

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÃO LUIS DO CURU (CE)



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.

Prezado (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.**

conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 283.476,47 (DUZENTOS E OITENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 4 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Vanderlei Ferreira Paulino, portador da Carteira de Identidade nº 3289689/98 e do CPF nº 924460513-91., como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

E que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

São Luis do Curú/CE aos 20 de Fevereiro de 2020.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
<i>Francisco Vanderlei Ferreira Paulino</i>		<i>Francisco Eudes Magalhães Junior</i>	
RESPONSÁVEL LEGAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino		Francisco Eudes Magalhães Junior	
Sócia Administradora		ENGENHEIRO CIVIL	
CPF nº 924460513-91			
Em teste <i>[assinatura]</i> da verdade			
Iratatinga - Itapajé - CE			
Rua Luzia Rocha, 145		Ferreiros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.1184	
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

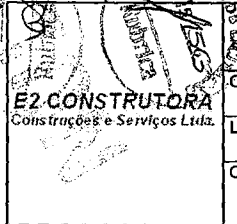
E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA :	20/02/2020	BDI :	28,82%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.654,55	2.119,83
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.232,30	0,29	0,37	937,37	1.195,95
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,53	153,98	717,18	923,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.178,00	1.522,77
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.873,16	0,41	0,53	1.178,00	1.522,77
3	OBRAS DE DRENAGEM							62.299,98	80.250,43
3.1	94273	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	SINAPI	M	1.481,28	27,08	34,88	40.113,06	51.667,05
3.2	74012S	SARJETA EM CONCRETO COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP 5CM, LARG 35 CM	PRÓPRIA	M	854,00	25,98	33,47	22.186,92	28.583,38
4	PISO							37.159,25	47.868,41
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.024,80	36,26	46,71	37.159,25	47.868,41
5	PINTURA							785,77	1.011,04
5.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	268,18	2,93	3,77	785,77	1.011,04
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							86.654,36	111.633,87
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.036,30	37,57	48,40	76.503,79	98.556,92
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	25,74	235,55	303,44	6.063,06	7.810,55
6.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	514,80	7,94	10,23	4.087,51	5.266,40
7	ACESSIBILIDADE							24.661,05	31.768,52
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,04	62,49	80,50	3.314,47	4.269,72
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	341,60	62,49	80,50	21.346,58	27.498,80
8	SINALIZAÇÃO							4.078,79	5.254,47
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	54,61	70,35	327,66	422,10
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	554,41	714,19	437,98	564,21
8.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	115,20	28,76	37,05	3.313,15	4.268,16
9	SERVIÇOS DIVERSOS							1.580,24	2.047,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA:	20/02/2020	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	3.591,45	0,44	0,57	1.580,24	2.047,13
								VALOR ORÇAMENTO:	220.051,99
								VALOR BDI TOTAL:	63.424,48
								VALOR TOTAL:	283.476,47
Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos									

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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

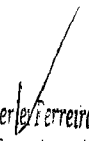
E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA E BAIRRO PARAISO	DATA:	20/02/2020	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						357,05	455,54
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.231,20	0,29	0,37	357,05	455,54
2		MOVIMENTO DE TERRA						504,79	652,54
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.231,20	0,41	0,53	504,79	652,54
3		OBRAS DE DRENAGEM						25.965,36	33.446,52
3.1	94273	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	SINAPI	M	648,00	27,08	34,88	17.547,84	22.602,24
3.2	74012S	SARJETA EM CONCRETO COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP 5CM, LARG 35 CM	PRÓPRIA	M	324,00	25,98	33,47	8.417,52	10.844,28
4		PISO						14.097,89	18.160,85
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	388,80	36,26	46,71	14.097,89	18.160,85
5		PINTURA						208,85	268,73
5.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	71,28	2,93	3,77	208,85	268,73
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						26.729,84	34.435,14
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	631,80	37,57	48,40	23.736,73	30.579,12
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,59	235,55	303,44	1.787,82	2.303,11
6.3	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	151,80	7,94	10,23	1.205,29	1.552,91
7		ACESSIBILIDADE						9.268,51	11.939,76
7.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	129,60	62,49	80,50	8.098,70	10.432,80
7.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,72	62,49	80,50	1.169,81	1.506,96
8		SINALIZAÇÃO						1.324,48	1.706,26
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,61	70,35	109,22	140,70
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	554,41	714,19	110,88	142,84
8.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	38,40	28,76	37,05	1.104,38	1.422,72
9		SERVIÇOS DIVERSOS						541,73	701,78
9.1	1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	1.231,20	0,44	0,57	541,73	701,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA E BAIRRO PARAISO	DATA :	20/02/2020	BDI :	28,82%		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR ORÇAMENTO:		78.998,50	
						VALOR BDI TOTAL:		22.768,62	
						VALOR TOTAL:		101.767,12	
Cento e Um Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Doze centavos									


 Francisco Vander Ferreira Paulino
 Socio-Proprietario
 CPF: 924.460.513/91


 Fco. Eudes Magalhaes Junior
 Eng Civil - CREA/CE 13.480/5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01 BAIRRO PARAISO

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.140,65	1.464,17
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.460,25	0,29	0,37	423,47	540,29
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,53	153,98	717,18	923,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							598,70	773,93
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.460,25	0,41	0,53	598,70	773,93
3	OBRAS DE DRENAGEM							21.978,00	28.310,70
3.1	94273	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	SINAPI	M	495,00	27,08	34,88	13.404,60	17.265,60
3.2	74012S	SARJETA EM CONCRETO COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP 5CM, LARG 35 CM	PRÓPRIA	M	330,00	25,98	33,47	8.573,40	11.045,10
4	PISO							14.358,96	18.497,16
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	396,00	36,26	46,71	14.358,96	18.497,16
5	PINTURA							319,08	410,55
5.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	108,90	2,93	3,77	319,08	410,55
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							36.759,04	47.355,40
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	874,50	37,57	48,40	32.854,97	42.325,80
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,90	235,55	303,44	2.331,95	3.004,06
6.3	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	198,00	7,94	10,23	1.572,12	2.025,54
7	ACESSIBILIDADE							9.418,49	12.132,96
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,72	62,49	80,50	1.169,81	1.506,96
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	132,00	62,49	80,50	8.248,68	10.626,00
8	SINALIZAÇÃO							1.429,82	1.841,95
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,61	70,35	109,22	140,70
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,39	554,41	714,19	216,22	278,53
8.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	38,40	28,76	37,05	1.104,38	1.422,72
9	SERVIÇOS DIVERSOS							642,51	832,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01 BAIRRO PARAISO

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 20/02/2020 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	1.460,25	0,44	0,57	642,51	832,34

VALOR ORÇAMENTO: 86.645,25

VALOR BDI TOTAL: 24.973,91

VALOR TOTAL: 111.619,16

Cento e Onze Mil Seiscentos e Dezenove reais e Dezesseis centavos

Francisco Vandir Pereira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhaes Junio
Eng Civil CREA/CE 13.480-E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 02 BAIRRO PARAISO
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA :	20/02/2020	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						156,85	200,11
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	540,85	0,29	0,37	156,85	200,11
2		MOVIMENTO DE TERRA						74,50	96,31
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	181,71	0,41	0,53	74,50	96,31
3		OBRAS DE DRENAGEM						14.356,62	18.493,21
3.1	94273	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	SINAPI	M	338,28	27,08	34,88	9.160,62	11.799,21
3.2	74012S	SARJETA EM CONCRETO COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP 5CM, LARG 35 CM	PRÓPRIA	M	200,00	25,98	33,47	5.196,00	6.694,00
4		PISO						8.702,40	11.210,40
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	240,00	36,26	46,71	8.702,40	11.210,40
5		PINTURA						257,84	331,76
5.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	88,00	2,93	3,77	257,84	331,76
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						23.165,49	29.843,33
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	530,00	37,57	48,40	19.912,10	25.652,00
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,25	235,55	303,44	1.943,29	2.503,38
6.3	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	165,00	7,94	10,23	1.310,10	1.687,95
7		ACESSIBILIDADE						5.974,04	7.695,80
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,60	62,49	80,50	974,84	1.255,80
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,00	62,49	80,50	4.999,20	6.440,00
8		SINALIZAÇÃO						1.324,48	1.706,26
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,61	70,35	109,22	140,70
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	554,41	714,19	110,88	142,84
8.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	38,40	28,76	37,05	1.104,38	1.422,72
9		SERVIÇOS DIVERSOS						396,00	513,00
9.1	1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	900,00	0,44	0,57	396,00	513,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 02 BAIRRO PARAISO

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR ORÇAMENTO:	54.408,22
								VALOR BDI TOTAL:	15.681,96
								VALOR TOTAL:	70.090,18
								Setenta Mil Noventa reais e Dezoito centavos	

Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513.91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (28.82%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,14	27,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,04	11,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,61	61,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30
TOTAL MATERIAL:						101,27

VALOR SEM ENCARGOS:	111,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	119,53
VALOR BDI (28.82%):	34,45
VALOR COM BDI:	153,98

2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	124,61	0,37
TOTAL SERVICIO:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (28.82%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (28,82%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53

3.1. 94273 - 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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,26
TOTAL MATERIAL:					14,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	275,92
TOTAL SERVIÇO:					8,51

VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (28,82%):	7,80
VALOR COM BDI:	34,88

3.2. 74012S - SARJETA EM CONCRETO COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP 5CM, LARG 35 CM (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,00000000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,00000000	0,35
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02560000	58,85
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02560000	52,90
TOTAL MATERIAL:					5,31

VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (28,82%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,47

4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,89
TOTAL MATERIAL:					3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	3,78
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	11,20	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	11,25	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,95	6,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	205,80	14,69
TOTAL SERVICOS:					26,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	36,26
VALOR BDI (28,82%):	10,45
VALOR COM BDI:	46,71

5.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,87	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,22	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,95	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (28,82%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,77

o.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,74	6,26
TOTAL MATERIAL:					12,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,18	11,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	37,57
VALOR BDI (28,82%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,40

6.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	39,56	29,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,35	126,93
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	46,00	27,28
TOTAL MATERIAL:					183,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,95	20,67
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,48	13,84
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	1,31	0,98
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	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					35,68

VALOR SEM ENCARGOS:	219,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	235,55
VALOR BDI (28,82%):	67,89
VALOR COM BDI:	303,44

6.3. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,80	0,15
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	6,32	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,20	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,95	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (28,82%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,32	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,29	25,62
TOTAL MATERIAL:						29,54

VALOR SEM ENCARGOS:	47,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	62,49
VALOR BDI (28.82%):	18,01
VALOR COM BDI:	80,50

7.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,32	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,29	25,62
TOTAL MATERIAL:						29,54

VALOR SEM ENCARGOS:	47,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	62,49
VALOR BDI (28.82%):	18,01
VALOR COM BDI:	80,50

8.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,13	0,52
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,94	48,94
TOTAL MATERIAL:						49,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,95	3,58

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.312.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Francisco Vanderlei Pereira Paulino

Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng Civil - CREA/CE 13.480-E

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 20/02/2020

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	53,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,61
VALOR BDI (28,82%):	15,74
VALOR COM BDI:	70,35

8.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,25	7,25
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,75	446,75
TOTAL MATERIAL:					508,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	210,97	3,80
TOTAL SERVIÇO:					3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	541,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	554,41
VALOR BDI (28,82%):	159,78
VALOR COM BDI:	714,19

8.3. 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	10,52	1,37
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,41	6,25
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,03	0,33
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,19	19,67
TOTAL MATERIAL:					27,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	111,89	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	8,95	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	85,02	0,28

TOTAL SERVIÇO:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	28,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (28.82%):	8,29
VALOR COM BDI:	37,05

1.1 A 01 100 01 - Limpeza (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000	1,0000	0,0000	217,4130	20,3160	217,4130
TOTAL EQUIPAMENTOS:							217,4130

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,5000	22,7327	11,3664
T701	Servente	H	2,0000	8,2321	16,4642
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,8306

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	4,3165
Custo Horário da Execução:	249,5601
Produção da Equipe:	571,0000
Custo Unitário da Execução:	0,4371
Custo Direto Total:	0,4371
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (28.82%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA :	20/02/2020	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.119,83	100,00 %				100,00 %
			2.119,83				2.119,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.522,77	100,00 %				100,00 %
			1.522,77				1.522,77
3	OBRAS DE DRENAGEM	80.250,43	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.075,13	24.075,13	16.050,09	16.050,08	80.250,43
4	PISO	47.868,41	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			14.360,52	14.360,52	9.573,68	9.573,69	47.868,41
5	PINTURA	1.011,04				100,00 %	100,00 %
						1.011,04	1.011,04
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	111.633,87	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			33.490,16	33.490,16	22.326,77	22.326,78	111.633,87
7	ACESSIBILIDADE	31.768,52	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.530,56	9.530,56	6.353,70	6.353,70	31.768,52
8	SINALIZAÇÃO	5.254,47				100,00 %	100,00 %
						5.254,47	5.254,47
9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.047,13				100,00 %	100,00 %
						2.047,13	2.047,13
			85.098,97	81.458,37	54.304,24	62.616,89	
			85.098,97	166.555,34	220.859,58	283.476,47	283.476,47

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

Eng. Eudes Magalhães Junio
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2017
			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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020		BDI : 28,82%			
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2012		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	-

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	SÉBRAE	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	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	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

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

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020			
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	BDI : 28,82%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

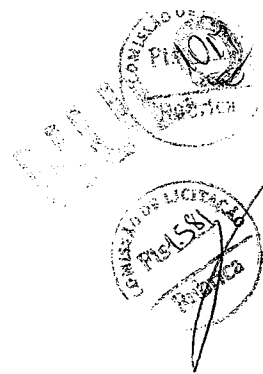
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

T																													
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 3101.03/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS E, SDO 01, SDO 02 NO BAIRRO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,82%																									
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU - CE	<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>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</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>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																									
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																												



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	despesas financeiras	1,2100
R	RISCOS	0,9700
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	6,3100
Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	BDI	28,85%

BDI = 28,85%

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

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

Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng Civil - CREA/CE 13.480-C

24/01