



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIbr., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1	389,48	389,48
TOTAL SERVIÇO:						389,48
VALOR:						524,32

10.5.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6	20,77	33,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6182	67,5	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	1,1	3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,9

10.5.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36	15,55	5,6
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,43
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001	509,74	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR:						22,28

10.5.10. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
MATERIAL						
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:						81,18
VALOR:						81,18

11.1.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,1	103,43	10,34
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,3	22,77	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,17
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
VALOR:						18,73

11.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

11.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	4,5	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003	72,29	0,22
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35	SEINFRA	M	1	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1	0,26
TOTAL SERVIÇO:						38,76

VALOR: 51,2

11.1.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1695	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE	SEINFRA	M2	1,003	40,05	40,17
TOTAL MATERIAL:						44,39
VALOR:						52,44

11.1.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05	5,44	0,27
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21	13,23	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						19,66

11.1.6. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4	12,74	50,96
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25	231,12	57,78
TOTAL MATERIAL:						108,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	408,72	24,52
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,4	116,39	46,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1	41,21	4,12
TOTAL SERVICO:						75,2
VALOR:						183,94

12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

Comissão Permanente de Licitação
 79
 P.M.
 Prefeitura Municipal de Araçá

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO

LOCAL: TAUÁ - CE

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO

LOCAL: TAUÁ - CE



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

27.477
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PT 1074207-47	0256812020		MDR	OPERACOES DIVERSAS	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			TAUÁ/CE	SEDE /Av. Pedro Inácio de Souza (CE-176).	IMPLANTACÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE TAUÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento
Leonardo Silveira Lima
CREA/CAU
RNP 060158106-7

Fiscalização
CREA/CAU
ART/RRT

Comissão Permanente de Licitação
88
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



PLA - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos

PROPRIEDADE / TOMADOR	INSCRIÇÃO / UF	PROGRAMA	LOCALIDADE	OBJETO	DATA ASSINATURA
PT. 027/2017-07	SP	OPERAÇÕES DE FERREAS	LOCALIDADE: FERREAS DO SUL DE SÃO PAULO (SP-178)	OBJETO: IMPLANTACAO DA PRACA DO POVO NO MUNICIPIO DE TABAO DA SERRA	
INSCRIÇÃO / TOMADOR	INSCRIÇÃO / UF	PROGRAMA	LOCALIDADE	OBJETO	DATA ASSINATURA
0258123203	SP	OPERAÇÕES DE FERREAS	LOCALIDADE: FERREAS DO SUL DE SÃO PAULO (SP-178)	OBJETO: IMPLANTACAO DA PRACA DO POVO NO MUNICIPIO DE TABAO DA SERRA	
INSCRIÇÃO / TOMADOR	INSCRIÇÃO / UF	PROGRAMA	LOCALIDADE	OBJETO	DATA ASSINATURA
0258123203	SP	OPERAÇÕES DE FERREAS	LOCALIDADE: FERREAS DO SUL DE SÃO PAULO (SP-178)	OBJETO: IMPLANTACAO DA PRACA DO POVO NO MUNICIPIO DE TABAO DA SERRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 803.193,35

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Aplicação de Recursos	1	2	3	4	5	6
Nível 1	1	ADMINISTRACAO LOCAL											
Nível 1.1	1.1	ADMINISTRACAO LOCAL											
Serviço	1.1.1	ENFERMEIRO CIVIL DE CATEGORIA COM ENCARREGADO	H	168,00	100,15	16.825,20	1-ADMINISTRACAO LOCAL	27,24	20,88	25,82	27,08		
Serviço	1.1.2	ENFERMEIRO GERAL COM ENCARREGADO	H	162,00	31,81	5.152,82	1-ADMINISTRACAO LOCAL	66,42	47,78	47,88	66,18		
Nível 2	2	SERVICIOS PRELIMINARES											
Nível 2.1	2.1	BASEADORA E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.408,31	4,56	6.421,65	2-SERVICIOS PRELIMINARES	1.408,31					
Nível 2.2	2.2	CONSTRUCAO DO ANTERIO DA OBRA	M2	1.408,31	0,33	464,68	2-SERVICIOS PRELIMINARES	1.408,31					
Serviço	2.2.1	LOCALIZACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 1000M2)	M2	24,00	19,24	461,76	2-SERVICIOS PRELIMINARES	24,00					
Serviço	2.2.2	TRABALHO DE OBRA	M2	437,86	114,56	50.150,08	2-SERVICIOS PRELIMINARES	437,86					
Serviço	2.2.3	ABERTURA E PORTAO	M2	18,00	118,51	2.133,18	2-SERVICIOS PRELIMINARES	18,00					
Serviço	2.2.4	BARRELADEIRA	M2	41,50	11,01	4.569,52	2-SERVICIOS PRELIMINARES	41,50					
Serviço	2.2.5	RETRABALHO DE MÃO DE OBRA	M2	153,44	19,44	2.983,87	2-SERVICIOS PRELIMINARES	153,44					
Serviço	2.2.6	RETRABALHO DE MÃO DE OBRA	M2	306,00	9,73	2.977,38	2-SERVICIOS PRELIMINARES	306,00					
Serviço	2.2.7	RETRABALHO DE MÃO DE OBRA	M2	276,00	23,41	6.441,18	2-SERVICIOS PRELIMINARES	276,00					
Serviço	2.2.8	DEMOLECAO DE FERROS E BRIBES	M3	2,88	286,44	824,95	2-SERVICIOS PRELIMINARES	2,88					
Serviço	2.2.9	RETRABALHO DE MÃO DE OBRA	M2	3,00	132,95	398,85	2-SERVICIOS PRELIMINARES	3,00					
Serviço	2.2.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	56,00	27,21	1.517,56	2-SERVICIOS PRELIMINARES	56,00					
Serviço	2.2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 100M	M3	56,00	38,01	2.108,56	2-SERVICIOS PRELIMINARES	56,00					
Nível 3	3	MOVIMENTO DE TERRA											
Nível 3.1	3.1	EXCAVACAO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES											
Serviço	3.1.1	EXCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	22,51	68,04	1.531,59	3-MOVIMENTO DE TERRA	11,26					
Serviço	3.1.2	ATERRAMENTO E SOBRECARGA	M3	662,82	119,75	65.124,21	3-MOVIMENTO DE TERRA	291,28	261,28				
Nível 4	4	INFRAESTRUTURA											
Nível 4.1	4.1	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE TUDO PERIMETRO	M3	84,4	683,09	57.625,26	4-INFRAESTRUTURA	2,88	6,91				
Nível 5	5	REVESTIMENTO											
Nível 5.1	5.1	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS	M2	15,08	7,73	116,57	5-REVESTIMENTOS		3,02	12,08			
Serviço	5.1.2	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10	M2	16,08	41,05	6.610,08	5-REVESTIMENTOS		3,02	12,08			
Nível 6	6	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
Serviço	6.1	CHAMADA ACABADA	M2	15,08	18,85	284,26	6-ACABAMENTOS		3,02	12,08			
Serviço	6.2	TESTADA ACABADA	M2	15,08	18,12	273,65	6-ACABAMENTOS		3,02	12,08			
Nível 7	7	CONCRETO											
Serviço	7.1	CONCRETO PARA LAJOTAS	M3	378,99	64,00	24.263,28	7-CONTEINERES E CANTINEIS	116,69	116,69				
Serviço	7.2	CONCRETO PARA LAJOTAS	M3	163,36	27,85	4.547,91	7-CONTEINERES E CANTINEIS	68,88	68,88				
Nível 8	8	PAVIMENTACAO											
Serviço	8.1	PISO LORTO CONCRETO FOM-13MMPA, C/PREPARO E LAJOTAMENTO	M3	13,97	665,40	9.286,78	8-PAVIMENTACAO			6,89			
Serviço	8.2	PISO INTERMEDIARIO	M2	46,48	141,13	6.560,72	8-PAVIMENTACAO			23,24	23,24		
Serviço	8.3	PISO INTERMEDIARIO	M2	732,68	69,83	51.050,74	8-PAVIMENTACAO			381,84	381,84		
Serviço	8.4	PISO INTERMEDIARIO	M2	381,36	65,55	24.983,22	8-PAVIMENTACAO			190,88	190,88		
Nível 9	9	INSTALACOES HIDRAULICAS											
Serviço	9.1	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.2	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.3	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.4	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.5	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.6	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.7	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.8	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		
Serviço	9.9	INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	16,30	278,38	4.536,65	9-PAVIMENTACAO			8,15	8,15		

Preços de Oros:

Valor Total do Orçamento: R\$ 603.193,35

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Bônus	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.1	CAIXA EM ALVENARIA (DIMENSÕES) DE 12 TUBO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	531,96	3.183,28	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	2,70	3,30	-	-	-
Nível	9.4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	UN	3,00	50,81	152,43	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	1,50	1,80	-	-	-
Serviço	9.5	VALAS PARA TUBULAÇÃO	UN	4,00	51,64	206,56	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	1,81	2,22	-	-	-
Serviço	9.6.2	REATERMO MANUAL, APLICADO COM ROLETE AF. 102917	UN	3,70	48,31	178,35	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	1,89	2,07	-	-	-
Nível	9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	185,35	27,90	5.150,95	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,54	87,62	87,62	-	-	-
Serviço	9.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM FIBRA POLIÉSTER DE ALTA DENSIDADE, D=111" INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3,00	1.690,04	5.070,12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,30	1,30	1,30	-	-	-
Serviço	9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BARRAS E BARRAS DE 12 TUBO COMUM, CHAMADO DE 12 TUBO COMUM	UN	1,00	900,69	900,69	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,10	0,43	0,48	-	-	-
Serviço	9.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (DIMENSÕES) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE BITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00	32,08	1.026,56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,30	14,40	14,40	-	-	-
Nível	9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	4.891,15	13,40	65.541,32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44,00	240,89	242,99	-	-	-
Serviço	9.3.1	CABO COBRE N. 10/0,2	M	10,00	59,29	592,90	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	7,70	7,70	-	-	-
Serviço	9.3.2	CABO COBRE N. 10/0,2	M	128,00	10,10	1.292,80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	87,80	87,80	-	-	-
Serviço	9.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	10,00	20,90	209,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	7,20	7,20	-	-	-
Serviço	9.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A, 010 ATE 25A	UN	4,00	109,80	439,20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,40	1,80	1,80	-	-	-
Nível	9.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120 W	UN	0,00	1.124,84	0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	3,60	3,60	-	-	-
Serviço	9.6.2	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102910	UN	0,00	146,14	0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	3,00	3,00	-	-	-
Serviço	9.6.3	MODELO PARA LUMINÁRIAS PAB. RESIZE REF. 28-157 DU AF. 102909	UN	2,00	185,40	370,80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,20	0,90	0,90	-	-	-
Serviço	9.6.4	RELE FOTOVOLTAICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102908	UN	34,00	40,44	1.374,96	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,40	15,30	15,30	-	-	-
Serviço	9.6.5	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W (E 200W SUBSTITUIÇÃO) AF. 102907	UN	32,00	65,14	2.084,48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	14,40	14,40	-	-	-
Serviço	9.6.6	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W (ALUMÍNIO PINGUÍDO P) AF. 102906	UN	32,00	61,79	1.978,08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	14,40	14,40	-	-	-
Serviço	9.6.7	POSTE METÁLICO DECORATIVO COM 02 TUBO FLUORESCENTE H=6m P=100 OU 10 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	32,00	1.417,41	45.357,12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	14,40	14,40	-	-	-
Nível	9.8	ATERROAMENTO	M	4,00	320,46	1.281,84	ATERROAMENTO	0,40	1,80	1,80	-	-	-
Serviço	9.8.1	ATERROAMENTO COMPLETO C/ MATE COMPREVELO DURA, 2,0M DE TERCEIRO NÍVEL	UN	32,00	1.022,72	32.727,04	ATERROAMENTO	3,20	14,40	14,40	-	-	-
Nível	9.7	VALAS PARA TUBULAÇÃO	UN	64,48	68,04	4.387,22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,48	28,02	28,02	-	-	-
Serviço	9.7.1	ESTACIONAMENTO MANUAL, BOLA DE SACAT. PROF. ATE 15cm	UN	58,81	44,31	2.593,91	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,88	28,37	28,37	-	-	-
Serviço	9.7.2	REATERMO MANUAL, APLICADO COM ROLETE AF. 102917	M	190,38	4,68	891,96	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,04	87,62	87,62	-	-	-
Serviço	9.7.4	LAMPARÃO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANTERNA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	0,00	698,44	0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,10	0,44	0,44	-	-	-
Nível	9.9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	M	132,08	778,93	102.879,22	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	0,50	2,44	2,44	-	-	-
Serviço	10.1	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO EM MASSA (MÁQUINA COMP. 4.2m)	UN	20,00	483,59	9.671,80	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	2,00	23,00	-	-
Nível	10.2	EQUIPAMENTOS DE GRÁFICA	UN	1,00	559,13	559,13	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,10	0,80	-	-
Serviço	10.2.1	BARRA PARALELA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	CJ	1,00	1.090,23	1.090,23	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,10	0,80	-	-
Serviço	10.2.2	ESPALDAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	UN	1,00	1.059,25	1.059,25	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,10	0,80	-	-
Serviço	10.3.1	LUBRIFICANTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	UN	14,00	34,51	483,14	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	1,40	13,60	-	-
Nível	10.4	PAISAGISMO	M	207,51	21,03	4.363,84	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	20,75	108,78	-	-
Serviço	10.4.1	GRAMA EM FOLHAS EM QUADRO DE FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	37,00	61,48	2.254,76	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	3,70	33,30	-	-
Nível	10.5	PASSEIO VAS URBANAS	M	148,53	11,01	1.635,47	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	15,85	142,68	-	-
Serviço	10.5.1	RETRABA DE MEO PO DE PEDRA GRANÍFICA	M	534,49	19,44	10.386,45	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	53,45	481,04	-	-
Serviço	10.5.2	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASEIO ORIENTADO	M	219,80	111,86	24.588,87	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	21,98	182,42	-	-
Nível	10.6	ADQUIÇÃO / COMPACTAÇÃO DE BARRAS E CONTROLES DE MATE	M	150,00	64,00	9.600,00	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	15,00	142,00	-	-
Serviço	10.6.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,20m, 30x30, 15cm)	M	471,71	99,83	47.080,81	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	47,17	424,04	-	-
Serviço	10.6.2	RETRABA DE MATE DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,20m, 30x30, 15cm)	M	62,79	68,68	4.309,87	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	6,28	88,00	-	-
Serviço	10.6.3	RETRABA DE MATE DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,20m, 30x30, 15cm)	M	1,16	668,40	775,29	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	0,12	1,04	-	-
Serviço	10.6.7	LANÇAMENTO / CONCRETO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	M	30,77	141,13	4.341,81	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	3,08	34,89	-	-
Serviço	10.6.8	PROFUNDIDADE EXTERNO EM PVC, ESP. 30x30 ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	30,77	141,13	4.341,81	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	-	-	3,08	34,89	-	-



Projeto de Levantamento de Eventos
Cadastramento de Eventos

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO PT-1074307-47	Nº SICOVY 0059912000	IG/GOV	GESTOR MIR	PROGRAMA OPERACIONAIS DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA ASSINATURA
PROFONEITE/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TÁLIA	EMPRESA EXECUTORA	CHPJ	EMPENHO / UF TALIA/CE	LOCALIDADES / ENDEREÇO SEDE - Av. Pedro Inácio de Souza, (CE-178)	OBJETO IMPLANTATION DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE TÁLIA	
Nº CTEF			OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Evento	Item	Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Obse.	Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04	Parcela 05
Total por Frente (R\$):										
R\$						152.113,18	150.017,58	149.790,81	151.280,79	4.243,91
1	Evento	1	Administração Local			4.257,96	4.259,02	4.202,03	4.243,91	
1	1.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			27,24	26,86	26,82	27,08	
1	1.2	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			46,42	47,76	47,66	48,15	
2	Evento	1	REMOÇÃO DE ENTULHO E LIMPEZA DO TERRENO			91.341,83				
2	1.1	M2	REMOÇÃO DE ENTULHO E LIMPEZA DO TERRENO			1.406,31				
2	2.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)			1.406,31				
2	2.2	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA			24,00				
2	2.3	M2	TAPIUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 16mm			437,85				
2	2.4	M2	ABERTURA E PORTÃO			48,00				
2	2.5	M	BARRIADA ABERTO			441,50				
2	2.6	M2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSO CIMENTADO			153,44				
2	2.7	M2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA			306,00				
2	2.8	M2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ MARTELETE			278,00				
2	2.9	M2	PRELIMINAR DE PERGOLAS OU BRISES			2,56				
2	3.0	UN	REMOÇÃO DE PÓSTO METÁLICO			3,00				
2	3.1	M3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			58,50				
2	3.2	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM			58,50				
2	3.3	M3	MOVIMENTO DE TERRA			33.602,90				
2	3.4	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m			11,26				
2	3.5	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT.			281,26				
3	Evento	1	INFRAESTRUTURA			1.720,58				
3	1.1	R\$	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO RUPADO, C/ ARGAMASSA MISTA (7 CAL. HIDRATADA (1:2:6)			2,83				
3	1.2	R\$	REVESTIMENTOS			280,66				
3	1.3	R\$	CRAPUSCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/REVEIBAR			5,94				
3	1.4	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO			3,02				
3	1.5	M2	MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOAS MASSA ACRÍLICA			12,06				
3	1.6	M2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			3,02				
3	1.7	R\$	CONTÊNEDORES E CANTEIROS			8.650,18				
3	1.8	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS			114,00				
3	1.9	M	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/RENTAMENTO			48,99				
3	2.0	R\$	PAVIMENTAÇÃO			43.901,49				
3	2.1	M3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa, C/ PREPARO E LANÇAMENTO EM FERRAGEM EM PVC E 20% DE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			6,59				
3	2.2	M2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIQUINHO (20X10X6) C/ M. S/PA. C/ CR. CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			20,24				
3	2.3	M2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIQUINHO (20X10X6) C/ M. S/PA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			361,94				
3	2.4	M2	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM F/RENTAMENTO E EXECUÇÃO			180,65				
3	2.5	M2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			9,15				
3	2.6	M	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES (D= 32mm (1")			2.547,72				
3	2.7	UN	LUVIA PVC SÓLID. 20X1,25mm (3/4")			3,71				
3	2.8	UN	BUCHA PVC SÓLID. 20X1,25mm (3/4")			2,75				
3	2.9	UN	BUCHA REDUÇÃO PVC SÓLID. D=1,75X1" (3/2X25MM)			2,25				
3	3.0	UN	BUCHA REDUÇÃO PVC SÓLID. D=1,75X1" (3/2X25MM)			2,25				

Valor do Investimento: R\$ 603.193,35

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos

Serviços: Eventos

Moeda de Emissão: Todos



Serviço		Evento		Medida de Publicação		Fronte de Onda		Parcelas					
Item	Qty	Unid.	Valor de Investimento R\$	Item	Qty	Unid.	Valor de Investimento R\$	1	2	3	4	5	6
8	8.2.1	UN	6,00	8.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (20x25cm) (17)	UN	6,00	-	2,25	2,75	-	-	-
8	8.3.1	UN	6,00	8.3.1	REPEREÇÃO DE 12 TUBO COMUM- LASTRO DE POLIETILENO (TAMPA DE CONCRETO)	UN	6,00	-	2,70	3,30	-	-	-
8	8.4.1	UN	3,00	8.4.1	INST. DE HIGRÔMETRO E CAVALETE (CASO H), RECIPO (CASO G)	UN	3,00	-	1,35	1,65	-	-	-
8	8.5.1	M3	4,03	8.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,03	-	1,81	2,22	-	-	-
8	8.5.2	M3	3,76	8.5.2	REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUITE AF 10/2017	M3	3,76	-	1,69	2,07	-	-	-
9	9.1.1	R\$	125.151,27	9.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	125.151,27	-	58.320,77	66.830,50	-	-	-
9	9.1.1	M	195,58	9.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D=1" IN" INCLUSIVE CONEXÕES	M	195,58	19,54	87,92	87,92	-	-	-
9	9.2.1	UN	3,00	9.2.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	0,30	1,35	1,35	-	-	-
9	9.2.2	UN	3,00	9.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	3,00	0,30	1,35	1,35	-	-	-
9	9.2.3	UN	1,00	9.2.3	CADA EM ALVENARIA (600x600x200) DE 12 TUBO COMUM- LASTRO DE BRITÃO EM ALVENARIA (CONCRETO)	UN	1,00	0,10	0,45	0,45	-	-	-
9	9.2.4	M	32,00	9.2.4	DE BRITÃO TAMPA DE CONCRETO	M	32,00	3,20	14,40	14,40	-	-	-
9	9.3.1	M	539,95	9.3.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	539,95	54,00	242,98	242,98	-	-	-
9	9.3.2	M	8,00	9.3.2	CABO COBRE NU 6MM2	M	8,00	0,80	3,60	3,60	-	-	-
9	9.3.3	M	16,00	9.3.3	CABO COBRE NU 50MM2	M	16,00	1,60	7,20	7,20	-	-	-
9	9.3.4	M	128,00	9.3.4	CABO COPOL-AST (CASO PP) 3 x 2,50 mm²	M	128,00	12,80	57,60	57,60	-	-	-
9	9.4.1	M	16,00	9.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	M	16,00	1,60	7,20	7,20	-	-	-
9	9.4.2	UN	4,00	9.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	0,40	1,80	1,80	-	-	-
9	9.5.1	UN	6,00	9.5.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W. ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	6,00	0,60	3,60	3,60	-	-	-
9	9.5.2	UN	8,00	9.5.2	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	8,00	0,80	3,60	3,60	-	-	-
9	9.5.3	UN	2,00	9.5.3	NÚCLEO PM LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00	0,20	0,90	0,90	-	-	-
9	9.5.4	UN	34,00	9.5.4	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,00	3,40	15,30	15,30	-	-	-
9	9.5.5	UN	32,00	9.5.5	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,00	3,20	14,40	14,40	-	-	-
9	9.5.6	UN	32,00	9.5.6	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	32,00	3,20	14,40	14,40	-	-	-
9	9.5.7	UN	32,00	9.5.7	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m	UN	32,00	3,20	14,40	14,40	-	-	-
9	9.5.8	UN	4,00	9.5.8	P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	0,40	1,80	1,80	-	-	-
9	9.5.9	UN	32,00	9.5.9	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3'X 2,40M	UN	32,00	3,20	14,40	14,40	-	-	-
9	9.7.1	M3	58,01	9.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	58,01	6,45	28,02	28,02	-	-	-
9	9.7.2	M3	195,38	9.7.2	SINALIZAÇÃO COM FITA EMADA NA ESTRUTURA AF 11/2017	M3	195,38	5,86	26,37	26,37	-	-	-
9	9.7.3	M3	0,98	9.7.3	SINALIZAÇÃO COM FITA EMADA NA ESTRUTURA AF 11/2017	M3	0,98	19,54	87,92	87,92	-	-	-
9	9.7.4	M3	0,98	9.7.4	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,98	0,10	0,44	0,44	-	-	-
9	9.7.5	M3	5,67	9.7.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,67	0,58	2,64	2,64	-	-	-
10	10.1.1	R\$	113.431,89	10.1.1	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	R\$	113.431,89	-	11.343,20	102.088,79	-	-	-
10	10.1.1	UN	25,00	10.1.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ENCOSTO EM MASSA DUREZA COMP = 2,0m	UN	25,00	-	2,50	22,50	-	-	-
10	10.2.1	UN	1,00	10.2.1	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO	UN	1,00	0,10	0,00	0,00	-	-	-
10	10.2.2	CJ	1,00	10.2.2	BARRA PAPELEIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	CJ	1,00	0,10	0,00	0,00	-	-	-
10	10.2.3	UN	1,00	10.2.3	ESPALDAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	UN	1,00	0,10	0,00	0,00	-	-	-
10	10.3.1	UN	1,40	10.3.1	UBERA EM FIBRA DE VIDRO CAP-PAUL # DIM=35cm	UN	1,40	1,40	12,90	12,90	-	-	-
10	10.4.1	M2	207,31	10.4.1	GRAMA EM PLACAS FIB C/ FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	207,31	3,75	37,95	37,95	-	-	-
10	10.5.1	M3	105,53	10.5.1	ARVORE C/ TUBO E ADOBE EM ALVENARIA GRANÍTICA	M3	105,53	-	15,85	142,68	-	-	-
10	10.5.2	M2	534,49	10.5.2	REJANADA DE GALVANIZADO EM PASSADO ORIENTADO	M2	534,49	-	53,49	481,04	-	-	-
10	10.6.3	M3	213,80	10.6.3	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	-	21,38	192,42	-	-	-
10	10.6.4	M	158,53	10.6.4	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	158,53	-	15,85	142,68	-	-	-
10	10.6.5	M2	471,71	10.6.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X0,6) CM/PA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	471,71	-	47,17	424,54	-	-	-
10	10.6.6	M2	62,78	10.6.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X0,6) CM/PA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	62,78	-	6,28	56,60	-	-	-
10	10.6.7	M3	1,16	10.6.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,16	-	0,12	1,04	-	-	-
10	10.6.8	M2	38,77	10.6.8	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM P/MSSEB. ANIL. ASSENTADO COM	M2	38,77	-	3,88	34,89	-	-	-
10	10.6.9	M	24,00	10.6.9	MEIO FIO MOLDADO 6,07x0,35x1,05m C/ REJANAMENTO	M	24,00	-	2,40	21,60	-	-	-
10	10.6.10	UN	6,00	10.6.10	ARVORE C/ TUBO E ADOBE	UN	6,00	-	0,60	5,40	-	-	-
11	Evento	R\$	57.689,62	Evento	TRAVESSIA ELEVADA	R\$	57.689,62	-	40.382,73	17.306,89	-	-	-



Serviços:

Modo de Entrega:

Frente de Obra:

Evento	Item Obj.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):					
				1	2	3	4	5	6
11	111.1	IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CABARTELETE PNEUMÁTICO	M2	260,05					
11	111.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	42,56	26,81	12,77			
11	111.3	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	M	136,20	66,34	40,86			
11	111.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBILINHO (20X10X1CM) 32MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	273,05	191,14	61,97			
11	111.6	PISTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, GRINTA BASE RESINA ACRILICA ABERTO 2 PRIMAÇOS	M2	46,80	32,78	14,04			
11	111.8	DEBENEFICIAMENTO DE PISO EM CHAPA DE ALUMINIO CORRIDO	M	60,00	66,00	24,00			
12	12.1.1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.653,21	1.703,01	1.026,61			
12	12.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.400,31	700,16	700,16			

Taubaté, 16 de setembro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: Leonardo Soares Lima
CREA / CAU: RNP 060150108-7



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLIICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PT 1074207-47	02566812020		MDR	OPERACOES DIVERASAS	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / EMPREÇO	OBJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	TAUÁ/CE	SEDE / Av. Pedro Inácio de Souza (CE-178),	IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE TAUÁ			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04
1	Administração Local				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3	MOVIMENTO DE TERRA				
4	INFRAESTRUTURA				
5	REVESTIMENTOS				
6	CONTENÇÕES E CANTEROS				
7	PAVIMENTAÇÃO				
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				
11	TRAFEGISSIA E EADA				
12	SERVIÇOS DIVERSOS				

Cronograma	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
Parcela	25,22%	152.118,18	24,87%	150.017,58	24,83%	149.796,81	25,08%	151.260,79
Acumulado	%	R\$	50,09%	302.135,76	74,92%	451.932,58	100,00%	603.193,35

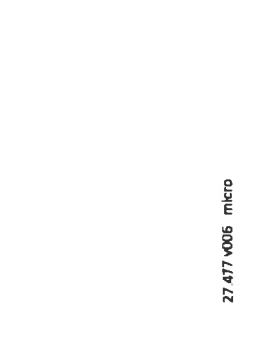
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Parcela	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Parcela 01																																																		

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente da frente de obra.

Tauá/CE, 18 de setembro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: Leonardo Sousa Lima
CREA/CAU: RNP 080185108-7





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PT 1074207-47	Nº SICONV 02956612020	GIGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / Av. Pedro Inácio de Souza (CE-176)	OBJETO IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 603.193,35

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global Acumulado	% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado								
1	00/01/1900	-	-	0,00%	25,22%	0	0	0	0,00%	1	-
2										2	-
3										3	-
4										4	-
5										5	-
6										6	-
7										7	-
8										8	-
9										9	-
10										10	-
11										11	-
12										12	-
13										13	-
14										14	-
15										15	-
16										16	-
17										17	-
18										18	-
19										19	-
20										20	-

Total Medido Acumulado	R\$ -	0,00%	Dias Adiant. / Atraso:	0	0,00%
-------------------------------	-------	-------	------------------------	---	-------

TAUÁ/CE, 16 de setembro de 2021
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0



Nº OPERAÇÃO PT.1074207-47	Nº SICONV	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	RECURSO OGU PAC
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / Av. Pedro Inácio de Souza (CE-176), Tauá-CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO		REPASSE 592.718,00	CONTRAPARTIDA 10.475,35	INVESTIMENTO 603.193,35

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar		Investimento (R\$)
									Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	
1	TOTAL										
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	Construção da praça do povo no município de tauá	Em Análise	1.406,31	m²		592.718,00 (98,26%)	10.475,35 (1,74%)	603.193,35 (100,00%)
1	Meta 2.										
1	Meta 3.										
1	Meta 4.										
1	Meta 5.										
1	Meta 6.										
1	Meta 7.										
1	Meta 8.										
1	Meta 9.										
1	Meta 10.										
TOTAL - ETAPA								1	592.718,00	10.475,35	603.193,35
								2	-	-	-
								3	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome:

Cargo:

Local:

Data:



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

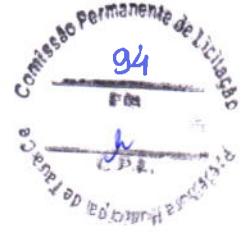
Nº OPERAÇÃO PT 107/4207-47	Nº SICONV	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	RECURSO OGU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ	MUNICÍPIO / UF TAUAJÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / Av. Pedro Inácio de Souza (CE-176), Tauaj-CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)	REPASSSE 592.718,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 603.193,35
OBJETO IMPLANTACÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO		

Início Previsto
set-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 out-21	Parcela 2 nov-21	Parcela 3 dez-21	Parcela 4 jan-22	Parcela 5 fev-22
		Parcela	-	25,22% 149.476,42	24,87% 147.412,30	24,83% 147.195,36	23,34% 138.340,49	1,74% 10.293,43
		Repassse (R\$)	-	2.641,76	2.605,28	2.601,44	2.444,85	181,92
		CP Fin. (R\$)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Outros (R\$)	-	152.118,18	150.017,58	149.796,80	140.785,44	10.475,35
		Invest. (R\$)	-	25,22% 149.476,42	50,09% 296.888,72	74,92% 444.084,08	98,26% 592.424,57	100,00% 592.718,00
		Repassse (R\$)	592.718,00	2.641,76	8.247,04	7.848,48	10.293,43	10.475,35
		CP Fin. (R\$)	10.475,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	603.193,35	152.118,18	302.135,76	451.932,56	592.718,00	603.193,35
		Acumulado (%)	603.193,35	25,22% 152.118,18	50,09% 302.135,76	74,92% 451.932,56	98,26% 592.718,00	100,00% 603.193,35
1	Meta 1.	Construção da praça de povo no município de tauaj						

Local: 0
Data: 00 de Janeiro de 1900

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0





Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício n°: [REDACTED]

TAUÁ-CE, 16 de setembro de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição n° 5
REF: Termo de Compromisso - Operação n°: PT 1074207-47

Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE TAUÁ

Proponente /
Compromissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 5ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ 592.718,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 10.475,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 603.193,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Encaminhamos ainda a documentação relativa à prestação de contas da etapa físico-financeira anterior.

3. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

14/09/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074207-47 (0908209/2020)

IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DAS ARTES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO

Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

NÃO

Não foi necessário orçar administração local.

SIM

Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

40,00%

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jun/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prefeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Aaujar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**



Declaração da Desoneração

DECLARAÇÃO

Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de Implantação da Praça do Povo no município e Tauá-CE, conforme Plano de Trabalho PT 1074207-47, que o regime de tributação com desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Tauá/CE. Adotamos o BDI que prevê a alíquota de 4,5% para a CPRB, conforme a nova legislação.

Fortaleza/CE, 14 de setembro de 2021.

Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil
RNP 060158106-7

DECLARAÇÃO (DATA BASE)

Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 06/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 06/2021

Atenciosamente,



Leonardo Silveira Lima
Diretor Executivo
Engenheiro Civil – CREA N° 060158106-7



Declaração de acessibilidade

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de Implantação da Praça do Povo, no município de Tauá/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 0256812020, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tauá, 16 de setembro de 2021.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7

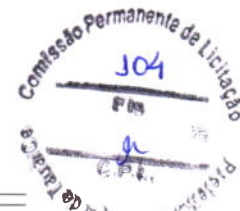


LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDEnte OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?				s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?				s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?				s	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?				s	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?				s	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?				s	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?				s	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?				s	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?				s	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?				s	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil				s	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	



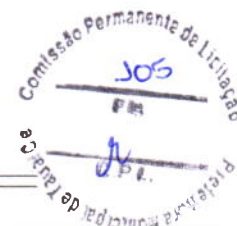
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?							16537 - 6.6 - 7.4	
12		A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?				s	s	s	6.3.2	
13		O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?				s	s	s	6.12.4	
14		Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?				s	s	s	6.12.7	
15		Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?				s	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16		Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?				s	s	s	6.12.7.3	
17		Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou				s	s	s	6.12.7.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		reformadas?								
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à faixa de travessia?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.		Não. Não existe previsão em projeto		s	s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.9.5	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	de balizamento?								
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3	
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.7	
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2	
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2	
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4	
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.5	
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.2.1	
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9	
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES		Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10	
		Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10.3.2	
		Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10.4.2	
		Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10.1	
		Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
		Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
		O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
		Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
		Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10.1	
		Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	ABNT NBR NM 313	



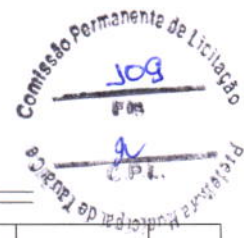
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	49	A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A boteira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	u	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?				s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?				s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?				s	s	s	6.14.1.2	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1.20 m de largura?				s	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?				s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?				s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?				s	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?				s	s	s	6.1.1	



	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.1.1
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um delesem cada conjunto é acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.5
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.8
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante.				s	s	s	6.3.2



		estando secas ou molhadas?								
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Pisos em calçadas de vias públicas.		n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?				s			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Pisos em calçadas de vias públicas.		n	s	s	6.3.5	
CORREDORES CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?		Não. Não existe previsão em projeto		n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?		Não. Não existe previsão em projeto		n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		Não. Não existe previsão em projeto		n	s	s	6.11.1	



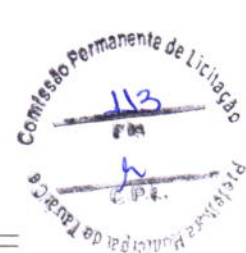
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1	
78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.1.2	
79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Construção de corredores de uso comum em vias públicas.		n	s	s	6.11.1.2	
80	As passagens possuem informação visual associada a sinalização tátil ou sonora?		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Construção de corredores de uso comum em vias públicas.		n	s	s	5.4.1	
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Construção de corredores de uso comum em vias públicas.		n	s	s	5.2.8.1	
82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por		Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de Construção de		n	s	s	5.2.8.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		todos?		corredores de uso comum em vias públicas.						
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)				s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não, No orçamento o não foram contemplados serviços de rampas e escadas em vias públicas.	n	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Não, No orçamento o não foram contemplados	n	s	s	6.9.2.1	



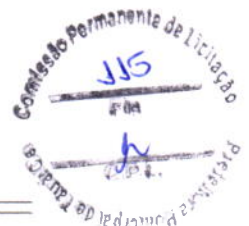
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



				serviços de rampas e escadas em vias públicas.						
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	



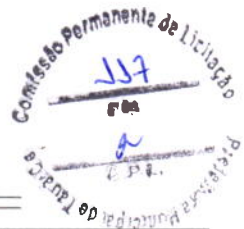
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.2	
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.4	
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4	



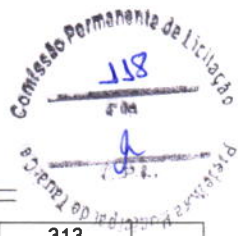
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



				Não. Não existe previsão em projeto					
109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
114	A botoeira da cabine está				n	s	s	ABNT NBR NM	



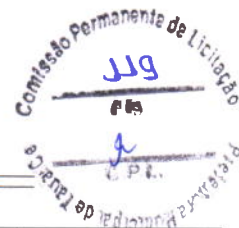
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto				313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportiva, as portas com largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos uma delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.4	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2	
122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.2	
124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?							
GERAL GERAL	130	Existe sanitário acessível para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.4.3
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.3.2 6.3.4
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5.a)
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.6.9
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5.f)
	138	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1 m nas circulações destinadas a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.7.3.2	
	LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.5.d) Figura 98
150		No caso de lavatório instalado			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?			Não. Não existe previsão em projeto	n			7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n			7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.1	



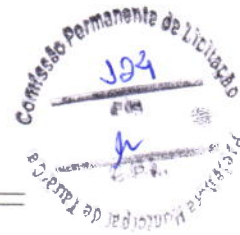
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?								
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.2	
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.2	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45m de distância do banco?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.4	
	BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
170		A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.1	
171		O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.3	



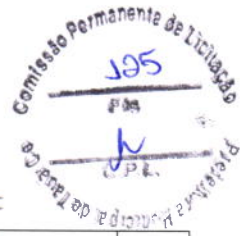
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de 0,80 m do piso acabado?								
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	



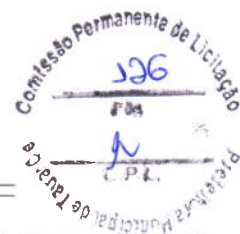
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.1	
	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2	
BANCOS	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.2 Figura 131	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		minimas de 0,80 x 1,20 m?							
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	7.14.5
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	4.3.3 8.1
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.9.1
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			Não. Não existe previsão em projeto	n			10.19
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.7



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			Não. Não existe previsão em projeto					
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.3.1 8.1	