



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ

LOCAL:
DISTRITO DE COITÉ

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
SINAP: 202202
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,41%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,36%
C	TOTAL	14,73%	11,77%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,36%
D	TOTAL	7,91%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	48,60%

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
R.N. 0698700617
CREA-CE 45.163 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
GABINETE DO PREFEITO



5/5/2022
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Nº SICONV 26403/2021
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ESCOLHA	Construção de Rodovias e Ferrovias
---------	------------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1$$

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

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,73%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	26,85%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

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.

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Responsável Técnico pelo Orçamento
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
CREA-CE 45.163D



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
GABINETE DO PREFEITO



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%

60,00%

3,00%

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

mai/22

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 26,85%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

PATRÍCIA MARIA SANTOS BARRETO

Prefeita Municipal de Irauçuba – CE



ANEXO II

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE



EU, MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES – CREA Nº 0608100617, DECLARO, NA QUALIDADE DE REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CNPJ 07.683.188/0001-69, RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE COITÉ (Ruas SDO 01, Rua SDO 02 e Rua SDO 03) – IRAUÇUBA - CE – OPERAÇÃO 1077497-07, VINCULADO AO CONVÊNIO OU CONTRATO DE REPASSE Nº 915157/2021, 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.

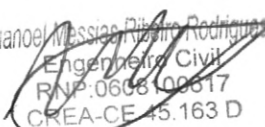
DECLARO, OUTROSSIM, SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E DETER PLENOS PODERES, CONHECIMENTO TÉCNICO E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

IRAUÇUBA-CE, 25 DE ABRIL DE 2022.



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENG. CIVIL RNP 0608100617
CPF: 003.549.873-05



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D


DECLARAÇÃO

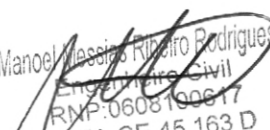


Eu, **Manoel Messias Ribeiro Rodrigues, Engenheiro Civil – CREA-CE Nº 45.163D**, DECLARO, na qualidade de representante da **PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, Responsável Técnico pelo Projeto **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ, NA CIDADE DE IRAUÇUBA - CE**, vinculado ao **Contrato de Repasse OGU MDR 915157/2021 - Operação 1077497-07**, que não há necessidade de inclusão do item “**MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO**” na Planilha Orçamentária.

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.

Irauçuba, 19 de Julho de 2022


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Engenheiro Civil – CREA-CE Nº 45.163D


FRANCISCO EVARISTO LOPES MACIEL
Prefeito em Exercício do Município de Irauçuba-CE

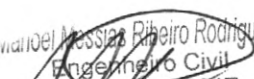
ANEXO I



LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE – Rua SDO 01, Rua SDO 02 e Rua SDO 03 Distrito de Coité – Irauçuba - CE

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 E NO LAUDO DE CONFORMIDADE			
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	SIM			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	SIM			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	SIM			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	SIM			n	s	s	6.12.3.a)	POSSUE M, MAS NÃO PAVIMENTADAS
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	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?	SIM			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	SIM			n	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?	SIM			n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil 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?	SIM			n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui	SIM			n	s	s	6.3.2	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



		piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?							
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	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 ou reformadas?	SIM			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?	SIM			n	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?	SIM			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 reformadas?	SIM			n	s	s	6.12.7.3
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		NÃO		n	s	s	6.12.7.3.1
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	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.	SIM			s	s	s	6.13.1


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	SIM			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?	SIM			s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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%?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.9	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



		prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?							
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.9.4
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.3.2
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.1
	43	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	44	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.1
	48	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 movimenta?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	49	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



	50	A botocora da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313	Rubrica
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.5.2.3 6.14	
	ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	SIM			s	s	s	6.1.1
64		A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			N/A – NÃO SE TRATA DE UMA EDIFICAÇÃO	s	s	s	6.1.1	
65		Todas as entradas da edificação de uso			N/A – NÃO SE TRATA DE	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



	público ou comum são acessíveis?			UMA EDIFICAÇÃO					
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?		N/A - NÃO SE TRATA DE UMA EDIFICAÇÃO	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?	SIM		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?		N/A - NÃO SE TRATA DE UMA EDIFICAÇÃO	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)		N/A - NÃO SE TRATA DE UMA EDIFICAÇÃO	s	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	SIM		n	s	s	6.3.2	
	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%)	SIM		n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?	SIM		n			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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual,		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA	n	s	s	5.4.1	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



		associada a sinalização tátil ou sonora?			DO EM PROJETO					
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	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 todos?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.2.8.1	
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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)	SIM			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)			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.9.2.1	
	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA	s	s	s	6.6.2 6.6.4	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



		rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			DO EM PROJETO				
	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	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%?			N/A - INCLINAÇÃO DE 8,33%	n	s	s	6.6.2.1
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A - INCLINAÇÃO DE 8,33%	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?			N/A - INCLINAÇÃO DE 8,33%	n	s	s	6.6.2.1
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.8.4
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.5.1.3
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	ABNT NBR NM 313


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	ABNT NBR NM 313
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.5.2
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.11.2.4
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 10.11.1
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.2.4
	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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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			N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.2.2


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

	porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?								
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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA	n	s	s	4.6.9

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



				DO EM PROJETO					
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 10.11.1	
	139	A porta 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 maçaneta tipo alavanca?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?		N/A - ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.7.3.2	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D




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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.10.3
	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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)?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.11.1
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.11.2



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D



	161	A papelera de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.11.2	
	162	Os acessórios (papelera, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.12.4	


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D

	antiderrapante, estando secas ou molhadas?								
176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.4.5	
177	Há sinalização de emergência?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.4.1	
181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.1 2; 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	7.14.1; 10.11.1

		para o lado externo da cabina?							
	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.14.1
BANCOS	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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.14.2
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

		gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?							
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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 assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	4.7
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO 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?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.3.1 8.1
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA	n	s	s	8.4.2

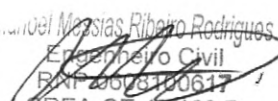

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



		garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			DO EM PROJETO				
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.4.2
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.8.3
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.2.1.1
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	9.2.1.2
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	s	s	s	9.2.1.2
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.2.1.4
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.2.3.4
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.3.2.2
	AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s
223		Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.4.3.4
224		Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA	n	s	s	9.4.3.5


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D




		profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			DO EM PROJETO				
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	9.4.3.8
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	5.1.3
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.1.2
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.1.3
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.1.3
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.2
	231	Os outros modelos (garraão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.2
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			N/A – ITEM NÃO CONTEMPLA DO EM PROJETO	n	s	s	8.5.2

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163 D

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENG. CIVIL RNP 0608100617
CPF: 003.549.873-05



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1077487-07	Nº SICONV 26403/2021	GESTOR IMDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. PAULO BASTOS, 1970 CENTRO -	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF		

PAVIMENTAÇÃO																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

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

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	LOCAÇÃO DA OBRA
4	MOVIMENTO DE TERRA
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPER
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA
7	TRAVESSIAS DE PEDESTRE
8	DRENAGEM
9	SINALIZAÇÃO
10	LIMPEZA DA OBRA

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

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
%	4,30%	57,04%	35,42%	1,86%	0,26%	1,11%
R\$	20.795,02	276.550,66	171.112,49	8.986,23	1.234,82	5.384,66
%	4,30%	61,35%	96,77%	98,63%	98,89%	100,00%
R\$	20.795,02	296.345,68	467.458,16	476.456,39	477.891,21	483.075,87

IRAUCUBA-CE, 06 de setembro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
CREA / CAU - 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1077487-07	Nº SICORV 284032021	IGIOV	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	MUNICÍPIO / UF IRAUÇUBA/CE	CNPJ	EMPRESA EXECUTORA	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. PAULO BASTOS, 1370 CENTRO -	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA ASSINATURA
Nº CTEF				OBJETO DO CTEF		

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 483.075,87

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento	Administração Local	R\$	10.410,12	-
1	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.596,24	-
2	2.1	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	-
2	2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	109,00	-
3	Evento	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$	217,60	-
3	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,36	-
4	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	16.533,05	-
4	4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.559,88	-
4	4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,43	-
4	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	83,31	-
5	Evento	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	118.963,02	-
5	5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_062016	M	1.722,85	-
5	5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	829,61	-
6	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	167.425,07	-
6	6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURIDO)	M2	2.119,31	-
6	6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	708,96	-
6	6.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	207,49	-
6	6.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	109,00	-
7	Evento	TRAVESSIAS DE PEDESTRE	R\$	8.804,32	-

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	483.075,87	-



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 483.076,87

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
7	7.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,40	-
7	7.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	84,60	-
8	Evento	DRENAÇÃO	R\$	160.649,62	-
8	8.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	186,90	-
8	8.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	-
8	8.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	516,00	-
8	8.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	18,00	-
8	8.5	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	17,00	-
8	8.6	TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	17,00	-
8	8.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00	-
8	8.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	-
8	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	1.208,21	-
9	9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	-
9	9.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	-
10	Evento	LIMPEZA DA OBRA	R\$	5.266,62	-
10	10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.559,88	-
PAVIMENTAÇÃO				483.076,87	6

IRAUJUBA/CE, 05 de setembro de 2022
 Local e Data

Responsável Técnico: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 CREA / CAU: 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1077497-07	Nº SICONV 26403/2021	GIGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL TERRITORIAL	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	MUNICÍPIO / UF IRAUÇUBA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. PAULO BASTOS, 1370 CENTRO -	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Valor Total do Orçamento: R\$ 483.376,87

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE											
Nível	1.0.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.735,02	10.410,12	1-Administração Local	6,00					
Serviço	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	192,14	2.305,68	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	109,00	11,84	1.280,56	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	109,00					
Serviço	2.2	RETRADI DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA											
Nível	3.0	LOCAÇÃO DA OBRA	HÁ	0,36	604,45	217,60	3-LOCAÇÃO DA OBRA	0,36					
Serviço	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)											
Nível	4.0	MOVIMENTO DE TERRA	M2	3.559,88	2,70	9.611,68	4-MOVIMENTO DE TERRA	3.559,88					
Serviço	4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	83,43	57,78	3.865,62	4-MOVIMENTO DE TERRA	83,43					
Serviço	4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,31	39,08	3.256,75	4-MOVIMENTO DE TERRA	83,31					
Serviço	4.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)											
Nível	5.0.	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.722,85	47,28	81.456,35	5-OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1.722,85					
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	829,61	45,21	37.506,67	5-OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	829,61					
Nível	6.0.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.119,31	46,48	98.526,72	6-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.119,31					
Serviço	6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	708,96	51,78	36.717,04	6-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	708,96					
Serviço	6.3	PISO PORTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	207,49	143,21	29.714,84	6-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	207,49					
Serviço	6.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	109,00	22,83	2.466,67	6-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	109,00					
Nível	7.0.	TRAVESSIAS DE PEDESTRE											

Fontes de Obras:



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

Frentes de Obra: PAVIMENTAÇÃO										
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos			
Serviço	7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,40	47,28	2.686,56	7-TRAVERSIAS DE PEDESTRE			56,40
Serviço	7.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	84,60	72,55	6.137,73	7-TRAVERSIAS DE PEDESTRE			84,60
Nível	8.0	DRENAGEM	M3	186,90	10,55	1.971,80	8-DRENAGEM			186,90
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M								
Serviço	8.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	160,15	9.288,70	8-DRENAGEM			56,00
Serviço	8.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	516,00	186,03	95.991,48	8-DRENAGEM			516,00
Serviço	8.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	18,00	907,57	16.336,26	8-DRENAGEM			18,00
Serviço	8.5	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	17,00	514,29	8.742,93	8-DRENAGEM			17,00
Serviço	8.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	17,00	161,77	2.750,09	8-DRENAGEM			17,00
Serviço	8.7	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00	4.606,76	9.213,52	8-DRENAGEM			2,00
Serviço	8.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	529,57	6.354,84	8-DRENAGEM			12,00
Nível	9.0	SINALIZAÇÃO								
Serviço	9.1	PLACA DEREGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	847,73	762,96	9-SINALIZAÇÃO			0,90
Serviço	9.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	742,08	445,25	9-SINALIZAÇÃO			0,60
Nível	10.0	LIMPEZA DA OBRA								
Serviço	10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.559,88	1,48	5.268,82	10-LIMPEZA DA OBRA			3.559,88

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.075,87

IRAUCUBA/CE, 05 de setembro de 2022.
Local e Data

27.477 v006 micro

Responsável Técnico: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
CREA / CAU: 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D



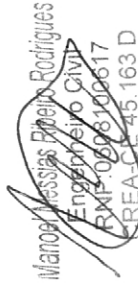
Valor Total do Orçamento: R\$ 483.075,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								PAVIMENTAÇÃO					

Frentes de Obra:

CREA/CAU: 45.163D


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



RUA SDO 02
RUA SDO 03



COORDENADAS COITÉ

LATITUDE	LONGITUDE
03°44'06.46"S	39°53'38.98"O



COORDENADAS RUA SDO 01

PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-01	9.586.965,53	401.008,14
P-02	9.586.973,18	400.010,63
P-03	9.586.918,52	401.188,23
P-04	9.586.910,78	401.186,01

COORDENADAS RUA SDO 02

PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-01	9.587.113,78	400.660,27
P-02	9.587.122,09	400.663,75
P-03	9.587.084,60	400.805,88
P-04	9.587.075,64	400.805,02

COORDENADAS RUA SDO 03

PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-01	9.587.034,70	400.758,39
P-02	9.587.019,89	400.844,19
P-03	9.587.042,46	400.761,12
P-04	9.587.012,89	400.843,34

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP 0608100617
CREA-CE 45.163 D

 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE	
Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – COITÉ – MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE	
Planta: PLANTA GEORREFERENCIADA, GRADES DE COORDENADAS, FOTO AÉREA (SITUAÇÃO)	
Data: JULHO/2022	ESCALA: INDICADA
Desenho: Manoel Rodrigues	Resp Técnico:  Manoel Messias Ribeiro Rodrigues Engenheiro Civil RNP 0608100617 CREA-CE 45.163D
PRANCHA 01 / 06	