$ 1.931,40	279	R\$ 2.993,67
13.04.0008		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	UN	R\$ 7,24	R\$ 724,00	100	R\$ 724,00
13.04.0009		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	UN	R\$ 11,63	R\$ 581,50	65	R\$ 755,95

13.04.0010		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	M	R\$ 8,21	R\$ 410,50	100	R\$ 821,00		R\$ -
13.04.0011		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,000	UN	R\$ 8,13	R\$ 447,15	12	R\$ 97,56		R\$ -
13.04.0012		GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILEDO 38X38MM	150,000	UN	R\$ 14,65	R\$ 2.197,50	174	R\$ 2.549,10		R\$ -
13.04.0016		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,000	UN	R\$ 16,12	R\$ 435,24	7	R\$ 112,84		R\$ -
13.04.0018		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	42,000	M	R\$ 74,60	R\$ 3.133,20	29,4	R\$ 2.193,24		R\$ -
13.04.0020		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	200,000	M	R\$ 7,37	R\$ 1.474,00	60	R\$ 442,20		R\$ -
13.04.0022		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3000,000	M	R\$ 4,23	R\$ 12.690,00	150	R\$ 634,50		R\$ -
13.04.Ex-tra.0001	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		und	R\$ 16,64	R\$ -	4	R\$ 66,56		R\$ -
13.04.Ex-tra.0002	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS		und	R\$ 22,00	R\$ -	56	R\$ 1.232,00		R\$ -

Total do Grupo:

R\$ 59.792,76

13.05 TOMADAS DE FORÇA										
13.05.0003		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	170,000	UN	R\$ 17,51	R\$ 2.976,70	54	R\$ 945,54		R\$ -
13.05.0008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA-	81,000	M	R\$ 10,73	R\$ 869,13	60	R\$ 643,80		R\$ -

		ÇÃO. AF_12/2015							
13.05.0011		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	60,000	M	R\$ 74,60	R\$ 4.476,00	42	R\$ 3.133,20	R\$ -
13.05.0015		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	R\$ 4,23	R\$ 11.844,00	900	R\$ 3.807,00	R\$ -
13.05.Ex-tra.0001	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		und	R\$ 61,76	R\$ -	10	R\$ 617,60	R\$ -
13.05.Ex-tra.0002	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm		und	R\$ 25,51	R\$ -	10	R\$ 255,10	R\$ -
13.05.Ex-tra.0003	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		und	R\$ 28,10	R\$ -	25	R\$ 702,50	R\$ -

Total do Grupo: R\$ 27.043,09

13.06		TOMADAS DE CLIMATIZAÇÃO							
13.06.0004		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	R\$ 4,24	R\$ 63,60	20	R\$ 84,80	R\$ -
13.06.0005		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,000	UN	R\$ 40,38	R\$ 403,80	20	R\$ 807,60	R\$ -
13.06.0006		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,000	M	R\$ 28,71	R\$ 861,30	24	R\$ 689,04	R\$ -
13.06.Ex-tra.0001	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		und	R\$ 59,56		20	R\$ 1.191,20	R\$ -
13.06.Ex-tra.0002	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	R\$ 43,28		24	R\$ 1.038,72	R\$ -
13.06.Ex-tra.0003	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -		und	R\$ 32,71		10	R\$ 327,10	R\$ -

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
			Total do Grupo:		R\$ 10.858,88				
13.07		<b>ELETROCALHAS E PERFILADOS (DADOS)</b>							
13.07.0009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	51,000	M	R\$ 13,91	R\$ 709,41	39	R\$ 542,49	R\$ -
13.07.Ex-tra.0001	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm		m	R\$ 74,47	R\$ -	6	R\$ 446,82	R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 8.696,67				
13.08		<b>QGBT</b>							
13.08.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÓRES 650X875X205mm, C/ BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 907,95	R\$ 907,95	2	R\$ 1.815,90	R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 2.214,48				
13.09		<b>QLF - 01</b>							
13.09.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM-BUTIR ATÉ 72 DIVISÓRES 457X646X150mm, C/ BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 640,93	R\$ 640,93	1	R\$ 640,93	R\$ -
13.09.0005		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	R\$ 11,08	R\$ 77,56	5	R\$ 55,40	R\$ -
13.09.0006		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	R\$ 11,57	R\$ 23,14	4	R\$ 46,28	R\$ -
13.09.Ex-tra.0001	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		und	R\$ 12,61		3	R\$ 37,83	R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 1.491,79				
13.12		<b>QFAC</b>							
13.12.0007		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	30,000	UD	R\$ 162,13	R\$ 4.863,90	7	R\$ 1.134,91	R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 7.057,09				

<b>Total da Obra:</b>									
							<b>R\$ 137.146,34</b>		
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>DECRÉSCIMO</b>	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.
		<b>TOMADAS DE REDE</b>							
14.01		MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,000	UN	R\$ 41,57	R\$ 2.868,33	35	R\$ 1.454,95	R\$ -
14.01.0001		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,000	UN	R\$ 11,63	R\$ 407,05	13	R\$ 151,19	R\$ -
14.01.0005		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2.600,000	M	R\$ 7,89	R\$ 20.514,00	610	R\$ 4.812,90	R\$ -
14.01.Extra.0001	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>		M	R\$ 8,08		10	R\$ 80,80	R\$ -
14.01.Extra.0002	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO 750V 2,5MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	R\$ 4,23		900	R\$ 3.807,00	R\$ -
<b>Total do Grupo:</b>							<b>R\$ 31.361,81</b>		
14.02		<b>RACK</b>							
14.02.0004		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	7,000	UD	R\$ 36,88	R\$ 258,16	2	R\$ 73,76	R\$ -
14.02.0005		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,000	UN	R\$ 1.047,29	R\$ 3.141,87	6	R\$ 6.283,74	R\$ -
<b>Total do Grupo:</b>							<b>R\$ 8.480,85</b>		
14.03		<b>DG</b>							
14.03.0007		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> À 6,00MM <sup>2</sup>	2,000	UD	R\$ 7,16	R\$ 14,32	100	R\$ 716,00	R\$ -
<b>Total do Grupo:</b>							<b>R\$ 726,88</b>		
<b>Total da Obra:</b>							<b>R\$ 40.569,54</b>		

PAVIMENTAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
15.00.0001		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS. AF_08/2017	38,050	M3	R\$ 557,08	R\$ 21.196,89	10,08	R\$ 5.615,37		R\$ -
15.00.0002		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	530,620	M2	R\$ 27,78	R\$ 14.740,62	24	R\$ 666,72		R\$ -
15.00.0005		CERÂMICA ESMALDAC/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	36,850	M2	R\$ 108,63	R\$ 4.003,02	29,77	R\$ 3.233,92		R\$ -
15.00.0006		REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/ PISO)	508,220	M2	R\$ 41,08	R\$ 20.877,68	29,77	R\$ 1.222,95		R\$ -
15.00.0007		PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	73,610	M2	R\$ 41,13	R\$ 3.027,58	120	R\$ 4.935,60		R\$ -
15.00.0008		PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	179,260	M2	R\$ 30,41	R\$ 5.451,30	24	R\$ 729,84		R\$ -
15.00.0009		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	94,310	M2	R\$ 64,32	R\$ 6.066,02	13,78	R\$ 886,33		R\$ -
15.00.0010		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM COLORIDO, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	37,400	M2	R\$ 72,16	R\$ 2.698,78	0,75	R\$ 54,12		R\$ -
15.00.0015		SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA VARIÁVEL, ESPESSURA 2,0 CM	5,880	M2	R\$ 515,58	R\$ 3.031,61	0,56	R\$ 288,72		R\$ -
15.00.0017		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	116,350	M	R\$ 37,39	R\$ 4.350,33	40	R\$ 1.495,60		R\$ -

		AF_06/2016							
15.Extra.00 01	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m <sup>2</sup>	R\$ 2,17	R\$ -	1052,97	R\$ 2.284,94	R\$ -
15.Extra.00 02	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		kg	R\$ 15,11	R\$ -	1263,74	R\$ 19.095,11	R\$ -
15.Extra.00 03	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m <sup>2</sup>	R\$ 67,11	R\$ -	50	R\$ 3.355,50	R\$ -
15.Extra.00 04	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA			R\$ 9,59	R\$ -	25	R\$ 239,75	R\$ -
Total da Obra:					R\$ 166.865,21				

REVESTIMENTO							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
16.00.0001		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1300,550	M2	R\$ 4,09	R\$ 5.319,25	635,18	R\$ 2.597,89		R\$ -
16.00.0002		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	96,440	M2	R\$ 10,15	R\$ 978,87	270,7	R\$ 2.747,61		R\$ -
16.00.0003		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	954,330	M2	R\$ 32,59	R\$ 31.101,61	211,02	R\$ 6.877,14		R\$ -
16.00.0005		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	96,440	M2	R\$ 29,51	R\$ 2.845,94	270,7	R\$ 7.988,36		R\$ -
16.00.0006		EMBOÇO, PARA RECE-	191,780	M2	R\$ 31,49	R\$	22,99	R\$ 723,96		R\$ -

	BIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					6.039,15			
16.00.0007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	191,780	M2	R\$ 62,79	R\$ 12.041,87	22,99	R\$ 1.443,54		R\$ -
16.00.0010	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/ PISO)	346,220	M2	R\$ 41,08	R\$ 14.222,72	22,99	R\$ 944,43		R\$ -
Total da Obra:				R\$ 119.768,06					

FORRO							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
17.00.0001		FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMOACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	301,210	M2	R\$ 65,88	R\$ 19.843,71			R\$ -	301,2 R\$ 19.843,06
17.00.0002		FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	122,320	M2	R\$ 111,76	R\$ 13.670,48	293,83	R\$ 32.838,44		R\$ -
Total da Obra:							R\$ 36.760,98			

CLIMATIZAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
18.01		TUBULAÇÃO								
18.01.0001		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA-	183,370	M	R\$ 26,38	R\$ 4.837,30	18,34	R\$ 483,81		R\$ -

		ÇÃO_AF_12/2015							
18.01.0002		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	87,340	M	R\$ 46,11	R\$ 4.027,25	8,73	R\$ 402,54	R\$ -
18.01.Extra.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	R\$ 4,23		1500	R\$ 6.345,00	

Total do Grupo:

R\$ 29.572,96

ESQUADRIAS E FERRAGENS							ACRÉSCIMO		DECRESIMO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
19.00.0001		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	28,000	UN	R\$ 1.046,82	R\$ 29.310,96	1	R\$ 1.046,82		R\$ -
19.00.0004		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	R\$ 981,77	R\$ 1.963,54	1	R\$ 981,77		R\$ -
19.00.0008		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	37,000	UD	R\$ 195,16	R\$ 7.220,92	3	R\$ 585,48		R\$ -
19.00.0009		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	4,000	UD	R\$ 119,53	R\$ 478,12	2	R\$ 239,06		R\$ -
19.00.0015		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	10,000	M2	R\$ 326,51	R\$ 3.265,10	1,97	R\$ 643,22		R\$ -

19.00.0016		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRÍA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	10,000	M2	R\$ 398,56	R\$ 3.985,60	1,97	R\$ 785,16		R\$ -
19.00.0017		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,400	M2	R\$ 533,68	R\$ 9.286,03	23,3	R\$ 12.434,74		R\$ -
19.00.0018		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	7,600	M2	R\$ 501,76	R\$ 3.813,38		R\$ -	2,33	R\$ 1.169,10
19.00.0019		PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	32,200	M2	R\$ 33,72	R\$ 1.085,78	2,9	R\$ 97,79		R\$ -
19.00.0021		GRADE DE FERRO P/ CELAS EM SEGURANÇA MÁXIMA	42,370	M2	R\$ 278,07	R\$ 11.781,83	2,05	R\$ 570,04		
19.00.0025		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	11,340	M2	R\$ 352,02	R\$ 3.991,91	6,3	R\$ 2.217,73		
19.Extra.00 01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			R\$ 355,67		10,66	R\$ 3.791,44		R\$ -
<b>Total da Obra:</b>					<b>R\$ 112.640,48</b>					

PINTURA						ACRÉSCIMO		DECRESCIMO		
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
20.00.0002		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	954,330	M2	R\$ 11,36	R\$ 10.841,19	1099,15	R\$ 12.486,34		R\$ -
20.00.0006		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,440	M2	R\$ 22,94	R\$ 2.212,33	17,51	R\$ 401,68		R\$ -
20.00.0007		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,440	M2	R\$ 9,98	R\$ 962,47	508,91	R\$ 5.078,92		R\$ -
20.00.0009		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	124,320	M2	R\$ 13,98	R\$ 1.737,99	112,87	R\$ 1.577,92		R\$ -
20.00.0010		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	112,510	M2	R\$ 19,82	R\$ 2.229,95	834	R\$ 16.529,88		R\$ -

		AF_01/2020								
20.00.0011		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020	112,510	M2	R\$ 40,35	R\$ 4.539,78	834	R\$ 33.651,90		R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 79.828,75					
		Total da Obra:			R\$ 79.828,75					
		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
21.00.0015		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA e=2cm C/ ACABAMENTOS	8,200	M2	R\$ 391,51	R\$ 3.210,38	7,8	R\$ 3.053,78		R\$ -
22.Extra.0001		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			R\$ 66,52		11	R\$ 731,72		R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 38.930,39					
		Total da Obra:			R\$ 38.930,39					
		<b>SONORIZAÇÃO</b>								
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
20.00.0009		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	UN	R\$ 14,03	R\$ 84,18	5	R\$ 70,15		R\$ -
20.00.0012		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	6,000	M	R\$ 74,60	R\$ 447,60	4,2	R\$ 313,32		R\$ -
		Total do Grupo:			R\$ 20.376,93					
		Total da Obra:			R\$ 20.376,93					
		<b>DIVERSOS</b>								
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
23.00.0010		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	15,450	M	R\$ 103,00	R\$ 1.591,35	34,56	R\$ 3.559,68		

		ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
23.Extra.00 01	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG		R\$ 1.211,49		1	R\$ 1.211,49		R\$ -

Total do Grupo: R\$ 63.905,40

Total da Obra: R\$ 63.905,40

SERVIÇOS FINAIS						ACRÉSCIMO		DECRESIMO		
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)
25.00.0001		LIMPEZA FINAL DA OBRA	611,500	M2	R\$ 3,12	R\$ 1.907,88	405,38	R\$ 1.264,79		R\$ -
25.00.0002		ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000,00	1,000	UN	R\$ 96,62	R\$ 96,62	1	R\$ 96,62		R\$ -

Total do Grupo: R\$ 4.193,14

Total da Obra: R\$ 4.193,14

Total do Orçamento: R\$ 1.774.502,60      ACRESCIMO SERVIÇOS      SUPRESSÃO TOTAL DE SERVIÇOS

ACRESCIMO TOTAL BRUTO (Com Administração Local)

R\$ 513.841,48

ACRÉSCIMO TOTAL LÍQUIDO (Com Administração Local e Supressão)

R\$ 492.829,32

Total de serviços no inicio

1.570.350,12

Aumento % no valor de serviços

27,7700000%

Aumento líquido nos serviços

436.136,17

Novo Valor Contrato

2.267.331,92

