



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÓCA – CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022**

AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
EIRELI-ME

CNPJ 18.777.967/0001-40

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS**

*uo*

*8*

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ 18.777.967/0001-40  
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271  
Nova Aldeota/Ipú – CE  
ab2engenharia@hotmail.com

*α*

CARTA PROPOSTA

Ipú, 13 de julho de 2022

À Prefeitura Municipal de URUOCA-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.777.913,98 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro apresentado neste processo.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE.	R\$ 1.777.913,98
PREÇO GLOBAL:	(UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).	R\$ 1.777.913,98

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. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

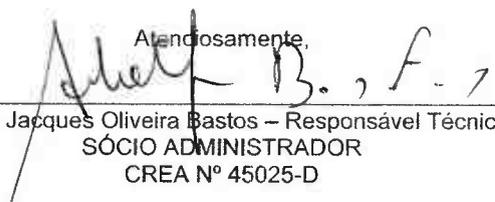
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D

CNPJ 18.777.967/0001-40  
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271  
Nova Aldeota/Ipú – CE  
ab2engenharia@hotmail.com

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E  
RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-  
CE

**Bancos**  
SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,14%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.069,98</b>	<b>0,06 %</b>
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	143,65	178,33	1.069,98	0,06 %
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>61.771,95</b>	<b>3,47 %</b>
2.1	. . . Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5	9.951,98	12.354,39	61.771,95	3,47 %
<b>3</b>		<b>JUREMENHA</b>					<b>741.603,52</b>	<b>41,71 %</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>739.258,87</b>	<b>41,58 %</b>
3.1.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,05	505,67	627,74	659,13	0,04 %
3.1.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	10486,26	2,03	2,52	26.425,38	1,49 %
3.1.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	10486,26	36,52	45,34	475.447,03	26,74 %
3.1.4	94273 SINAPI	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	3495,42	36,38	45,16	157.853,17	8,88 %
3.1.5	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	1747,71	26,06	32,35	56.538,42	3,18 %
3.1.6	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	3495,42	1,28	1,59	5.557,72	0,31 %
3.1.7	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	10486,26	1,29	1,60	16.778,02	0,94 %

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

<b>3.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.344,65</b>	<b>0,13 %</b>
3.2.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	2,56	613,64	761,77	1.950,13	0,11 %
3.2.2	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,46	690,87	857,65	394,52	0,02 %
<b>4</b>		<b>RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA</b>					<b>973.468,53</b>	<b>54,75 %</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>972.296,20</b>	<b>54,69 %</b>
4.1.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,35	505,67	627,74	847,45	0,05 %
4.1.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	13500	2,03	2,52	34.020,00	1,91 %
4.1.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	10500	36,52	45,34	476.070,00	26,78 %
4.1.4	94273 SINAPI	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	4500	36,38	45,16	203.220,00	11,43 %
4.1.5	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1500	26,06	32,35	48.525,00	2,73 %
4.1.6	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	1,28	1,59	7.155,00	0,40 %
4.1.7	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2625	39,33	48,82	128.152,50	7,21 %
4.1.8	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	375	113,22	140,55	52.706,25	2,96 %
4.1.9	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	13500	1,29	1,60	21.600,00	1,21 %

*Handwritten mark*

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



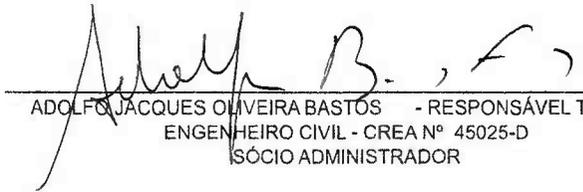
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.2	SINALIZAÇÃO						1.172,33	0,07 %
4.2.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	1,28	613,64	761,77	975,07	0,05 %
4.2.2	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	0,23	690,87	857,65	197,26	0,01 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 13/07/2022 14:00  
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

Total sem BDI 1.432.162,68  
Total do BDI 345.751,30  
Total Geral 1.777.913,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.777.913,98 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

  
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  
EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS  
DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE

**Bancos**  
SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,14%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 0,00%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.069,98	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	143,65	143,65	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,34	32,99	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,12	2,12	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,46	51,57	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	22,70	22,70	
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
			Valor do BDI =>	34,68			Valor com BDI =>	178,33
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.069,98</b>
<b>2</b>							<b>61.771,95</b>	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					61.771,95	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	. . . Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	9.951,98	9.951,98	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,2000000	104,15	5.540,78	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	27,57	4.411,20	
			MO sem LS =>	9.579,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.579,90
			Valor do BDI =>	2.402,41			Valor com BDI =>	12.354,39
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>61.771,95</b>

*Handwritten mark*



3		JUREMENHA					741.603,52		
3.1		PAVIMENTAÇÃO					739.258,87		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	505,67	505,67		
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	70,12	140,24		
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,24	4,96		
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,63	2,52		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52		
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88		
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55		
				MO sem LS =>	357,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,95
				Valor do BDI =>	122,07			Valor com BDI =>	627,74
				Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>			659,13

*AS*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	46,83	0,05	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	147,51	0,59	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	59,32	0,13	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	165,98	0,07	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	53,62	0,09	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	158,20	0,14	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,46	0,00	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,71	0,01	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,74	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	201,55	0,52	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,77	0,01	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	90,45	0,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	17,14	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,52
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.486,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.425,38</b>

*NR*

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,52	36,52	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	55,31	8,30	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	60,02	9,00	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,79	1,19	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	79,11	0,79	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	
			MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	45,34
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.486,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>475.447,03</b>		

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	36,38	36,38	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	489,48	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,50	8,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,61	6,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	72,68	0,51	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,99	19,08	
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	45,16
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.495,4200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>157.853,17</b>		

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	485,95	15,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	17,61	2,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	22,50	6,71	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,00	1,67	
			MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	32,35
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.747,7100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>56.538,42</b>	

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,61	0,28	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	23,46	0,87	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,21	0,13	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,59
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3.495,4200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.557,72</b>	

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,60
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10.486,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.778,02</b>	

*Handwritten signature*

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



3.2		SINALIZAÇÃO					2.344,65		
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	613,64	613,64		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,66	5,93		
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,45	38,21		
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	118,78	11,88		
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,44	0,88		
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,75	2,25		
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,75	47,25		
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,47	7,47		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14		
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	480,32	480,32		
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	148,13			Valor com BDI =>	761,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.950,13</b>		

*Handwritten signature or mark.*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	690,87	690,87	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,66	11,87	
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	118,78	11,88	
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,45	38,21	
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,75	3,00	
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	15,75	94,50	
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,47	29,88	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	480,32	480,32	
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,66
			Valor do BDI =>	166,78			Valor com BDI =>	857,65
					Quant. =>	0,4600000	Preço Total =>	394,52



AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA						973.468,53	
4.1	PAVIMENTAÇÃO						972.296,20	
4.1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	505,67	505,67	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	70,12	140,24	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,24	4,96	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,63	2,52	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55	
			MO sem LS =>	357,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,95
			Valor do BDI =>	122,07			Valor com BDI =>	627,74
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,3500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>847,45</b>

*Handwritten signature*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	46,83	0,05	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	147,51	0,59	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	59,32	0,13	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	165,98	0,07	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	53,62	0,09	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	158,20	0,14	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,46	0,00	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,71	0,01	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,74	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	201,55	0,52	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,77	0,01	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	90,45	0,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	17,14	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,52
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.020,00</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,52	36,52		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	55,31	8,30		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	60,02	9,00		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,79	1,19		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	79,11	0,79		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28		
			MO sem LS =>		17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
			Valor do BDI =>		8,82			Valor com BDI =>	45,34
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>476.070,00</b>	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	36,38	36,38		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	489,48	0,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,50	8,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,61	6,94		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	72,68	0,51		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,99	19,08		
			MO sem LS =>		11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		8,78			Valor com BDI =>	45,16
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>203.220,00</b>	

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	485,95	15,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	17,61	2,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	22,50	6,71	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,00	1,67	
			MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	32,35
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>48.525,00</b>		

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,61	0,28	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	23,46	0,87	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,21	0,13	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,59
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.155,00</b>		

*MS*

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	39,33	39,33		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,70	0,04		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,72	0,14		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0589000	0,50	0,03		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0495000	0,95	0,05		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	22,37	2,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	17,61	2,22		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	72,68	4,13		
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	28,97	29,47		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	68,17	0,44		
			MO sem LS =>		3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>		9,49			Valor com BDI =>	48,82
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.625,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>128.152,50</b>		

13

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	113,22	113,22	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	61,33	1,12	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,00	2,73	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,51	1,43	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	44,95	49,45	
			MO sem LS =>	58,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,50
			Valor do BDI =>	27,33			Valor com BDI =>	140,55
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>375,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52.706,25</b>	

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,60
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>13.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.600,00</b>	

*Handwritten signature*



4.2		SINALIZAÇÃO					1.172,33		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	613,64	613,64		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,66	5,93		
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,45	38,21		
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	118,78	11,88		
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,44	0,88		
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,75	2,25		
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,75	47,25		
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,47	7,47		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14		
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	480,32	480,32		
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	148,13			Valor com BDI =>	761,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>975,07</b>		

*B*



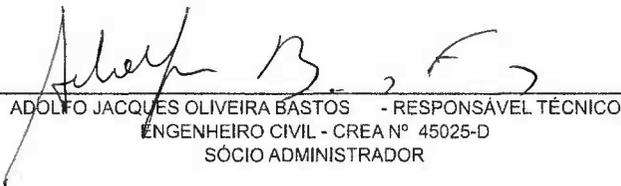
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	690,87	690,87		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,66	11,87		
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	118,78	11,88		
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,45	38,21		
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,75	3,00		
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	15,75	94,50		
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,47	29,88		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14		
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	480,32	480,32		
				MO sem LS =>	23,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,66
				Valor do BDI =>	166,78			Valor com BDI =>	857,65
						Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	197,26

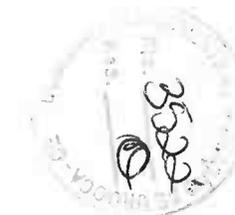
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 13/07/2022 14:00  
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

Total sem BDI 1.432.162,68  
Total do BDI 345.751,30  
Total Geral 1.777.913,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.777.913,98 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

  
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE  
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E  
 RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

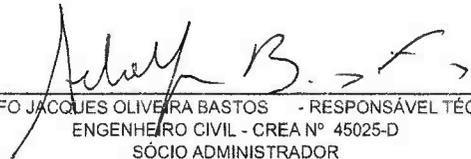
24,14%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		1.069,98	1.069,98				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	15,12%	15,05%	35,67%	17,08%	17,08%
		61.771,95	9.339,92	9.296,68	22.034,05	10.550,65	10.550,65
3	JUREMENHA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%		
		741.603,52	259.561,23	259.561,23	222.481,06		
4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA	100,00%			40,00%	30,00%	30,00%
		973.468,53			389.387,41	292.040,56	292.040,56
Porcentagem			15,18%	15,12%	35,65%	17,02%	17,02%
Custo			269.971,13	268.857,91	633.902,52	302.591,21	302.591,21
Porcentagem Acumulado			15,18%	30,31%	65,96%	82,98%	100,0%
Custo Acumulado			269.971,13	538.829,04	1.172.731,56	1.475.322,77	1.777.913,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.777.913,98 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÓCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 13.07.2022



Governo Municipal de Uruoca

11/03/2022
Governo Municipal de Uruoca - CE - PT 1077439-83
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUÓCA CEARÁ

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = [(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF)] \cdot [(1 + I) / (1 - I)] - 1$$

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

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,14%
Este percentual está na Tabela de Referência do BDI?	

O Orçamento e Desonerado?	NÃO
O BDI ADEQUADO é	24,14%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
I	Lucro	7,30%
I	Impostos	8,65%
ISS		0,5%
IRPJ		0,5%
IRRF		3,00%
ISS		5,00%

O Memorando-Circular 145/2016/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo nas despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

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

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

- NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização
- SIM Foi orçado administração local
- NÃO Não foi necessário orçar carteira obras

Responsável Técnico pelo Orçamento

PATRICK MELO CAVALCANTE  
RNP: 0612257355

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.  
 E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)  
 Fone: (85) 99618.8653





PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÓCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JUREMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUÓCA-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 13.07.2022



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE URUÓCA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27

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



ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.  
E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)  
Fone: (85) 99618.8653

