



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E DA SEGURANÇA PÚBLICA

## PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

PROCESSO Nº 08004.000491/2019-89

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PÉRGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA, AMBOS NO EDIFÍCIO SEDE.



## TERMO DE ABERTURA

Ao  
Ministério da Justiça e da Segurança Pública  
Comissão Especial de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 001/2021 – Processo nº 08004.000491/2019-89

Contratação de empresa especializada para Execução do projeto de restauração e recuperação estrutural das vigas da pérgola do jardim de inverno e do deslocamento percebido na face inferior da borda da laje de cobertura, ambos no Edifício Sede.

Prezados Senhores,

Pelo presente, abrimos o tomo inerente a PROPOSTA, apresentada pela EVOLUÇÃO ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA, em cumprimento ao exigido na licitação acima referenciada, com numeração em ordem sequencial crescente. Conforme ordem abaixo relacionada:

	Índice	folha
1	TERMO DE ABERTURA .....	002
2	CARTA PROPOSTA DE PREÇOS .....	003
3	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA .....	004
4	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS .....	006
5	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO .....	011
6	COMPOSIÇÃO DO BDI .....	012
7	TERMO DE ENCERRAMENTO .....	013

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.

PAULO HENRIQUE Assinado de forma digital por PAULO  
MAZONI:98853775149 HENRIQUE MAZONI:98853775149  
Dados: 2021.10.20 09:19:53 -03'00'

Paulo Henrique Mazoni  
E.C. CREA nº. 16521/D-DF  
Diretor Presidente





## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
Ministério da Justiça e da Segurança Pública  
Comissão Especial de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 001/2021 – Processo nº 08004.000491/2019-89  
Contratação de empresa especializada para Execução do projeto de restauração e recuperação estrutural das vigas da pérgola do jardim de inverno e do deslocamento percebido na face inferior da borda da laje de cobertura, ambos no Edifício Sede.

Prezados Senhores;

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O preço total para execução das obras é de **R\$ 1.305.217,49 (um milhão, trezentos e cinco mil, duzentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos)**.

Validade da proposta: **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura do certame. E o prazo de realização dos serviços é de até **06 (seis)** meses contados da emissão da Ordem de Serviços.

Indicamos a garantia de execução contratual será na modalidade de seguro.

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

#### Do Representante Legal do Contrato:

Nome	:	Paulo Henrique Mazoni
Profissão	:	Engenheiro Civil
CI	:	CREA nº16521/D-DF
Domicilio	:	QS 1, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Connect Towers, Areal, Águas Claras, Brasília/DF
Estado Civil	:	Casado

#### Da Empresa:

Razão Social	:	Evolução Engenharia, Construção e Administração LTDA
Endereço	:	QS 1, Rua 212, Lotes 19/23, Sala 1220, Connect Towers, Areal, Águas Claras, Brasília/DF
CNPJ	:	11.892.959/0001-03
E-Mail	:	comercial@evolucaoengenharia.com.br
		Inscrição: 07.538.928/001-30
		Telefone: (61) 3703-2090

**Conta Bancária:** BANCO ITAU AGÊNCIA 1678 CONTA 38337-1

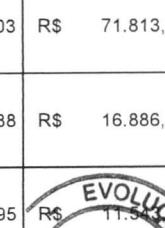
Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.  
**PAULO HENRIQUE** Assinado de forma digital por PAULO  
**MAZONI:98853775149** HENRIQUE MAZONI:98853775149  
 Dados: 2021.10.20 09:20:26 -03'00'  
 Paulo Henrique Mazoni  
 E.C. CREA nº. 16521/D-DF  
 Diretor Presidente





**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALÁCIO DA JUSTIÇA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI - LEI SOCIAL % 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)								14,02%
								28,35%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO TOTAL		
1	<b>INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS</b>							
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 319,48	R\$ 90,57	R\$ 1.640,20		
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.755,96	R\$ 497,81	R\$ 2.253,77		
CP-ASN-0005	ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR	und	1,00	R\$ 2.481,80	R\$ 703,59	R\$ 3.185,39		
CP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 983,19	R\$ 278,73	R\$ 1.261,92		
CP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,00	R\$ 1.810,57	R\$ 513,29	R\$ 2.323,86		
CP-ASN-0052	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 621,24	R\$ 176,12	R\$ 797,36		
CP-ASN-1000	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 182,27	R\$ 51,67	R\$ 233,94		
					<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>	<b>R\$ 11.696,44</b>		
2	<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							
02.1	<b>ANDAIMES</b>							
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	24.792,00	R\$ 6,75	R\$ 0,94	R\$ 190.650,48		
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	5.061,00	R\$ 10,97	R\$ 3,10	R\$ 71.208,27		
CP-ASN-0412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ASSOALHO PARA ANDAIME TUBULAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2.557,00	R\$ 13,45	R\$ 3,81	R\$ 44.133,82		
02.2	<b>ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO</b>							
BA-92450	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO PARA PE DIREITO TRIPLO - BASEADO SINAPI 92450	M	1.902,00	R\$ 23,65	R\$ 6,70	R\$ 57.725,70		
02.3	<b>CONTAINERS</b>							
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 555,75	R\$ 157,55	R\$ 4.279,80		
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,00	R\$ 434,17	R\$ 123,08	R\$ 6.687,00		
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	R\$ 630,99	R\$ 178,88	R\$ 4.859,22		
02.4	<b>PESSOAL</b>							
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R\$ 16,08	R\$ 4,55	R\$ 21.455,20		
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00	R\$ 86,53	R\$ 24,53	R\$ 11.550,24		
					<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>	<b>R\$ 412.549,73</b>		
3	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO</b>							
03.1	<b>ESCARIFICAÇÃO</b>							
BA-84084-1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.666,00	R\$ 18,22	R\$ 5,16	R\$ 62.331,08		
03.2	<b>TRATAMENTO DAS ARMADURAS</b>							
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APlicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020	M2	2.781,00	R\$ 17,76	R\$ 5,03	R\$ 63.378,99		
CP - ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	3.060,00	R\$ 29,40	R\$ 8,33	R\$ 115.453,80		
03.3	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS</b>							
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.935,00	R\$ 14,22	R\$ 4,03	R\$ 71.813,75		
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	960,00	R\$ 13,71	R\$ 3,88	R\$ 16.886,40		
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	864,00	R\$ 10,41	R\$ 2,95	R\$ 11.540,00		



**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALÁCIO DA JUSTIÇA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI - LEI SOCIAL % 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)							14,02%
							28,35%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO TOTAL	
03.4	<b>PONTE DE ADERÊNCIA</b>						
BA-79471U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	M2	2.666,00	R\$ 62,02	R\$ 17,58	R\$ 212.213,60	
03.5	<b>ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO</b>						
BA-91075U	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 4 CM, SEM TELA, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. - BASEADO SINAPI 91075	M2	2.695,00	R\$ 63,51	R\$ 18,00	R\$ 219.669,45	
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>							<b>R\$ 773.290,11</b>
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
04.1	<b>PINTURA</b>						
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.705,00	R\$ 1,35	R\$ 0,38	R\$ 4.679,65	
CP-ASN-0402	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMAO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.705,00	R\$ 20,29	R\$ 5,75	R\$ 70.438,20	
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>							<b>R\$ 75.117,85</b>
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
05.1	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
BA-72900-1	TRANSP. VERTICAL E REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	18,00	R\$ 978,38	R\$ 277,37	R\$ 22.603,50	
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,00	R\$ 2,36	R\$ 0,66	R\$ 7.818,78	
05.2	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>						
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.668,16	R\$ 472,92	R\$ 2.141,08	
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>							<b>R\$ 32.563,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 1.305.217,49</b>

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.

**PAULO HENRIQUE** Assinado de forma digital  
**MAZONI:9885377** por PAULO HENRIQUE  
**5149** MAZONI:98853775149  
 Dados: 2021.10.20 09:21:05  
 -03'00'

Paulo Henrique Mazoni  
 E.C. CREA 16.521/D-DF  
 Diretor Presidente





**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA

**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF

**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA

INDICAÇÃO DE % BDI E % LEI SOCIAL						
CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANT. COEF.	PREÇO	PREÇO TOTAL	
1	<b>INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS</b>					
74209/1U	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	M2	4,0000	R\$ 319,48	R\$ 1.277,92	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 6,77	R\$ 6,77	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	R\$ 7,25	R\$ 29,00	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 20,24	R\$ 2,22	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,22	R\$ 21,22	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 15,99	R\$ 31,98	
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	R\$ 329,68	R\$ 3,29	
<b>CP-ASN-0003</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>	UN	1,0000	<b>R\$ 1.755,96</b>	<b>R\$ 1.755,96</b>	
5705U	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	20,0000	R\$ 19,81	R\$ 396,20	
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	R\$ 132,56	R\$ 1.060,48	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,42	R\$ 171,36	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 15,99	R\$ 127,92	
<b>CP-ASN-0005</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR</b>	und	1,0000	<b>R\$ 2.481,80</b>	<b>R\$ 2.481,80</b>	
90779U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 124,09	R\$ 2.481,80	
<b>CP-ASN-0050</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>	UN	1,0000	<b>R\$ 983,19</b>	<b>R\$ 983,19</b>	
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 13,57	R\$ 13,57	
11674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25	UN	4,0000	R\$ 32,49	R\$ 129,96	
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 437,00	R\$ 437,00	
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,0000	R\$ 1,62	R\$ 16,20	
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000	R\$ 1,34	R\$ 6,70	
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 16,48	R\$ 131,84	
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 20,94	R\$ 167,52	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,0000	R\$ 4,02	R\$ 80,40	
<b>CP-ASN-0051</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA</b>	und	1,0000	<b>R\$ 1.810,57</b>	<b>R\$ 1.810,57</b>	
101875U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 459,76	R\$ 459,76	
101890U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	R\$ 16,97	R\$ 33,94	
101892U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 78,89	R\$ 78,89	
101893U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 100,26	R\$ 100,26	
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 16,99	R\$ 135,92	
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,60	R\$ 172,80	
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,0000	R\$ 5,33	R\$ 106,60	
91930U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,0000	R\$ 9,03	R\$ 722,40	
<b>CP-ASN-0052</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO SANITARIO</b>	UN	1,0000	<b>R\$ 621,24</b>	<b>R\$ 621,24</b>	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,55	R\$ 16,50	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R\$ 140,40	R\$ 14,04	
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R\$ 11,51	R\$ 16,11	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R\$ 22,90	R\$ 6,61	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 132,26	R\$ 6,61	



**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA

#### INDICAÇÃO DE % BDI E % LEI SOCIAL

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANT. COEF.	PREÇO	PREÇO TOTAL
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,90	R\$ 0,39
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	R\$ 25,67	R\$ 7,70
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,5000	R\$ 0,82	R\$ 51,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 20,94	R\$ 209,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 15,99	R\$ 159,90
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 13,82	R\$ 138,20
CP-ASN-1000	<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>	UN	1,0000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
2	<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				
02.1	<b>ANDAIMES</b>				
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	24.792,0000	R\$ 6,75	R\$ 167.346,00
97064U	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE?</b> (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	5.061,0000	R\$ 10,97	R\$ 55.519,17
100251U	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	mxkm	0,4020	R\$ 9,78	R\$ 3,93
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	R\$ 16,41	R\$ 5,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,99	R\$ 1,59
CP-ASN-0412	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ASSOALHO PARA ANDAIME TUBULAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	2.557,0000	R\$ 13,45	R\$ 34.391,65
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,2500	R\$ 32,00	R\$ 8,00
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	R\$ 2,50	R\$ 2,75
88239U	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,02	R\$ 0,54
88262U	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,22	R\$ 2,12
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020	R\$ 19,09	R\$ 0,03
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0011	R\$ 16,86	R\$ 0,01
02.2	<b>ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO</b>				
BA-92450	<b>FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO PARA PE DIREITO TRIPLO - BASEADO SINAPI 92450</b>	M	1.902,0000	R\$ 23,65	R\$ 44.982,30
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0060	R\$ 17,97	R\$ 18,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2940	R\$ 7,25	R\$ 2,13
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200	R\$ 20,24	R\$ 0,40
88239U	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	R\$ 18,02	R\$ 0,64
88262U	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009	R\$ 21,22	R\$ 2,14
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0060	R\$ 19,09	R\$ 0,11
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100	R\$ 16,86	R\$ 0,16
02.3	<b>CONTAINERS</b>				
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,0000	R\$ 555,75	R\$ 3.334,50
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R\$ 434,17	R\$ 5.210,04
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,0000	R\$ 630,99	R\$ 3.785,94
02.4	<b>PESSOAL</b>				
90776U	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	1.040,0000	R\$ 16,08	R\$ 16.723,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06



**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA

**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF

**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA

#### INDICAÇÃO DE % BDI E % LEI SOCIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. COEF.	PREÇO	PREÇO TOTAL
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
95401U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
90778U	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	<b>104,0000</b>	<b>R\$ 86,53</b>	<b>R\$ 8.999,12</b>
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	R\$ 84,43	R\$ 84,43
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
<b>3</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO</b>				
<b>03.1</b>	<b>ESCARIFICAÇÃO</b>				
BA-84084-1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.666,0000	R\$ 18,22	R\$ 48.574,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	R\$ 15,99	R\$ 18,22
<b>03.2</b>	<b>TRATAMENTO DAS ARMADURAS</b>				
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.183,0000	R\$ 17,76	R\$ 38.770,08
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	L	0,1098	R\$ 30,70	R\$ 3,37
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110	R\$ 13,11	R\$ 0,14
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6360	R\$ 22,42	R\$ 14,25
CP -ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.183,0000	R\$ 29,40	R\$ 64.180,20
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,1000	R\$ 9,79	R\$ 0,97
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7780	R\$ 15,99	R\$ 28,43
<b>03.3</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS</b>				
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.935,0000	R\$ 14,22	R\$ 55.955,70
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,21	R\$ 0,24
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 22,90	R\$ 0,45
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 16,72	R\$ 0,33
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 21,32	R\$ 2,55
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	960,0000	R\$ 13,71	R\$ 13.161,60
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	R\$ 0,21	R\$ 0,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,90	R\$ 0,57
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 16,72	R\$ 0,25
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,32	R\$ 2,04
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	864,0000	R\$ 10,41	R\$ 8.994,24
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,90	R\$ 0,57
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R\$ 16,72	R\$ 0,01





**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA

**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF

**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA

#### INDICAÇÃO DE % BDI E % LEI SOCIAL

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANT. COEF.	PREÇO	PREÇO TOTAL
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 21,32	R\$ 0,21
92798U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
<b>03.4</b>	<b>PONTE DE ADERÊNCIA</b>				
<b>BA-79471U</b>	<b>PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )</b>	<b>M2</b>	<b>2.666,0000</b>	<b>R\$ 62,02</b>	<b>R\$ 165.345,32</b>
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0500	R\$ 49,73	R\$ 52,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625	R\$ 21,42	R\$ 5,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625	R\$ 15,99	R\$ 4,19
<b>03.5</b>	<b>ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO</b>				
<b>BA-91075U</b>	<b>EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 4 CM, SEM TELA, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M<sup>3</sup>/H DE CAPACIDADE. - BASEADO SINAPI 91075</b>	<b>M2</b>	<b>2.695,0000</b>	<b>R\$ 63,51</b>	<b>R\$ 171.159,45</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,2200	R\$ 0,55	R\$ 13,32
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0571	R\$ 90,00	R\$ 5,13
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0373	R\$ 151,89	R\$ 5,66
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010	R\$ 16,78	R\$ 10,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,42	R\$ 4,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	R\$ 15,99	R\$ 13,15
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 16,07	R\$ 0,48
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0244	R\$ 1,45	R\$ 0,03
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,2440	R\$ 0,32	R\$ 0,07
89509U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1250	R\$ 25,71	R\$ 3,21
90650U	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0512	R\$ 8,54	R\$ 0,43
90651U	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2486	R\$ 0,90	R\$ 0,22
90656U	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0517	R\$ 12,28	R\$ 0,63
90657U	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2486	R\$ 3,96	R\$ 0,98
90999U	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0549	R\$ 78,18	R\$ 4,29
91001U	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2486	R\$ 6,24	R\$ 1,55
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>04.1</b>	<b>PINTURA</b>				
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.705,0000	R\$ 1,35	R\$ 3.651,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	R\$ 15,99	R\$ 1,34
99833U	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	CHP	0,0150	R\$ 1,19	R\$ 0,01
<b>CP-ASN-0402</b>	<b>PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMAO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>M2</b>	<b>2.705,0000</b>	<b>R\$ 20,29</b>	<b>R\$ 54.884,45</b>
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,2900	R\$ 26,03	R\$ 7,54
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321	R\$ 22,42	R\$ 7,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321	R\$ 15,99	R\$ 5,33
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
<b>05.1</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				





**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALÁCIO DA JUSTIÇA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

INDICAÇÃO DE % BDI E % LEI SOCIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. COEF.	PREÇO	PREÇO TOTAL	
BA-72900-1	TRANSP. VERTICAL E REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	14,0000	R\$ 978,38	R\$ 13.697,32	
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100m	0,1000	R\$ 590,73	R\$ 59,07	
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3500	R\$ 150,58	R\$ 203,28	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,7800	R\$ 15,99	R\$ 716,03	
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,0000	R\$ 2,36	R\$ 6.110,04	
3	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 5,28	R\$ 0,26	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 15,99	R\$ 2,10	
05.2	DESMOBILIZAÇÃO					
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.668,16	R\$ 1.668,16	
5705U	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	20,0000	R\$ 19,81	R\$ 396,20	
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	R\$ 132,56	R\$ 1.060,48	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6534	R\$ 21,42	R\$ 121,09	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6534	R\$ 15,99	R\$ 90,39	

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.

PAULO HENRIQUE  
MAZONI:98853775149

Assinado de forma digital por  
PAULO HENRIQUE  
MAZONI:98853775149  
Dados: 2021.10.20 09:22:31 -03'00'

Paulo Henrique Mazoni  
E.C. CREA 16.521/D-DF  
Diretor Presidente



**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

#### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS	R\$ 11.696,44	0,90%	R\$ 11.696,44 100,00%					
2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 412.549,73	31,61%	R\$ 41.254,97 10,00%	R\$ 82.509,95 20,00%	R\$ 82.509,95 20,00%	R\$ 82.509,95 20,00%	R\$ 82.509,95 20,00%	R\$ 41.254,97 10,00%
3	TRATAMENTO DE CONCRETO	R\$ 773.290,11	59,25%	R\$ 128.881,69 16,67%					
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 75.117,85	5,76%				R\$ 15.023,57 20,00%		R\$ 60.094,28 80,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 32.563,36	2,49%				R\$ 4.884,51 15,00%		R\$ 27.678,85 85,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.305.217,49</b>	<b>100,00%</b>						
<b>REALIZADO NO PÉRIODO (R\$)</b>				<b>R\$ 181.833,10</b>	<b>R\$ 211.391,63</b>	<b>R\$ 211.391,63</b>	<b>R\$ 231.299,71</b>	<b>R\$ 211.391,63</b>	<b>R\$ 257.909,79</b>
<b>REALIZADO NO PÉRIODO (%)</b>				13,93%	16,20%	16,20%	17,72%	16,20%	19,76%
<b>ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 181.833,10</b>	<b>R\$ 393.224,73</b>	<b>R\$ 604.616,36</b>	<b>R\$ 835.916,07</b>	<b>R\$ 1.047.307,70</b>	<b>R\$ 1.305.217,49</b>
<b>ACUMULADO (%)</b>				13,93%	30,13%	46,32%	64,04%	80,24%	100,00%

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.

PAULO HENRIQUE  
MAZONI:98853775149  
Assinado de forma digital por  
PAULO HENRIQUE  
MAZONI:98853775149  
Dados: 2021.10.20 09:22:55 -03'00'

Paulo Henrique Mazoni  
E.C. CREA 16.521/D-DF  
Diretor Presidente





**OBRA:** TP 001 2021 RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA PERGOLA DO JARDIM DE INVERNO E DO DESPLACAMENTO PERCEBIDO NA FACE INFERIOR DA BORDA DA LAJE DE COBERTURA  
**ENDEREÇO:** PALACIO DA JUSTICA - DF  
**CONTRATANTE:** MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

<b>BDI de Obras e Serviços de Engenharia Desonerada</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>
1.	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
1.1	Administração Central	4,00%
1.2	Seguro	0,40%
1.3	Garantia	0,40%
1.4	Risco	1,27%
1.5	Despesas financeiras	1,23%
2.	<b>TRIBUTOS</b>	
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	ISS	2,00%
2.4	CPRB	4,50%
3.	<b>LUCRO</b>	
3.1	Lucro	7,40%
<b>BDI</b>		<b>28,35%</b>

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

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.

**PAULO HENRIQUE** Assinado de forma digital por  
**MAZONI:9885377** PAULO HENRIQUE  
**5149** MAZONI:98853775149  
                   Dados: 2021.10.20 09:23:26  
                   -03'00'

Paulo Henrique Mazoni  
 E.C. CREA 16.521/D-DF  
 Diretor Presidente





## TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao  
 Ministério da Justiça e da Segurança Pública  
 Comissão Especial de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 001/2021 – Processo nº 08004.000491/2019-89  
 Contratação de empresa especializada para Execução do projeto de restauração e  
 recuperação estrutural das vigas da pérgola do jardim de inverno e  
 do deslocamento percebido na face inferior da borda da laje de cobertura, ambos  
 no Edifício Sede.

Prezados senhores,

Pelo presente, encerramos os documentos referentes a PROPOSTA, apresentados pela  
**EVOLUÇÃO ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA**, para  
 cumprimento do exigido na licitação acima referenciada, totalizando \_\_\_\_\_ folhas  
 numeradas em ordem sequencial crescente.

Brasília - DF, 21 de outubro de 2021.  
**PAULO HENRIQUE** Assinado de forma digital por  
**MAZONI:98853775** PAULO HENRIQUE  
**149** MAZONI:98853775149  
 Dados: 2021.10.20 09:23:50  
 -03'00'

*[Handwritten signatures]*  
 Paulo Henrique Mazoni  
 E.C. CREA nº. 16521/D-DF  
 Diretor Presidente

