

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE).

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.011/2020-TP/2020

DATA E HORA DE ABERTURA: 14.07.2020 às 10h:00min.

RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 41.313.966/0001-66;

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000;

FONE/FAX: 85 33462297

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA Nº.: 0852-4

CONTA CORRENTE Nº.: 33053-1



OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.011/2020-TP/2020 **REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR GLOBAL
1.0	REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	01	SERVIÇO	R\$ 498.375,96
	TOTAL GLOBAL R\$			R\$ 498.375,96

VALOR GLOBAL: R\$ 498.375,96 (Quatrocentos e noventa e oito mil, trezentos e setenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 8 meses conforme cronograma edital a contar da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(Sessenta) DIAS.

Fco. Eudes Maranhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Correia Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

Observações:

- O licitante declara que pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas /ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Paracuru (CE) aos 14 de Julho de 2020.



E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTONIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	PARACURU	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MES	REF.		
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.441,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,60	1.161,60
1.2	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	4.800,00	2,35	11.280,00
2	PAVIMENTAÇÃO						317.698,06
2.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	4.800,00	35,84	172.032,00
2.2	PMP0013	LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA COM TELA 15X15CM, INCLUSO LANÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO	PRÓPRIA	M3	352,08	413,73	145.666,06
3	PINTURA						10.828,80
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.256,00	4,80	10.828,80
4	CAIXA DE PASSAGEM E ILUMINAÇÃO EM LED						157.407,50
4.1	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	2.400,00	7,44	17.856,00
4.2	PMP0009	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM TUBO DE CONCRETO POROSO	PRÓPRIA	UN	50,00	118,67	5.933,50
4.3	PMP00010	LUMINARIA PUBLICA EXTERNA COM LAMPADA EM LED 200W, INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	1.066,90	106.690,00
4.4	PMP0011	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	PRÓPRIA	M	2.400,00	11,22	26.928,00
						VALOR ORÇAMENTO:	401.139,30
						VALOR BDI TOTAL:	97.236,66
						VALOR TOTAL:	498.375,96
Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos							

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Juníior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTONIO SALES COM IMPLANTACÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

LOCAL: PARACURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

DATA : 14/07/2020 BDI : 24,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.441,60	20,00 % 2.488,32	12,50 % 1.555,20	12,50 % 1.555,20	12,50 % 1.555,20	12,50 % 1.555,20	12,50 % 1.555,20	12,50 % 1.555,20	5,00 % 622,08	100,00 % 12.441,60
2	PAVIMENTAÇÃO	317.688,06	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,26	12,50 % 39.712,24	100,00 % 317.688,06
3	PINTURA	10.828,80	12,50 % 10.828,80					30,00 % 3.248,64	30,00 % 3.248,64	40,00 % 4.331,52	100,00 % 10.828,80
4	CAIXA DE PASSAGEM E ILUMINAÇÃO EM LED	157.407,50	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,94	12,50 % 19.675,92	100,00 % 157.407,50
		498.375,96	61.876,52 61.876,52	60.943,40 122.819,92	60.943,40 183.763,32	60.943,40 244.706,72	60.943,40 305.650,12	64.192,04 369.842,16	64.192,04 434.034,20	64.341,76 498.375,96	

Francisco Vasquez Lacerda Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MES	REF.	
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67



VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24.24%):	37,77
VALOR COM BDI:	193,60

1.2. 00037524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (24.24%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,35

2.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,19	16,27
TOTAL MATERIAL:					16,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	12,29	4,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,98	3,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	402,09	0,40
TOTAL SERVIÇO:					8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	28,85
VALOR BDI (24.24%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MES	REF.	
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

2.2. PMP0013 - LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA COM TELA 15X15CM, INCLUSO LANÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,06	28,25
TOTAL MAO DE OBRA:					47,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	239,58	239,58
I8252 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	0,97000000	5,99	5,81
TOTAL MATERIAL:					245,39



VALOR SEM ENCARGOS:	292,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,31
VALOR COM ENCARGOS:	333,01
VALOR BDI (24.24%):	80,72
VALOR COM BDI:	413,73

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (24.24%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,80

4.1. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,59	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,26	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,38	0,77
TOTAL SERVICO:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.24%):	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTONIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA: 14/07/2020	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	PARACURU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
				MES:	
				REF.	
				05/2020	
				12/2018	
				03/2017	
				07/2020	
				07/2020	

VALOR COM BDI: **7,44**

4.2. PMP0009 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM TUBO DE CONCRETO POROSO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	0,50000000	59,26	29,63
TOTAL MATERIAL:						29,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,08740000	6,89	7,49
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	272,00	2,72
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	0,20000000	136,52	27,30
TOTAL SERVICIO:						37,51



VALOR SEM ENCARGOS: **75,44**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **20,08**

VALOR COM ENCARGOS: **95,52**

VALOR BDI (24.24%): **23,15**

VALOR COM BDI: **118,67**

4.3. PMP00010 - LUMINARIA PUBLICA EXTERNA COM LAMPADA EM LED 200W, INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	105,82	211,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						211,64

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,32
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	2,00000000	5,69	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						46,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	24,00000000	2,74	65,76
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
COTAÇÃO 01	LUMINARIA PUBLICA EM LED 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	444,51	444,51
TOTAL MATERIAL:						543,34

VALOR SEM ENCARGOS: **801,20**

VALOR ENCARGOS: **57,54**

VALOR COM ENCARGOS: **858,74**

VALOR BDI (24.24%): **208,16**

VALOR COM BDI: **1.066,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					07/2020

4.4. PMP0011 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,76	1,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,66	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8852	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,43	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (24.24%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,22



Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Pereira Paiva
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,24%		
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA	MES		
			REF.			
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vandeira Paulin
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MES	REF.	
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vandyer de Souza Pauli
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTONIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,24%																																			
	LOCAL:	PARACURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																			
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Corrêa Paulino
 Socio-Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,24%		
	LOCAL:	PARACURU	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA	MES		
			REF.			
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Pereira Paolino
Socio-Proprietário
CPF: 924.450.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MES	REF.	
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Correia Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 14/07/2020		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	REF. 12/2018 12/2019



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	despesas financeiras	0,5900
R	RISCOS	0,9700
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	BDI	24,24%

BDI = 24,24%

BDI = (((1+AC+SR+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Wanderlei da Costa Paiva
Socio Proprietario
CPF: 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 08.011/2020-TP/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA: 14/07/2020		BDI: 24,24%
	LOCAL:	PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	48,50%
					12/2018
					12/2019

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	%
I.1	PIS	0,6500
I.2	COFINS	3,0000
I.3	ISS	1,8000
I.4	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	Total dos Impostos/Taxas	9,95



Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vandy Felix de Souza Paulin
Socio Proprietario
CPF: 924.460.513-91