



98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.28790000	91,99	27,40
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.34290000	94,12	27,42
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.15810000	80,50	2,73
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.18200000	82,12	14,95
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.46540000	109,51	50,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.36290000	139,76	50,72
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.24700000	93,64	23,13
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.19260000	116,96	22,53
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0.01930000	26,00	0,50
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0.09640000	326,87	31,70
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0.02390000	583,52	13,95
TOTAL SERVIÇO:						676,81
VALOR:						739,60

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	55,86
TOTAL SERVIÇO:					55,86
VALOR:					55,85

3.2. 94304 - ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.03900000	4,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05100000	2,52
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	1,01
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00300000	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04900000	0,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	2,26
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.08700000	1,63
TOTAL SERVIÇO:					12,86
VALOR:					24,62

4.1. 73381 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.54000000	31,05
TOTAL MATERIAL:					31,05
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	5,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.42100000	118,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14000000	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.56000000	0,19

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	258,00	181,50
TOTAL SERVIÇO						318,00
VALOR						348,00



5.1. 96399 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500000	1,79
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	1,78
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	0,27
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04800000	1,84
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	0,72
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,04700000	1,83
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR:					71,98

5.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	57,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,86000000	177,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	32,60
TOTAL MATERIAL:					268,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	32,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	22,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,18
TOTAL SERVIÇO:					58,78
VALOR:					324,90

5.3. 00042406 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-158, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

VALOR:	13,99
--------	-------

6.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	190,77
TOTAL MATERIAL:					190,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	19,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	17,40
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	22,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	12,41
TOTAL SERVIÇO:					62,32
VALOR:					273,09

6.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.80500000	89,40	94,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,80	218,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57900000	55,00	31,85
TOTAL MATERIAL:						236,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.33000000	14,12	32,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.47000000	15,71	23,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.78000000	1,30	1,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICIO:						57,33
VALOR:						287,23

6.3. 83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:						8,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	16,24	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.41350000	14,12	34,08
TOTAL SERVICIO:						35,05
VALOR:						43,89

6.4. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.13000000	16,40	2,13
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.60000000	10,02	6,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	16,27	0,49
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.40000000	11,66	4,66
TOTAL MATERIAL:						13,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00333300	110,10	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03333000	14,12	0,47
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00333300	99,34	0,33
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						14,44


 Pedro Brito de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREC/CE - N° 9442-D
 RNP - 060135227-4

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO NO MUNICÍPIO DE ICO CE	DATA:	16/10/2020	BDI:	25,16%						
LOCAL:	CRUZEIRINHO - ZONA RURAL - ICO - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,88%	REF.:	09-2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

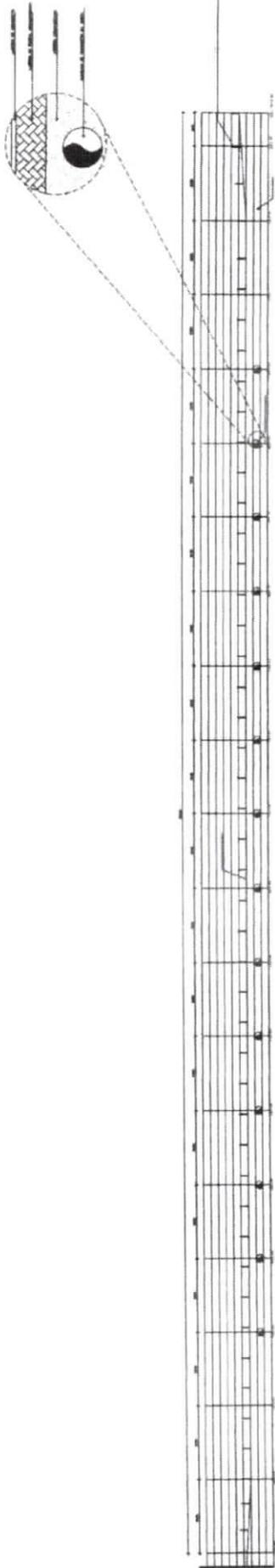
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR: 186,58

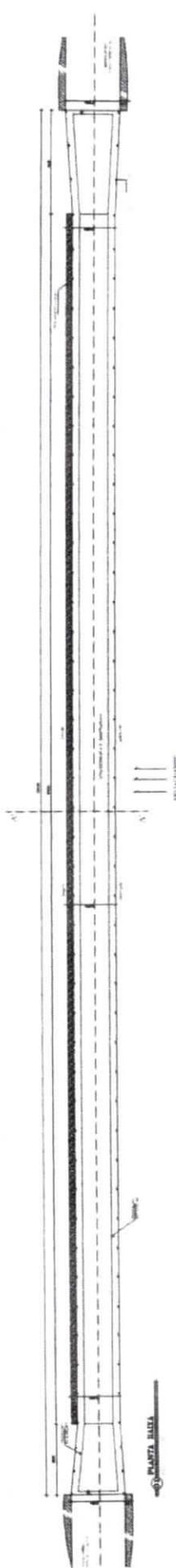
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4



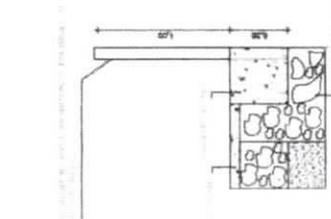
[Handwritten signatures]



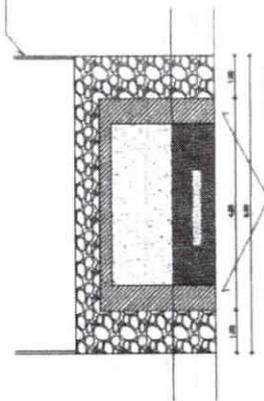
PLANTA CONSTRUÇÃO



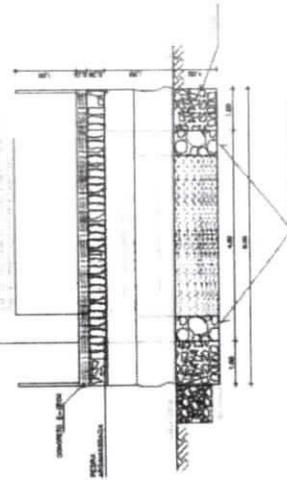
PLANTA BARRA



SEÇÃO TRANSV. SUPERFÍCIE



SEÇÃO TRANSV. LATERAL



SEÇÃO LONGITUDINAL

Benedito de Oliveira
Engenheiro Civil
R. CE - Nº 9442-D
11015-000 - SÃO PAULO - SP

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

<p>PMI COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 130 Rubrica</p>	
<p>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZERINO MUNICÍPIO DE MARACÁ, RJ RUA JOSÉ DE OLIVEIRA, 100 MARACÁ - RJ</p>	
<p>PLANTA - CORTES - DETALHES</p>	
<p>PROJETO: _____</p>	
<p>DATA: _____</p>	
<p>ESCALA: _____</p>	
<p>PROJ. ARQ.: _____</p>	
<p>PROJ. CIVIL: _____</p>	
<p>PROJ. ELETRIC.: _____</p>	
<p>PROJ. MECÂNICA: _____</p>	
<p>PROJ. SANEAMENTO: _____</p>	
<p>PROJ. PAVIMENTAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. VEÍCULO: _____</p>	
<p>PROJ. SINALIZAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. ILUMINAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. DRENAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. VENTILAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. ACOUSTICAÇÃO: _____</p>	
<p>PROJ. SEGURANÇA: _____</p>	
<p>PROJ. OUTROS: _____</p>	

• ANEXOS

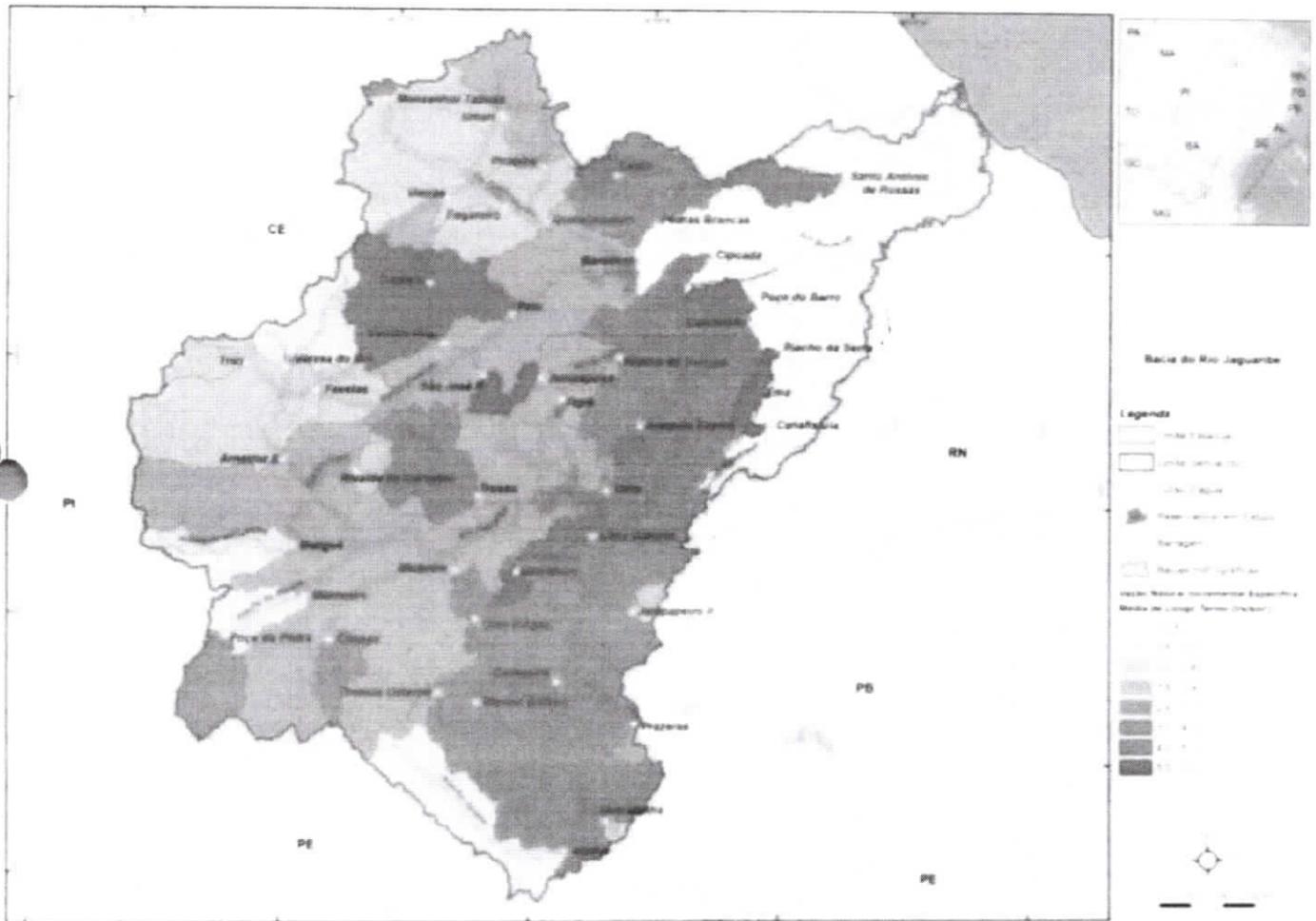


Figura 1 – Imagem retirada do exemplar “Reservatórios do Semi Árido Brasileiro – Anexo C Jaguaribe”, aonde mostra vazão média estimada em cada trecho.


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - Nº 9442-D
 RNP - 069136888-4





Ministério do Desenvolvimento Regional
Secretaria Nacional de Desenvolvimento Regional e Urbano
Departamento de Estruturação Regional e Urbana
Coordenação-Geral de Gestão de Instrumentos de Repasse e Financiamento
Coordenação de Acompanhamento Orçamentário e Financeiro

Nota Técnica nº 39/2019/COF/CGRF/DERU/SDRU-MDR

PROCESSO Nº 59000.014546/2019-17

1. **ASSUNTO**

1.1. Prorrogação de prazo, de ofício

2. **REFERÊNCIAS**

2.1. Convênios celebrados em 2017

3. **SUMÁRIO EXECUTIVO**

3.1. Trata a presente Nota Técnica da análise de apresentação de justificativa para prorrogação do prazo da vigência, de ofício, dos Convênios firmados no ano de 2017, com a Secretaria Nacional de Desenvolvimento Regional e Urbano.

3.2. Observa-se com esta análise, que tal prorrogação de ofício se faz necessária tendo em vista o atraso na liberação de parcelas, conseqüentemente impossibilitando a execução do objeto em tempo hábil. Sugiro, desta maneira, a aprovação de tal ato de prorrogação da vigência de ofício.

4. **ANÁLISE**

4.1. A análise que ora se inicia tem por finalidade justificar a prorrogação da vigência de ofício, por mais 540 (quinhentos e quarenta) dias, dos Convênios celebrados no ano de 2017. Prorrogação esta amparada pelo art. 27 cláusula VI da Portaria nº 424, de 30 de dezembro de 2016:

VI - a obrigação de o concedente ou contratante prorrogar "de ofício" a vigência do instrumento antes do seu término, quando der causa a atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado;

(Destacou-se)

4.2. Ao verificar os procedimentos administrativos, constatou-se que os referidos convênios não tiveram os recursos liberados, restando prejudicada a execução/conclusão do objeto conveniado. Desta forma, a prorrogação da vigência de ofício faz-se necessária neste momento.

5. **CONCLUSÃO**

5.1. Com esses esclarecimentos, submetemos a presente Nota Técnica à apreciação das instâncias superiores, para que, se de acordo, decidam aprovar tal justificativa, para a realização da prorrogação do prazo da vigência de ofício, por mais 540 (quinhentos e quarenta) dias.

5.2. Vale ressaltar que, findo o prazo concedido, caso haja necessidade de uma nova prorrogação, deverá o conveniente solicitar via Termo Aditivo, devidamente formalizado e justificado, em no mínimo 30 dias do término de sua vigência, conforme art. 36 da Portaria nº 424/2016.

À consideração superior.

Chrystianne Faria Alvares Afonso
Assistente Técnica-Administrativa



De acordo.

Sônia Faustino Mendes
Coordenadora-Geral

De acordo.

Cláudia Moraes Mendes
Diretora

De acordo. Restitua-se à COF, para prosseguimento.

Adriana Melo Alves
Secretária



Documento assinado eletronicamente por **Chrystianne Faria Alvares Afonso, Assistente Técnico-Administrativo**, em 19/06/2019, às 18:52, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Sonia Faustino Mendes, Coordenador(a) Geral de Gestão de Instrumentos de Repasse e Financiamento**, em 21/06/2019, às 11:34, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Cláudia Moraes Mendes, Diretor(a) de Departamento de Estruturação Regional e Urbana**, em 21/06/2019, às 13:58, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Melo Alves, Secretária Nacional de Desenvolvimento Regional e Urbano**, em 21/06/2019, às 17:57, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1384860** e o código CRC **EC3C13F3**.



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Esplanada dos Ministérios - Bloco E - Bairro Zona Cívico Administrativa - CEP 70067-901 - Brasília - DF - www.mdr.gov.br

APOSTILAMENTO

PRIMEIRO TERMO DE PRORROGAÇÃO *EX OFFICIO* DO PRAZO DE VIGÊNCIA DE CONVÊNIO

1. Tendo em vista a **Nota Técnica nº 39/2019/COF/CGRF/DERU/SDRU-MDR 1384860**, referente aos Convênios do ano de 2017, celebrados com este Ministério do Desenvolvimento regional, com base na Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016, prorrogo *de ofício* o prazo de suas vigências, por mais 540 (quinhentos e quarenta) dias, mantendo-se os 60 dias para prestação de contas.
2. Ficam ratificadas as demais cláusulas.

ADRIANA MELO ALVES
Secretária



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Melo Alves, Secretária Nacional de Desenvolvimento Regional e Urbano**, em 21/06/2019, às 17:57, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1385008** e o código CRC **29DB945C**.

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

099509/2017

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO NO MUNICIPIO DE ICO.CE

JUSTIFICATIVA:

O município de Icó está localizado na região Centro-Sul do estado como uma população estimada de 67.486 hab. segundo IBGE 2017. O município pertence à Região turística do estado do Ceará. Em 2015, os alunos dos anos iniciais da rede pública da cidade tiveram nota média de 4.6 no IDEB. Para os alunos dos anos finais, essa nota foi de 3.6. Na comparação com cidades do mesmo estado, a nota dos alunos dos anos iniciais colocava esta cidade na posição 178 de 184.

O estado do Ceará passa por grandes períodos de estiagem afetando de maneira direta todos os municípios, com isso a população residente na zona rural tende a ser mais afetada por essa estiagem. O Sítio Cruzeirinho está localizado à 30 km da sede do município de Icó/CE e possui uma população de 2.598 habitantes distribuídos em 526 famílias, aproximadamente. A produção agrícola predominante é a Agropecuária com a bovinocultura e a produção de leite. A produção de feijão irrigado é outra atividade agrícola que movimenta a economia da comunidade. Portanto, a Construção da Passagem Molhada de Cruzeirinho visa promover não apenas o desenvolvimento da região que será beneficiada como também facilitando o deslocamento dos pequenos agricultores que realizam seus negócios na cidade. Ressaltando também a acessibilidade que permitirá a população se destacar entre localidades vizinhas.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 53000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA INTEGRACAO NACIONAL	
CPF DO RESPONSÁVEL: 625.943.702-15	NOME DO RESPONSÁVEL: HELDER ZAHLUTH BARBALHO	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Esplanada dos Ministérios Bloco E		CEP DO RESPONSÁVEL: 70062-900

2 - DADOS DO PROPONENTE



PROponente: 07.669.682/0001-79					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICIPIO DE ICO					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: RUA ILIDIO SAMPAIO, 2131					
CIDADE: ICO	UF: CE	CÓDIGO MUNICÍPIO: 1409	CEP: 63430000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/TELEFONE: 8540068044
BANCO: 104 - CAIXA ECONOMICA		AGÊNCIA: 1960-7	CONTA CORRENTE: 0060710344		
CPF DO RESPONSÁVEL: 026.942.683-31		NOME DO RESPONSÁVEL: ANA LAIS PEIXOTO CORREIA NUNES			
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: AVENIDA FRANCISCO CAETANO DANTAS, SN -				CEP DO RESPONSÁVEL: 63430000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES



VALOR GLOBAL:			R\$ 626.130,14
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			R\$ 12.473,14
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	
	2017		R\$ 623.657,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:			R\$ 12.473,14
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:			R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:			R\$ 0,00
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	06/12/2017		
FIM DE VIGÊNCIA:	06/12/2018		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2018		

5 - PLANO DE TRABALHO



Meta nº: 1

Especificação: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 636.130,14
Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018	Valor Global:	R\$ 636.130,14
UF: CE	Município: 1409 - ICO	CEP:	63430-000
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Contenções			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 49.427,31	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: Fundações e Estruturas			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 254.452,05	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: Movimento de Terra			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 28.307,79	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 4			
Especificação: Obras de Drenagem			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 4.262,07	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 5			
Especificação: Pintura			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 2.226,45	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 6			
Especificação: Pisos			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 130.025,00	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 7			
Especificação: Revestimentos			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 10.623,37	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 8			
Especificação: Serviços Auxiliares			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 41.602,91	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 9			
Especificação: Serviços Diversos			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 2.926,19	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018
Etapa/Fase nº: 10			
Especificação: Serviços Preliminares			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 73.091,35	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018

Etapa/Fase nº: 11			
Especificação: Sinalização do Sistema Viário			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 39.185,65	Início Previsto: 06/12/2017	Término Previsto: 06/12/2018



**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA INTEGRACAO NACIONAL**

MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 311.828,50
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 311.828,50	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Abril		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 311.828,50
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 311.828,50	PARCELA Nº: 2

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE ICO**

MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 6.236,57
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 6.236,57	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Abril		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 6.236,57
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 6.236,57	PARCELA Nº: 2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO



DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pisos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 130.025,00	V.TOTAL: R\$ 130.025,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços Diversos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.926,19	V.TOTAL: R\$ 2.926,19
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Sinalização do Sistema Viário				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 39.185,65	V.TOTAL: R\$ 39.185,65
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pintura				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.226,45	V.TOTAL: R\$ 2.226,45
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Revestimentos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 10.623,37	V.TOTAL: R\$ 10.623,37
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Contenções				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 49.427,31	V.TOTAL: R\$ 49.427,31
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Fundações e Estruturas				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 254.452,05	V.TOTAL: R\$ 254.452,05
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Obras de Drenagem				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 4.262,07	V.TOTAL: R\$ 4.262,07
OBSERVAÇÃO:				



DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços Auxiliares				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 41.602,91	V.TOTAL: R\$ 41.602,91
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Movimento de Terra				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 28.307,79	V.TOTAL: R\$ 28.307,79
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços Preliminares				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
CEP: 63430-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1409 - ICO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 73.091,35	V.TOTAL: R\$ 73.091,35
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 636.130,14	R\$ 636.130,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 636.130,14			

10 - DECLARAÇÃO



Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO CAPACIDADE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA FINANCEIRA.pdf



Ministério do Desenvolvimento Regional
Secretaria Executiva
Representação na Região Sudeste

Parecer nº 172/2020/RESUD/Gabinete SE

Referência: 59553.001109/2017-15

Interessado: MUNICIPIO DE ICO

Assunto: **Análise do Projeto Básico de Engenharia**

SUMÁRIO EXECUTIVO

O objetivo deste documento é emitir um Parecer Técnico para fins de aprovação do Projeto Básico de Engenharia apresentado pela Prefeitura Municipal de Icó-Ce - PROPONENTE - à União, por meio da Secretaria Nacional de Mobilidade e Desenvolvimento Regional e Urbano do Ministério do Desenvolvimento Regional - CONCEDENTE, no âmbito do Termo de Convênio nº 857766/2017.

O Plano de Trabalho (0737833) foi aprovado pela Nota Técnica nº 789/2017/SDR/CGCC (0737837), que consiste em solicitação de transferência de recursos, para "CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CRUZEIRINHO do Município de ICO-CE, para Melhor o escoamento da Produção, visando a integração e o desenvolvimento social e econômico das regiões atendidas."

No Termo de Convênio (0853977) assinado em 31 de dezembro de 2017, foi compactuado no valor de R\$ 636.130,14 (Seiscentos e trinta e seis mil cento e trinta reais e quatorze centavos), dos quais R\$ 623.657,00 (seiscentos e vinte e três mil seiscentos e cinquenta e sete reais) consiste em cooperação deste Ministério e R\$ 12.473,14 (doze mil quatrocentos e setenta e três reais e quatorze centavos) na contrapartida do Município.

Diante da análise técnica dos documentos apresentados pelo Conveniente, no Termo de Convênio nº 857766/2017, aprovo o projeto básico de engenharia, no valor de R\$ \$ 636.130,14 (Seiscentos e trinta e seis mil cento e trinta reais e quatorze centavos).

Sugere-se que a liberação da parcela dos recursos somente ocorra após a apresentação do processo licitatório, respectivo aceite pelo Ministério e após a realização dos ajustes na Plataforma + Brasil, em conformidade com a Portaria Interministerial nº 424/2016.

ANÁLISE

Destaca-se que esta análise segue as exigências do Decreto nº 6.170 de 25/07/2007, da Portaria Interministerial nº 424/2016, do Acórdão nº 2622-2013 TCU e do vigente Manual de Análise de projetos básicos de engenharia da Secretaria Nacional de Mobilidade e Desenvolvimento Regional e Urbano do Ministério do Desenvolvimento Regional. Verificou-se que os documentos apresentados são necessários e suficientes para a análise do Projeto, no aspecto de sua viabilidade física e financeira, possibilitando avaliar o custo da obra, procedimentos executivos e o prazo para execução. A PROPONENTE apresentou no Termo de Convênio nº857766/2017, o Projeto Básico composto dos seguintes documentos:

QUADRO RESUMO DOS DOCUMENTOS DO PROJETO BÁSICO:

DOCUMENTOS	REFERÊNCIA - P+B
Declaração de Domínio Público	S
Licença Ambiental ou Dispensa	S
Outorga do Uso da Água e dos Recursos Hídricos ou Dispensa	S



ART de Projeto, Orçamento e Fiscalização	S
Mapa Croqui de Localização das Obras	S
Relatório Fotográfico	S
Estudos Técnicos Preliminares	S
Memorial de Cálculo dos Dimensionamentos	S
Memorial Descritivo e Especificações Técnicas	S
Peças Gráficas e Detalhamentos do Projeto	S
Memorial de Cálculo dos Quantitativos	S
Croqui com DMT de Transportes e Bota-fora de Materiais	S
Planilha Orçamentária COM e SEM Desoneração	S
Composição do BDI COM e SEM Desoneração	S
Cronograma Físico Financeiro COM e SEM Desoneração	S
Declaração de Compatibilidade do Projeto e Orçamento	S
Declaração de Indicação do Engenheiro Fiscal da Obra	S
Declaração de Conformidade em Acessibilidade	S
Lista de Verificação em Acessibilidade	S
Plano de Sustentabilidade	S

Considerando a Lei 13.161/2015, que trata da eletividade da desoneração da folha de pagamento (CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre a Renda bruta), o Convenente apresentou dois orçamentos: um com preços unitários de referência e BDI com a desoneração (CPRB = 4,5%); e outro sem desoneração. Verificou-se que o orçamento sem desoneração é mais vantajoso, sendo, portanto, escolhido como orçamento paradigma para posterior processo licitatório a ser realizado pelo Convenente.

Dado o orçamento escolhido, os custos unitários dos materiais e serviços apresentados foram verificados frente às planilhas de referência SINAPI do Estado do Ceará, sem desoneração. Verificou-se que os custos dos itens não estão superiores aos apresentados nas tabelas de referência vigentes no período em que o orçamento foi apresentado pela proponente.

Observou-se ainda, na análise de custos, inexistência de despesas que são vedadas: a) a realização de despesas de taxa de administração, de gerência ou similar; b) pagamento a servidor ou empregado público por serviços de consultoria ou assistência técnica; c) transferência de recursos para clubes, associações de servidores, sindicatos, federações ou quaisquer entidades congêneres; d) realização de despesas com publicidade; e) celebração de convênios com instituições privadas com fins lucrativos.

O Cronograma físico-financeiro está de acordo com o andamento planejado para a execução da obra, coerente com Cronograma de Execução e com o Cronograma de Desembolso do Plano de Trabalho, o qual sugere que o repasse seja feito em duas parcelas.

Quanto à forma de acompanhamento da obra, sugere-se que sejam efetuadas, no mínimo, uma inspeção técnica no objeto do convênio após a conclusão da obra e apresentação da prestação de contas final, para recebimento final do objeto, podendo ser agendada outras vistorias, se necessário. Solicita-se que durante execução das obras sejam apresentados na Plataforma + Brasil, os documentos para acompanhamento da execução, tais como Boletins de Medição, laudos técnicos, documentos do projeto executivo, bem como a documentação do processo licitatório.

O Projeto Básico e o Orçamento, são de responsabilidade do Eng. Pedro Benício de Oliveira, para executar de forma satisfatória o objeto deste Termo de Convênio, desde que sejam observadas as informações nas Peças Gráficas, Memorial Descritivo e outros documentos técnicos citados no Quadro Resumo dos documentos do Projeto Básico apresentado neste parecer.

Quanto a dominialidade, destaca-se que foi apresentada pelo Convenente a documentação de Dominialidade Pública, que consiste em declaração assinada pelo prefeito do município.

Destaca-se que o projeto apresentado tem valor de R\$ 636.130,14 (Seiscentos e trinta e seis mil cento e trinta reais e quatorze centavos). Recomenda-se que o processo licitatório seja realizado após aprovação do Projeto Básico pelo Concedente. A documentação do processo licitatório deverá ser posteriormente inserida



na Plataforma + Brasil para análise e aceite, sendo base, caso necessário, para elaboração de posteriores termos aditivos ao convênio, conforme disposto no texto da Portaria/MI Nº 424/2016.

Sugere-se que a liberação da parcela dos recursos somente ocorra após a apresentação do processo licitatório, respectivo aceite pelo Ministério e após a realização dos ajustes na Plataforma + Brasil, em conformidade com a Portaria Interministerial nº 424/2016.

CONCLUSÃO

Após a análise do Projeto Básico de Engenharia, conclui-se que os elementos técnicos que definem o pleito estão compatíveis com as exigências do Decreto nº 6.170 de 25/07/2007 e da Portaria Interministerial nº 424/2016 e suas atualizações. Considerando a metodologia de análise descrita neste parecer, verificou-se que as solicitações referentes ao custo da obra foram atendidas e seus custos estão compatíveis com os exigidos por este Ministério e também com o mercado local e regional, indicando que a obra é viável no aspecto financeiro. Também não foi verificado inclusão de custos vedados na Planilha de Custos apresentada.

Salienta-se que esta análise se restringe, exclusivamente, ao Projeto Básico de Engenharia apresentado pelo Convenente, sem prejuízo das demais análises financeira e jurídica.

Diante do exposto, aprovo o projeto básico de engenharia apresentado pelo Convenente.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2020.

Eng. Urias Gonzaga do Nascimento

Assistente Técnico

Em 17 de outubro de 2020.

[assinatura do signatário]

[nome do signatário]

[cargo do signatário]



Documento assinado eletronicamente por **Urias Gonzaga do Nascimento, Assistente Técnico-Administrativo**, em 17/10/2020, às 12:04, com fundamento no art. 6º, §1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2829116** e o código CRC **9DD2C7DC**.

ANEXO II – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 22.02/2021-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2021-TP

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 22.02/2021-TP, com data de abertura marcada para o dia _____, às ____ horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Francisca Alves Moraes S/N, Gerência 1º Andar, Icó/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Construção de passagem molhada na localidade de Cruzeirinho no Município de Icó - Ce, conforme projeto em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Construção de passagem molhada na localidade de Cruzeirinho no Município de Icó - Ce, conforme projeto em anexo.	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ _____ (_____)

Identificação:

Endereço:

CNPJ:

Cidade:

Representante Legal:

CPF nº

Validade da Proposta:

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

_____, ____ de _____ de 2021.

Identificação/Carimbo

**ANEXO III - MINUTA CONTRATUAL
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 22.02/2021-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2021-TP
CONTRATO Nº**

O Município de Icó, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de _____ - com sede na _____, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º _____, neste ato representada pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, Sr. _____, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____, (qualificação), portador da Carteira de Identidade de n.º _____ e do CPF n.º _____, resolvem firmar o presente contrato, como especificado na cláusula primeira, em conformidade com o Processo Licitatório nº 22.02/2021-TP, na modalidade Tomada de Preços nº 22.02/2021-TP, do tipo menor preço, regime de execução indireto, empreitada por preço global, sob a regência da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, cada qual naquilo que couber, e mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. O presente contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº 22.02/2021-TP, devidamente homologado pela Ord. de Despesas da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O objeto do presente contrato é a Construção de passagem molhada na localidade de Cruzeirinho no Município de Icó - Ce, conforme projeto em anexo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. A Contratante pagará a Contratada o valor global de R\$ _____ (_____).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

4.1. Não haverá reajuste de preços.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

5.1. O contrato terá prazo de vigência contados da data de sua assinatura até 31 de Dezembro de 2021, podendo ser prorrogado.

5.2. O prazo de execução do objeto contratual é de 90 (noventa dias), podendo ser prorrogado.

CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Contratante, por processo legal, em até 15 (dias) dias úteis após a medição elaborada pela Contratada em conjunto a Contratante, assinada pelos responsáveis técnicos da Contratada e

Contratante, devidamente autorizados pelo Ordenador de Despesas, acompanhados da documentação fiscal e trabalhista da Contratada.

7.2. Em caso de irregularidades na emissão dos documentos fiscais e trabalhistas, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

7.3. Serão descontados, sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados no período anterior.

7.4. Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade aplicada.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93.

8.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

8.3. Providenciar os pagamentos à Contratada, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pelo setor competente.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Manter, na direção da obra, profissional legalmente habilitado pelo CREA, que será seu preposto.

9.2. A Contratada para executar o objeto do presente obrigar-se-á a fazê-la no prazo previsto no contrato e arcar com todas as despesas decorrentes da obra a serem executados, correndo por sua conta a utilização de ferramentas, instrumentos e materiais necessários à execução da obra.

9.3. Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução da obra, que não terão qualquer vínculo empregatício com o Município de Icó.

9.4. Assumir inteira responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus empregados venham a causar ao patrimônio da Contratante.

9.5. Arcar com todos os custos das demolições, reparações ou construções que seja obrigada a fazer em consequência de negligência no cumprimento de suas obrigações contratuais ou legais.

9.6. Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com o estabelecido no contrato e os que apresentarem defeitos de material ou vício de construção, pelo prazo de cinco anos contados a partir da data do termo de recebimento definitivo.

9.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art.65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

9.8. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com todas as obrigações assumidas, de qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

10.1.1-advertência;

10.1.2-multas:

a) O atraso injustificado na execução do objeto, correspondendo a 2% (dois por cento), calculada sobre o montante a ser pago mensalmente à Contratada;

b) A inexecução total ou parcial do objeto, justificada ou não, correspondente a 3% (três por cento), calculada sobre o montante pago mensalmente à Contratada.

10.1.3-suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.1.4-declaração de inidoneidade.

10.2. A sanção de que trata o item 10.1., *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na execução do contrato.

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

12.3. Fica estabelecido o percentual de 10% (dez por cento) de multa sobre o valor estimado do contrato, no caso da Contratada, injustificadamente, causar a rescisão do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1. Este contrato poderá ser rescindido, por notificação extrajudicial, nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.1.1. Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, constituem causas de rescisão de contrato:

11.1.1.1. Interromper a execução do objeto contratado por qualquer prazo, sem motivo que justifique e sem autorização expressa e escrita do Contratante.

11.1.1.2. Se a Contratada se conduzir dolosamente;

11.2. Além das hipóteses anteriores, poderá o Contratante rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da Contratada, e em se tratando de firma individual por morte de seu titular.

11.3. É dever da Contratada reconhecer os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO

12.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita do Contratado, sendo atestada sua conformidade aos termos do edital;

12.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei Geral das Licitações;

12.3. Caso o(s) objeto(s) sejam considerados insatisfatórios, será lavrado termo de recusa, no qual se consignará as desconformidades verificadas.

12.4. Se disser respeito à diferença das características do objeto, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

12.5. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas correrão por conta da dotação nº 22.22.26.0586.1.057 – Construção/Reforma/Ampliação de Praças Parques e Jardins. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, com utilização dos Recursos Proprios

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VINCULAÇÃO CONTRATUAL

14.1. Este contrato está vinculado de forma total e plena ao Processo Licitatório nº 22.02/2021-TP, Tomada de Preços nº 22.02/2021-TP, que lhe deu causa, para cuja execução exigir-se-á a rigorosa obediência ao Edital e seus anexos, a Lei Federal 8.666/93, suas alterações posteriores,

LC 123/2006, alterada pela LC 147/2014 e a proposta de preços da Contratada, parte integrante do presente instrumento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da cidade de Icó, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando assim justos e acertados, assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, perante duas testemunhas que também o assinam, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

_____ - CE, ____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADO (A)

TESTEMUNHAS:

01. _____

CPF:

02. _____

CPF:

ANEXO IV - DECLARAÇÃO
PROCESSO Nº 22.02/2021-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2021-TP

(Nomina e qualifica o prestador de serviços), declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Icó, estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao Inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

_____, _____ de _____ 2021.

Declarante

**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE/DEC. DE FATOS IMPED. DE
HABILITAÇÃO
PROCESSO Nº 22.02/2021-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2021-TP**

(Nomina e qualifica o prestador de serviços), inscrita no CPF/CNPJ nº. _____, com sede na cidade de _____, Estado do _____, sito a _____, por intermédio de seu representante legal o Sr. _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, em conformidade com o art. 32, parágrafo 2º, da Lei Federal n. 8.666/93, que não foi declarada inidônea e que não existem fatos supervenientes, que sejam impeditivos de sua habilitação para deste certame licitatório, comprometendo-se, ainda, a comunicar imediatamente qualquer eventual penalidade administrativa que venha a sofrer, por qualquer ente público, após a habilitação no presente certame licitatório, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Data:

Representante Legal