

Exame Tecnologia SS Ltda EPP

CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79

Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta

Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus

Cidade: Quatro Barras – Paraná

CEP: 83420-000

Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577

E-mail: exame.negocios@gmail.com

Responsável Técnico e Representante legal para assinatura do Contrato:

Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior

Dados bancários:

CPF: 478.757.049-87

Banco: Banco do Brasil (001 )

RG: 1.380.433-8 – SESP/PR

Agência: 1622-5

Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577

Conta Corrente: 5.398-8

E-mail: exame.dir@gmail.com



### CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL - CJF

Objeto: Serviços de recuperação da estrutura de concreto armado e protendido do edifício sede do Conselho Da Justiça Federal – CJF, incluindo o ajuste dos níveis da laje de cobertura da edificação, de forma a possibilitar a drenagem adequada das águas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021

PROCESSO SEI Nº 0004300-93.2020.4.90.8000

DATA: 30/08/2021

### 1 - ORÇAMENTO

#### OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO EDIFÍCIO SEDE DO CJF - REVISÃO 2 (AGOSTO/2021

B.D.I.

Encargos Sociais - SINAPI/DF

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal - SBC - 08/2021 - Distrito Federal - ORSE - 05/2021 - Sergipe - SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo - CPOS - 07/2021 - São Paulo - FDE - 04/2021 - São Paulo

25,90%

Não Desonerado: Horista: 113,69%  
Mensalista: 73,06%

### ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.572,35</b>	<b>0,272 %</b>
1.1	PAGAMENTO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	169,00	212,77	212,77	0,037 %
1.2	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	614,86	774,11	774,10	0,134 %
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	232,52	292,74	585,48	0,101 %
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>21.086,93</b>	<b>3,642 %</b>
2.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	76,54	96,36	8.480,01	1,465 %
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	2.503,36	3.151,73	12.606,92	2,177 %
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>3.183,12</b>	<b>0,550 %</b>
3.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	330,16	396,03	1.584,10	0,274 %
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	624,31	786,01	786,00	0,136 %
3.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	645,77	813,02	813,02	0,140 %
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					<b>550.221,56</b>	<b>95,030 %</b>
4.1	TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - AUDITÓRIO, EMPENAS, RAMPA DA GARAGEM, TORRES DOS ELEVADORES E DAS ESCADAS					182.963,48	31,600 %

4.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	7716,94	3,24	3,89	29.990,96	5,180 %
4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	3858,47	5,92	7,45	28.758,25	4,967 %
4.1.3	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	3858,47	4,11	5,17	19.965,61	3,448 %
4.1.4	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	3858,47	5,32	6,70	25.843,56	4,463 %
4.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3858,47	1,13	1,42	5.489,32	0,948 %
4.1.6	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO EM CONCRETO APARENTE, 2 DEMÃOS.	m²	3858,47	15,01	18,90	72.915,78	12,593 %
<b>4.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA COBERTURA</b>					<b>210.879,96</b>	<b>36,421 %</b>
<b>4.2.1</b>	<b>AJUSTE DOS NIVEIS DA LAJE DE COBERTURA PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>199.396,86</b>	<b>34,438 %</b>
4.2.1.1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	264,00	14,28	17,98	4.746,32	0,820 %
4.2.1.2	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL ATÉ 30 METROS DE PLACAS DE CONCRETO DE PISO ELEVADO (80 x 80 cm).	Milheiro	2,25	392,56	494,23	1.112,02	0,192 %
4.2.1.3	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.	Kg	1010,00	47,28	59,53	60.120,77	10,384 %
4.2.1.4	CONCRETO LEVE NÃO ESTRUTURAL, COM AGREGADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EM PÉROLAS CLASSE F - GRUPO I, DENSIDADE DE 400 Kg/m³, Fck 2,0 MPA.	m³	73,26	788,28	992,44	72.706,48	12,557 %
4.2.1.5	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO MANUAL DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL LEVE.	m³	73,26	102,31	128,81	9.436,49	1,630 %
4.2.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1345,00	30,28	38,12	51.274,78	8,856 %
<b>4.2.2</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>					<b>11.483,10</b>	<b>1,983 %</b>
4.2.2.1	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA.	m²	40,00	2,76	3,47	138,99	0,024 %
4.2.2.2	ASSENTAMENTO DE TARUGO DE BORRACHA EM JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	157,46	198,24	7.929,68	1,370 %
4.2.2.3	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	40,00	12,33	15,52	620,93	0,107 %
4.2.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	36,00	29,90	37,64	1.355,18	0,234 %
4.2.2.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	2,00	39,42	49,63	99,25	0,017 %
4.2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	40,00	26,59	33,48	1.339,07	0,231 %
<b>4.3</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO DAS FACHADAS</b>					<b>12.612,10</b>	<b>2,178 %</b>

4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	35,00	5,92	7,45	260,86	0,045 %
4.3.2	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	35,00	4,11	5,17	181,10	0,031 %
4.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 50 X 70 MM.	M	26,70	237,32	298,79	7.977,58	1,378 %
4.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 60 X 80 MM.	M	11,80	282,21	355,30	4.192,56	0,724 %
<b>4.4</b>	<b>RESTAURAÇÕES ESTRUTURAIS</b>					<b>143.766,02</b>	<b>24,830 %</b>
<b>4.4.1</b>	<b>TRATAMENTO DE FISSURA COM INJEÇÃO DE RESINA</b>					<b>1.153,30</b>	<b>0,199 %</b>
4.4.1.1	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	3,70	247,58	311,70	1.153,30	0,199 %
<b>4.4.2</b>	<b>GAUTEAMENTO DE FISSURA</b>					<b>341,57</b>	<b>0,059 %</b>
4.4.2.1	ABERTURA DE SULCO EM FISSURA EM ALVENARIA/ESTRUTURA COM LARGURA MAIOR QUE 50 MM E PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 75 MM. BASEADO SINAPI 91222	M	11,30	9,29	11,70	132,16	0,023 %
4.4.2.2	GRAUTEAMENTO LINEAR EM FISSURA DE ALVENARIA/CONCRETO COM ABERTURA MAIOR QUE 40 MM E PROFUNDIDADE MENOR QUE 75 MM UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE - BASEADO SINAPI 90467.	M	11,30	14,72	18,53	209,41	0,036 %
<b>4.4.3</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO</b>					<b>107.843,45</b>	<b>18,626 %</b>
4.4.3.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	883,20	5,08	6,40	5.648,69	0,976 %
4.4.3.2	Limpeza de armadura com escova de aço	m²	176,64	5,88	7,40	1.307,65	0,226 %
4.4.3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	883,20	1,13	1,42	1.256,50	0,217 %
4.4.3.4	REPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA PLOIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=1,50 CM.	m²	883,20	89,60	112,81	99.630,61	17,207 %
<b>4.4.4</b>	<b>TRATAMENTO PROFUNDO EM CONCRETO</b>					<b>69,62</b>	<b>0,012 %</b>
4.4.4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,01	358,18	450,95	4,50	0,001 %
4.4.4.2	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	0,15	5,08	6,40	0,95	0,000 %
4.4.4.3	Limpeza de armadura com escova de aço	m²	0,15	5,88	7,40	1,11	0,000 %
4.4.4.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0,15	1,18	1,49	0,22	0,000 %
4.4.4.5	FORMA PARA CONCRETO CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18mm	m²	0,20	75,08	94,53	18,90	0,003 %
4.4.4.6	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.	Kg	0,23	65,46	82,41	18,54	0,003 %
4.4.4.7	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,03	672,61	846,82	25,40	0,004 %
<b>4.4.5</b>	<b>ACABAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO VERTICAL</b>					<b>19.224,59</b>	<b>3,320 %</b>
4.4.5.1	INSTALAÇÃO DE TAPA JUNTA VERTICAL	M	129,00	118,37	149,03	19.224,59	3,320 %
<b>4.4.6</b>	<b>ACABAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISO</b>					<b>15.133,49</b>	<b>2,614 %</b>
4.4.6.1	INSTALAÇÃO DE TAPA JUNTA DE PISO	M	102,30	117,50	147,93	15.133,49	2,614 %
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					<b>2.936,04</b>	<b>0,507 %</b>
5.1	RETIRADA DE ENTULHO OBRAS-CAMINHÃO CARRETEIRO C/ESTIVA	m³	10,00	130,32	164,07	1.640,72	0,283 %
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200,00	2,07	2,61	521,22	0,090 %

5.3	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	614,86	774,11	774,10	<b>0,134 %</b>	
							<b>Total sem BDI</b>	<b>461.132,96</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>117.867,04</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>579.000,00</b>

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Valor da Proposta: R\$ 579.000,00 (quinhentos e setenta e nove mil reais)

Brasília/DF, 30 de agosto de 2021.

---

Sócio Diretor

Renato Claudio Keinert Junior

CREA Nacional nº 170.441.766-0

RG nº1.380.433-8 SESP/PR

CPF nº478.757.049-87

Exame Tecnologia SS Ltda EPP

CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79

Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta

Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus

Cidade: Quatro Barras – Paraná

CEP: 83420-000

Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577

E-mail: exame.negocios@gmail.com

Responsável Técnico e Representante legal para assinatura do Contrato:

Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior

Dados bancários:

CPF: 478.757.049-87

Banco: Banco do Brasil (001 )

RG: 1.380.433-8 – SESP/PR

Agência: 1622-5

Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577

Conta Corrente: 5.398-8

E-mail: exame.dir@gmail.com



**OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO EDIFÍCIO SEDE DO CJF - REVISÃO 2 (AGOSTO/2021)**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais - SINAPI/DF**

**Bancos: SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal - SBC - 08/2021 - Distrito Federal - ORSE - 05/2021 - Sergipe - SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo - CPOS - 07/2021 - São Paulo - FDE - 04/2021 - São Paulo**

**25,90%**

**Não Desonerado:  
Horista: 113,69%  
Mensalista: 73,06%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

1								1.572,35	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CJF 01	Próprio	PAGAMENTO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	169,00	169,00	
Insumo	INS. CJF 01	Próprio	Pagamento de Taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	Taxas	UN	1,0000000	169,00	169,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,77			Valor com BDI =>	212,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>212,77</b>
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CJF 02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	614,86	614,86	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0000000	63,79	510,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,06	104,48	
				MO sem LS =>	50,44	LS =>	42,36	MO com LS =>	92,80
				Valor do BDI =>	159,25			Valor com BDI =>	774,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>774,10</b>
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	232,52	232,52	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	231,66	2,32	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64	16,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,37	24,74		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,22	1,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	164,41	164,41		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,57	18,28		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,57	4,57		
				MO sem LS =>		22,45	LS =>	18,86	MO com LS =>	41,31
				Valor do BDI =>		60,22			Valor com BDI =>	292,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>585,48</b>	
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>21.086,93</b>
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	76,54	76,54		
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	74,52	74,52		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>		56,95	LS =>	47,83	MO com LS =>	104,78
				Valor do BDI =>		19,82			Valor com BDI =>	96,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.480,01</b>	
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.503,36	2.503,36		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	36,21	36,21		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.160,11	2.160,11		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	177,24	177,24		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13		
				MO sem LS =>		1.716,51	LS =>	1.441,70	MO com LS =>	3.158,21
				Valor do BDI =>		648,37			Valor com BDI =>	3.151,73

						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	12.606,92	
<b>3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>3.183,12</b>	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	330,16	330,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		65,87			Valor com BDI =>	396,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.584,10</b>	
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CJF 03	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	624,31	624,31		
Composição Auxiliar	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	20,0000000	28,33	566,51		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	28,90	57,80		
				MO sem LS =>		234,58	LS =>	197,02	MO com LS =>	431,60
				Valor do BDI =>		161,69			Valor com BDI =>	786,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>786,00</b>	
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CJF 04	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	645,77	645,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,00	144,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,74	149,92		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	60,0000000	4,00	240,00		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	30,0000000	1,50	45,00		
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	2,0000000	7,95	15,90		
Insumo	00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	50,95	50,95		
				MO sem LS =>		133,05	LS =>	111,75	MO com LS =>	244,80
				Valor do BDI =>		167,25			Valor com BDI =>	813,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>813,02</b>	
<b>4</b>			<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						<b>550.221,56</b>	
<b>4.1</b>			<b>TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE - AUDITÓRIO, EMPENAS, RAMPA DA GARAGEM, TORRES DOS ELEVADORES E DAS ESCADAS</b>						<b>182.963,48</b>	

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	3,24	3,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7.716,9400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>29.990,96</b>
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,92	5,92		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	7,64	1,28		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	13,55	4,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	10,85	0,64		
				MO sem LS =>		3,09	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	7,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.858,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>28.758,25</b>
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,11	4,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	15,00	1,10		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	12,30	0,86		
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,8945000	0,09	0,08		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	1,76	2,07		
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	5,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.858,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>19.965,61</b>
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	037505	SIURB INFRA	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Composições Auxiliares	m²	1,0000000	5,32	5,32		
Insumo	37541	SIURB INFRA	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Material	Un	0,1300000	4,00	0,52		
Insumo	94250	SIURB INFRA	LIXADEIRA PARA CONCRETO	Equipamento	H	0,2000000	0,97	0,19		
Insumo	2020	SIURB INFRA	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,42	3,48		
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,23	1,12		
				MO sem LS =>		3,44	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,33



Valor do BDI =&gt; 1,38

Valor com BDI =&gt; 6,70

Quant. =&gt; 3.858,4700000 Preço Total =&gt; 25.843,56

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,12	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,50	1,11	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,42	
						Quant. =>	3.858,4700000	Preço Total =>	5.489,32

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CJF 05	Próprio	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO EM CONCRETO APARENTE, 2 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,01	15,01	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,89	2,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,61	0,53	
Insumo	9.10.60	FDE	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (MONOCOMPONENTES)	Material	KG	0,2500000	45,96	11,49	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		18,90	
						Quant. =>	3.858,4700000	Preço Total =>	72.915,78

4.2	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA								210.879,96
4.2.1	AJUSTE DOS NIVEIS DA LAJE DE COBERTURA PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS								199.396,86
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,17	13,17	
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		17,98	

						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	4.746,32	
4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CJF 07	Próprio	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL ATÉ 30 METROS DE PLACAS DE CONCRETO DE PISO ELEVADO (80 x 80 cm).	PISO - PISOS	Milheiro	1,0000000	392,56	392,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	13,00	260,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,57	132,56		
					MO sem LS =>	203,40	LS =>	170,84	MO com LS =>	374,24
					Valor do BDI =>	101,67			Valor com BDI =>	494,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.112,02</b>	
4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	47,28	47,28		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,80	2,24		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	1,0000000	31,02	31,02		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,52	14,02		
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,01
					Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	59,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.010,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>60.120,77</b>	
4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CJF 06	Próprio	CONCRETO LEVE NÃO ESTRUTURAL, COM AGREGADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EM PÉROLAS CLASSE F - GRUPO I, DENSIDADE DE 400 Kg/m³, Fck 2.0 MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	788,28	788,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	17,61	114,47		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	87,50	13,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	350,0000000	0,54	189,00		
Insumo	050006	SBC	BETONEIRA ELETRICA 400L 2CV	Material	H	0,3430000	2,00	0,69		
Insumo	00003411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	14,0000000	31,73	444,28		
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	1,5000000	17,82	26,73		
					MO sem LS =>	40,98	LS =>	34,42	MO com LS =>	75,40
					Valor do BDI =>	204,16			Valor com BDI =>	992,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>72.706,48</b>	
4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CJF 08	Próprio	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO MANUAL DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL LEVE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	102,31	102,31		

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	10,86	60,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,86	42,20		
				MO sem LS =>		52,75	LS =>	44,31	MO com LS =>	97,06
				Valor do BDI =>		26,50			Valor com BDI =>	128,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.436,49</b>	
<b>4.2.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,28	30,28		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	20,00	2,34		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	16,73	9,67		
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	15,24	18,28		
				MO sem LS =>		6,53	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>		7,84			Valor com BDI =>	38,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.345,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>51.274,78</b>	
<b>4.2.2</b>			<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>					<b>11.483,10</b>		
<b>4.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CJF 09	Próprio	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	2,76	2,76		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,73	1,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,85	1,67		
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>		0,71			Valor com BDI =>	3,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>138,99</b>	
<b>4.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CJF 10	Próprio	ASSENTAMENTO DE TARUGO DE BORRACHA EM JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	157,46	157,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	10,85	1,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,73	1,77		
Insumo	INS. CJF 02	Próprio	Tarugo de Borracha - Diâmetro de 50 mm.	Material	m	1,0000000	154,39	154,39		
				MO sem LS =>		1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>		40,78			Valor com BDI =>	198,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.929,68</b>	
<b>4.2.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	14,73	0,40		

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	10,85	0,05		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,0078000	3,90	0,03		
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	0,3380000	29,75	10,06		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,1850000	9,68	1,79		
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>620,93</b>	

4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,90	29,90		
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	491,00	17,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,73	9,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	10,85	1,44		
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,50	1,56		
					MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,20	MO com LS =>	17,97
					Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	37,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.355,18</b>	

4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,42	39,42		
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	546,20	19,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060000	14,73	10,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	10,85	1,55		
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,0500000	7,95	8,35		
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,92
					Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	49,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>99,25</b>	

4.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,92	1,10
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	14,73	6,22

Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	12,85	19,28		
				MO sem LS =>		4,77	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>		6,89			Valor com BDI =>	33,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.339,07</b>
<b>4.3</b>			<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO DAS FACHADAS</b>							<b>12.612,10</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,92	5,92		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	6,64	1,11		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	14,12	4,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	10,85	0,64		
				MO sem LS =>		3,09	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	7,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>260,86</b>
<b>4.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,11	4,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	18,00	1,32		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	13,50	0,94		
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,8945000	0,09	0,08		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	1,50	1,77		
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	5,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>181,10</b>
<b>4.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CJF 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 50 X 70 MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	237,32	237,32		
Composição Auxiliar	011561	SBC	PESSOAL TECNICO MONTADOR ESTRUTURA ALUMINIO	11	H	0,4000000	13,13	5,25		
Insumo	INS. CJF 03	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 50 X 70 MM	Material	M	1,0000000	232,27	232,27		
				MO sem LS =>		3,34	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		61,47			Valor com BDI =>	298,79

						Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	7.977,58
<b>4.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CJF 12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 60 X 80 MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	282,21	282,21	
Composição Auxiliar	011561	SBC	PESSOAL TECNICO MONTADOR ESTRUTURA ALUMINIO	11	H	0,5000000	13,13	6,57	
Insumo	INS. CJF 04	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO DE BORRACHA TIPO VV 60 X 80 MM	Material	M	1,0000000	275,64	275,64	
						MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,51
						Valor do BDI =>	73,09	MO com LS =>	7,69
								Valor com BDI =>	355,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.192,56</b>
<b>4.4</b>			<b>RESTAURAÇÕES ESTRUTURAIS</b>					<b>143.766,02</b>	
<b>4.4.1</b>			<b>TRATAMENTO DE FISSURA COM INJEÇÃO DE RESINA</b>					<b>1.153,30</b>	
<b>4.4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	16.42.001	FDE	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	16,42	M	1,0000000	247,58	247,58	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	11,94	17,91	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	9,63	15,41	
Insumo	9.00.18	FDE	CENTRAL INJECAO RESINA C/TANQUE REG PRES E COMPRES	Material	H	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	9.10.18	FDE	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	Material	L	0,1200000	18,89	2,27	
Insumo	9.10.28	FDE	TUBOS PLASTICOS PARA INJECAO DE GRAUTE	Material	M	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	9.10.29	FDE	PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	Material	KG	0,2000000	52,84	10,57	
Insumo	9.10.30	FDE	PASTA DE ALTA PERFORMANCE P/INJECAO BASE IPOXI	Material	KG	2,1000000	93,00	195,30	
						MO sem LS =>	29,37	LS =>	24,67
						Valor do BDI =>	64,12	MO com LS =>	54,04
								Valor com BDI =>	311,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.153,30</b>
<b>4.4.2</b>			<b>GAUTEAMENTO DE FISSURA</b>					<b>341,57</b>	
<b>4.4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CJF 15	Próprio	ABERTURA DE SULCO EM FISSURA EM ALVENARIA/ESTRUTURA COM LARGURA MAIOR QUE 50 MM E PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 75 MM. BASEADO SINAPI 91222	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,53	8,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	10,85	0,82	
						MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,32
						Valor do BDI =>	2,41	MO com LS =>	9,46
								Valor com BDI =>	11,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>132,16</b>

4.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CJF 14	Próprio	GRAUTEAMENTO LINEAR EM FISSURA DE ALVENARIA/CONCRETO COM ABERTURA MAIOR QUE 40 MM E PROFUNDIDADE MENOR QUE 75 MM UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE - BASEADO SINAPI 90467.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,72	14,72		
Composição Auxiliar	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0050000	384,00	1,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,00	9,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	10,85	3,80		
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,15
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>209,41</b>	
<b>4.4.3</b>			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO</b>					<b>107.843,45</b>		
4.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,70	5,08		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>883,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.648,69</b>	
4.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.23.020	CPOS	Limpeza de armadura com escova de aço	1,23	m²	1,0000000	5,88	5,88		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,3000000	13,16	3,95		
Insumo	B.07.000.0908	CPOS	Escova de aço	Material	un	0,1800000	10,71	1,93		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,02
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>176,6400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.307,65</b>	
4.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,13	1,13		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	0,69	0,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,60	1,12		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>883,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.256,50</b>	
4.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	CJF 16	Próprio	REPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA PLOIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=1,50 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,60	89,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,73	5,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,85	1,41		
Insumo	00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	30,0000000	2,77	83,03		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,72
					Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	112,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>883,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>99.630,61</b>		
<b>4.4.4</b>			<b>TRATAMENTO PROFUNDO EM CONCRETO</b>					<b>69,62</b>		
<b>4.4.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	357,10	357,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	14,73	34,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	13,05	312,74		
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	39,78	11,28		
					MO sem LS =>	173,53	LS =>	145,75	MO com LS =>	319,28
					Valor do BDI =>	92,49			Valor com BDI =>	449,59
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,0100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,50</b>		
<b>4.4.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,01	5,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,70	5,08		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,95</b>		
<b>4.4.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	01.23.020	CPOS	Limpeza de armadura com escova de aço	1,23	m²	1,0000000	5,88	5,88		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,3000000	13,16	3,95		
Insumo	B.07.000.0908	CPOS	Escova de aço	Material	un	0,1800000	10,71	1,93		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,02
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,40
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,11</b>		
<b>4.4.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,18	1,18		



Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	0,69	0,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,10	1,17		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,49
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,22</b>		
<b>4.4.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	040111	SBC	FORMA PARA CONCRETO CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18mm	40	m²	1,0000000	75,05	75,05		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	14,60	14,89		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	12,30	19,51		
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	0,6260000	56,98	35,67		
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	0,1070000	6,16	0,66		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,6720000	3,24	2,18		
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1600000	13,59	2,17		
					MO sem LS =>	21,80	LS =>	18,31	MO com LS =>	40,11
					Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	94,49
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18,90</b>		
<b>4.4.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	65,46	65,46		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,80	2,24		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	1,0000000	49,20	49,20		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,52	14,02		
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,01
					Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	82,41
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,2250000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18,54</b>		
<b>4.4.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	672,61	672,61		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	416,13	500,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7314000	23,90	113,08		

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3466000	17,61	58,93	
				MO sem LS =>	90,35	LS =>	75,89	MO com LS =>	166,24
				Valor do BDI =>	174,21			Valor com BDI =>	846,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,0300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25,40</b>
<b>4.4.5</b>			<b>ACABAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO VERTICAL</b>					<b>19.224,59</b>	
<b>4.4.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CJF 17	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPA JUNTA VERTICAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	118,37	118,37	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,73	2,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,85	1,09	
Insumo	INS. CJF 05	Próprio	Tapa junta de aço Perfil UT 80 MJT	Material	M	1,0000000	103,67	103,67	
Insumo	INS. CJF 06	Próprio	Cordão de espuma tipo Tarucel ou similar. Diâmetro de 50 mm.	Material	M	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	149,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>129,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.224,59</b>
<b>4.4.6</b>			<b>ACABAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISO</b>					<b>15.133,49</b>	
<b>4.4.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CJF 18	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPA JUNTA DE PISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	117,50	117,50	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,73	2,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,85	1,09	
Insumo	INS. CJF 05	Próprio	Tapa junta de aço Perfil UT 80 MJT	Material	M	1,0000000	103,54	103,54	
Insumo	INS. CJF 06	Próprio	Cordão de espuma tipo Tarucel ou similar. Diâmetro de 50 mm.	Material	M	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	30,43			Valor com BDI =>	147,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.133,49</b>
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					<b>2.936,04</b>	
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	023717	SBC	RETIRADA DE ENTULHO OBRAS-CAMINHÃO CARRETEIRO C/ESTIVA	23	m³	1,0000000	130,32	130,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0770000	10,85	55,09	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3000000	57,87	75,23	
				MO sem LS =>	32,01	LS =>	26,88	MO com LS =>	58,89
				Valor do BDI =>	33,75			Valor com BDI =>	164,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.640,72</b>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CJF 19	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,85	1,93	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,93	0,15	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>521,22</b>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CJF 20	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	614,86	614,86	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0000000	66,01	528,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	10,85	86,80	
				MO sem LS =>	50,44	LS =>	42,36	MO com LS =>	92,80
				Valor do BDI =>	159,25			Valor com BDI =>	774,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>774,10</b>

**Total sem BDI** 461.132,96  
**Total do BDI** 117.867,04  
**Total Geral** 579.000,00

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias  
Valor da Proposta: R\$ 579.000,00 (quinhentos e setenta e nove mil reais)

Brasília/DF, 30 de agosto de 2021.

Sócio Diretor  
Renato Claudio Keinert Junior

CREA Nacional nº 170.441.766-0  
RG nº1.380.433-8 SESP/PR  
CPF nº478.757.049-87

Exame Tecnologia S/S LTDA – EPP  
 CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79  
 Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta  
 Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus  
 Cidade: Quatro Barras – Paraná CEP: 83420-000  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.negocios@gmail.com

Responsável Técnico e Representante legal para assinatura do Contrato:  
 Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior  
 CPF: 478.757.049-87  
 RG: 1.380.433-8 – SESP/PR  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.dir@gmail.com

Dados bancários:  
 Banco: Banco do Brasil (001 )  
 Agência: 1622-5  
 Conta Corrente: 5.398-8



### CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL - CJF

Objeto: Serviços de recuperação da estrutura de concreto armado e protendido do edifício sede do Conselho Da Justiça Federal – CJF, incluindo o ajuste dos níveis da laje de cobertura da edificação, de forma a possibilitar a drenagem adequada das águas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021  
 PROCESSO SEI Nº 0004300-93.2020.4.90.8000  
 DATA: 30/08/2021

### 2 - PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (GERAL)

ITEM	PARTE	TAXA ADOTADA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	PIS	1,32%
3	COFINS	6,08%
4	ISS	1,00%
5	CPRB - Atualizado Art. 7º- A da Lei 12.546/2011 (incluído pela lei 13.161/2015)	0,00%
6	Despesas Financeira	1,23%
7	Riscos	1,27%
8	Seguros + Garantias	0,80%
9	Bonificação/Lucro	8,43%
<b>Total Geral do BDI para serviços (%)</b>		<b>25,90%</b>

AC - Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S - Taxa representativa de Seguros;

R - Taxa representativa de Riscos;

G - Taxa representativa de Garantias;

DF - Taxa representativa das Despesas Financeiras;

L - Taxa representativa do Lucro;

Im - Taxa representativa da incidência de Impostos.

\*Conforme 4.ª edição do Guia de Orçamento de abril/2018.

### Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - Im)} - 1$$

Brasília/DF, 30 de agosto de 2021.

Sócio Diretor  
 Renato Claudio Keinert Junior  
 CREA Nacional nº 170.441.766-0  
 RG nº1.380.433-8 SESP/PR  
 CPF nº478.757.049-87

Exame Tecnologia S/S LTDA – EPP  
 CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79  
 Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta  
 Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus  
 Cidade: Quatro Barras – Paraná CEP: 83420-000  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.negocios@gmail.com  
 Responsável Técnico e Representante legal para assinatura do Contrato:  
 Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior  
 CPF: 478.757.049-87  
 RG: 1.380.433-8 – SESP/PR  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.dir@gmail.com



Dados bancários:  
 Banco: Banco do Brasil (001 )  
 Agência: 1622-5  
 Conta Corrente: 5.398-8

### CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL - CJF

Objeto: Serviços de recuperação da estrutura de concreto armado e protendido do edifício sede do Conselho Da Justiça Federal – CJF, incluindo o ajuste dos níveis da laje de cobertura da edificação, de forma a possibilitar

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021  
 PROCESSO SEI Nº 0004300-93.2020.4.90  
 DATA: 30/08/2021

#### 2.1 - PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (EQUIPAMENTOS)

ITEM	PARTE	TAXA ADOTADA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	PIS	1,32%
3	COFINS	6,08%
4	ISS	0,00%
5	CPRB - Atualizado Art. 7º- A da Lei 12.546/2011 (incluído pela lei 13.161/2015)	0,00%
6	Despesas Financeira	0,85%
7	Riscos	0,85%
8	Seguros + Garantias	0,48%
9	Bonificação/Lucro	5,57%
<b>Total Geral do BDI para serviços (%)</b>		<b>19,95%</b>

AC - Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;  
 S - Taxa representativa de Seguros;  
 R - Taxa representativa de Riscos;  
 G - Taxa representativa de Garantias;  
 DF - Taxa representativa das Despesas Financeiras;  
 L - Taxa representativa do Lucro;  
 Im - Taxa representativa da incidência de Impostos.  
 \*Conforme 4.ª edição do Guia de Orçamento de abril/2018.

#### Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - Im)} - 1$$

Brasilia/DF, 30 de agosto de 2021.

Sócio Diretor  
 Renato Claudio Keinert Junior  
 CREA Nacional nº 170.441.766-0  
 RG nº1.380.433-8 SESP/PR  
 CPF nº478.757.049-87

Exame Tecnologia S/S LTDA – EPP  
 CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79  
 Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta  
 Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus  
 Cidade: Quatro Barras – Paraná CEP: 83420-000  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.negocios@gmail.com  
 Responsável Técnico e Representante legal para assinatura dos Contratos:  
 Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior Dados bancários:  
 CPF: 478.757.049-87 Banco: Banco do Brasil (001 )  
 RG: 1.380.433-8 – SESP/PR Agência: 1622-5  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577 Conta Corrente: 5.398-8  
 E-mail: exame.dir@gmail.com



**CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL - CJF**

Objeto: Serviços de recuperação da estrutura de concreto armado e protendido do edifício sede do Conselho Da Justiça Federal – CJF, incluindo o ajuste dos níveis da laje de cobertura da edificação, de forma a possibilitar a drenagem adequada das águas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021  
 PROCESSO SEI Nº 0004300-93.2020.4.90.8000  
 DATA: 30/08/2021

**3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO EDIFÍCIO SEDE DO CJF - REVISÃO**

**B.D.I. Encargos Sociais -**

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal - SBC - 08/2021 - Distrito Federal - ORSE - 05/2021 - Sergipe - SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo - CPOS - 07/2021 - São Paulo - FDE - 04/2021 - São Paulo

**25,90% Não Desonerado: Horista: 113,69% - Mensalista: 73,06%**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.572,35	1.572,35			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		21.086,93	5.271,73	5.271,73	5.271,73	5.271,73
3	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%			
		3.183,12	3.183,12			
4	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	100,00%	20,00%	40,00%	25,00%	15,00%
		550.221,56	110.044,31	220.088,62	137.555,39	82.533,23
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	100,00%				100,00%
		2.936,04				2.936,04
<b>Porcentagem</b>			<b>20,74%</b>	<b>38,92%</b>	<b>24,67%</b>	<b>15,67%</b>
<b>Custo</b>			<b>120.071,52</b>	<b>225.360,36</b>	<b>142.827,12</b>	<b>90.741,00</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>20,74%</b>	<b>59,66%</b>	<b>84,33%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>120.071,52</b>	<b>345.431,88</b>	<b>488.259,00</b>	<b>579.000,00</b>

Brasília/DF, 30 de agosto de 2021.

Sócio Diretor  
 Renato Claudio Keinert Junior  
 CREA Nacional nº 170.441.766-0  
 RG nº1.380.433-8 SESP/PR  
 CPF nº478.757.049-87

Exame Tecnologia S/S LTDA – EPP  
 CNPJ n.º: 77.826.642/0001-79  
 Inscrição Municipal: 17484, Inscrição Estadual: Isenta  
 Endereço: Rua Fabricio Campos Franca, nº 222 – Jardim Menino Deus  
 Cidade: Quatro Barras – Paraná CEP: 83420-000  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.negocios@gmail.com  
 Responsável Técnico e Representante legal para assinatura do Contrato:  
 Sócio Diretor: Engº Renato Claudio Keinert Junior  
 CPF: 478.757.049-87  
 RG: 1.380.433-8 – SESP/PR  
 Telefone: (41) 3322-3020 / (41) 99995-4577  
 E-mail: exame.dir@gmail.com



**CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL - CJF**

Objeto: Serviços de recuperação da estrutura de concreto armado e protendido do edifício sede do Conselho Da Justiça Federal – CJF, incluindo o ajuste dos níveis da laje de cobertura da edificação, de forma a possibilitar a drenagem adequada das águas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021

PROCESSO SEI Nº 0004300-93.2020.4.90.8000

DATA: 30/08/2021

**4 - PLANILHA PARA CÁLCULO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	GRUPO	TAXA ADOTADA	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,42%</b>	<b>20,36%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
C	<b>Total</b>	<b>8,80%</b>	<b>6,91%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,30%	7,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA D	0,37%	0,29%
D	<b>Total</b>	<b>18,67%</b>	<b>7,99%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>113,69%</b>	<b>73,06%</b>

Brasília/DF, 30 de agosto de 2021.

Sócio Diretor  
 Renato Claudio Keinert Junior  
 CREA Nacional nº 170.441.766-0  
 RG nº 1.380.433-8 SESP/PR  
 CPF nº 478.757.049-87