



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 06 de agosto de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N° 24/2019-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DE QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°24/2019-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$565.041,52 (quinhentos e sessenta e cinco mil, quarenta e um reais e cinquenta e dois centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20,00% (vinte por cento), conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF n° 441.308.453-91

RSENGENHARIA

Rua Matalena Nunes N°677 - Tianguá/CE
Cap.: 82.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS EM QUIXABA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 01	79.719,33
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA ESTRADA ARACATI	57.451,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 02	49.090,66
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03	18.574,55
5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04	7.426,30
6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 05	58.023,78
7	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 06	74.732,57
8	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 07	30.015,55
9	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 08	25.479,54
10	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 09	43.742,55
11	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 10	7.968,89
12	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 11	35.210,34
13	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 12	50.253,84
14	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 13	27.351,82
TOTAL GERAL R\$		565.041,52

TIANGUA 06 DE AGOSTO DE 2019


RSENGENHARIA LTDA
SEDE: ERDINIZ DOURADO
Eng.º CIVIL CREA 13871-D
Sócio-Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIEDO DA RUA SDO 01

Bancos B.D.I.
SINAPI - 20,0%
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.265,25	1,59 %
1.1		PLACA DA OBRA					903,30	1,13 %
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6	125,46	150,55	903,30	1,13 %
1.2		PREPARAÇÃO DA VIA					361,95	0,45 %
1.2.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1206,5	0,25	0,30	361,95	0,45 %
2		PAVIMENTAÇÃO					62.508,76	78,41 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.207,89	2,77 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1206,5	1,53	1,83	2.207,89	2,77 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					60.300,87	75,64 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1206,5	41,65	49,98	60.300,87	75,64 %
3		DRENAGEM					14.968,06	18,78 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					14.968,06	18,78 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	611	17,14	20,56	12.562,16	15,76 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 01

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

B.D.I.
20,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,57	359,95	431,94	2.405,90	3,02 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					977,26	1,23 %
4.1			LIMPEZA DA OBRA					977,26	1,23 %
4.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1206,5	0,68	0,81	977,26	1,23 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

66.448,92
13.270,41
79.719,33

RS ENGENHARIA LTDA
SEINFRA - Z DOURADO
Endereço: RUA 13871-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



0 E PARALELEPIEDO DA RUA SDO 01

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - Ceará 20,0%
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

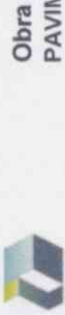


Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.265,25	253,05	253,05	253,05	253,05	253,05
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		62.508,76	12.501,75	12.501,75	12.501,75	12.501,75	12.501,75
3	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		14.968,06	2.993,61	2.993,61	2.993,61	2.993,61	2.993,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		977,26	195,45	195,45	195,45	195,45	195,45
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			15.943,87	15.943,87	15.943,87	15.943,87	15.943,87
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			15.943,86	31.887,73	47.831,59	63.775,46	79.719,33

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng. Civil - CREA 13871-D
sócio-Gerente

(Handwritten initials and signature)



Obra
PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 01

Bancos
SINAPI - 06/2019 -
Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

B.D.I.
20,0%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES										1.265,25	
PLACA DA OBRA										903,30	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	125,46	125,46	1,0000000	125,46	125,46	125,46
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	28,73	28,73	1,0200000	28,73	29,30	29,30
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	11,69	11,69	1,0000000	11,69	11,69	11,69
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,41	14,41	4,5000000	14,41	64,84	64,84
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	9,16	9,16	0,1500000	9,16	1,37	1,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,13	9,13	2,0000000	9,13	18,26	18,26
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	8,50	MO com LS =>	18,26	18,26	18,26
				Valor do BDI =>	25,09	Valor com BDI =>	6,0000000	Preço Total =>	903,30	903,30	903,30
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6,0000000	Preço Total =>	903,30	903,30	903,30

PREPARAÇÃO DA VIA										361,95	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	10,47	10,47	0,0040000	10,47	0,04	0,04
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	59,42	59,42	0,0010000	59,42	0,05	0,05
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	21,70	21,70	0,0020000	21,70	0,04	0,04



[Handwritten signature]

Insumo	12382 SEINFRA NIVELADOR	Mão de Obra	H	LS =>	0,06	MO sem LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	0,0020000	21,69	0,04
Insumo	10775 SEINFRA TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	Valor do BDI =>	0,05	Valor do BDI =>	0,30			0,0020000	24,05	0,04
Insumo	12445 SEINFRA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H							0,0020000	23,19	0,04
Quant. => 1.206,5000000 Preço Total => 361,95												

2	PAVIMENTAÇÃO												62.508,76
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO												2.207,89
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,53	1,53						
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,77	0,44						
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	23,04	0,02						
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	151,17	0,06						
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,09	0,07						
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	143,25	0,12						
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	34,47	0,05						
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,40	0,00						
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,38	0,00						
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,82	0,00						
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	191,18	0,49						
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,13	0,11						
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	19,44	0,00						



[Handwritten signature]

Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	Equipamento	H	0,0022000	78,72	0,17
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,83
			Quant. => 1.206,5000000		Preço Total =>	2.207,89	

2.2 PAVIMENTAÇÃO							
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	324,62	6,49
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,80	6,72
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,19	0,70
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,69	22,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	9,13	3,65
			MO sem LS => 4,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	49,98
			Quant. => 1.206,5000000		Preço Total =>	60.300,87	

3 DRENAGEM							
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,14	17,14
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,0150000	24,19	0,36
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,0370000	3,57	0,13
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	PREPARATÓRIOS CONCRETOS		0,0340000	256,02	8,70
							14.968,06
							14.968,06



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	2,99	0,74
Insumo	I2544	SEINFRA FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	9,13	2,28
		MO sem LS => 3,98	LS =>		3,46	MO com LS =>	7,44
		Valor do BDI => 3,42				Valor com BDI =>	20,56
				Quant. =>	611,0000000	Preço Total =>	12.562,16

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	359,95	359,95
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	44,80	31,27
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,8780000	54,54	47,88
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08
		MO sem LS => 92,51	LS =>		80,49	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI => 71,99				Valor com BDI =>	431,94
				Quant. =>	5,5700000	Preço Total =>	2.405,90

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SERVIÇOS DIVERSOS					977,26
4.1		LIMPEZA DA OBRA					977,26
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	9,13	0,68
		MO sem LS => 0,36	LS =>		0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI => 0,13				Valor com BDI =>	0,81



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Quant. => 1.206,5000000 Preço Total => 977,26

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo Licitatório TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

66.448,92
13.270,41
79.719,33


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER MADALENA NUNES
Eng. CIVIL - CREA 13871-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA ARACATI

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

B.D.I.
20,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					277,80	0,48 %
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					277,80	0,48 %
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	926	0,25	0,30	277,80	0,48 %
2		PAVIMENTAÇÃO					47.976,06	83,51 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.694,58	2,95 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	926	1,53	1,83	1.694,58	2,95 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					46.281,48	80,56 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	926	41,65	49,98	46.281,48	80,56 %
3		DRENAGEM					8.447,88	14,70 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					8.447,88	14,70 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	330	17,14	20,56	6.784,80	11,81 %
3.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,85	359,98	431,97	1.663,08	2,89 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					750,06	1,31 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA ESTRADA ARACATI

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1		LIMPEZA DA OBRA					750,06	1,31 %
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	926	0,68	0,81	750,06	1,31 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00

Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

47.887,98

9.563,82

57.451,80

RS ENGENHARIA LTDA
SENDA DE LINDO DOURADO
Eng. CIVIL KEA 13871-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



O EM PARALELEPIPEDO DA ESTRADA ARACATI

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - Ceará 20,0%
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		277,80	55,56	55,56	55,56	55,56	55,56
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		47.976,06	9.595,21	9.595,21	9.595,21	9.595,21	9.595,21
3	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		8.447,88	1.689,58	1.689,58	1.689,58	1.689,58	1.689,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		750,06	150,01	150,01	150,01	150,01	150,01
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			11.490,36	11.490,36	11.490,36	11.490,36	11.490,36
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			11.490,36	22.980,72	34.471,08	45.961,44	57.451,80

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng. CIVIL CREA 13871-D
Sócio-Gerente



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA ESTRADA ARACATI

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - 20,0%
Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						277,80	
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA						277,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Valor Total		
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,0000000	m²	LOCAÇÃO DA OBRA	0,25	0,25		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	0,0040000	H	Mão de Obra	10,47	0,04		
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,0010000	H	Equipamento	59,44	0,05		
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	0,0020000	H	Equipamento	21,71	0,04		
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	0,0020000	H	Mão de Obra	21,69	0,04		
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	0,0020000	H	Equipamento	24,05	0,04		
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	0,0020000	H	Mão de Obra	23,19	0,04		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30	
			Quant. =>		926,0000000		Preço Total =>		277,80
2		PAVIMENTAÇÃO						47.976,06	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.694,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Valor Total		
	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1,0000000	m²	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1,53	1,53		



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com

Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,81	0,44	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	23,05	0,02	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	151,22	0,06	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,10	0,07	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	143,29	0,12	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	34,48	0,05	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,40	0,00	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,38	0,00	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,84	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	191,24	0,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,13	0,11	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	19,44	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	78,74	0,17	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83
			Quant. =>		926,0000000	Preço Total =>	1.694,58	

PAVIMENTAÇÃO				46.281,48			
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	41,65	41,65
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	324,65	6,49
Composição Auxiliar Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,82	6,72
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01
							46.281,48



[Handwritten signature]

Insumo	Equipamento	H	0,01000000	70,21	0,70
10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,01000000	70,21	0,70
Insumo	Material	UN	32,00000000	0,69	22,08
12527 SEINFRA PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)		UN	32,00000000	0,69	22,08
Insumo	Mão de Obra	H	0,40000000	9,13	3,65
12543 SEINFRA SERVENTE		H	0,40000000	9,13	3,65
	MO sem LS => 4,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,48
	Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	49,98
				Quant. => 926,00000000	Preço Total => 46.281,48

3 DRENAGEM						8.447,88
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL						8.447,88
3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,00000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,01500000	24,19	0,36
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,03700000	3,57	0,13
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,03400000	256,04	8,70
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,25000000	2,99	0,74
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,92	2,92
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,15000000	13,46	2,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
		MO sem LS => 3,98	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,44
		Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	20,56
				Quant. => 330,00000000	Preço Total =>	6.784,80

3.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,00000000	359,98	359,98
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,69800000	44,82	31,28



Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m²	0,8780000	54,56	47,90
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08
		MO sem LS => 92,51	LS =>	80,49	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI => 71,99			Valor com BDI =>	431,97
			Quant. =>	3,8500000	Preço Total =>	1.663,08

4		SERVIÇOS DIVERSOS				750,06
4.1		LIMPEZA DA OBRA				750,06
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	9,13	0,68
		MO sem LS => 0,36	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,81
			Quant. =>	926,0000000	Preço Total =>	750,06

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP N°024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 47.887,98
Total do BDI 9.563,82
Total Geral 57.451,80

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER MADALENA DOURADO
Eng. OAB Nº 13871-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 02

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					234,00	0,48 %
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					234,00	0,48 %
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	780	0,25	0,30	234,00	0,48 %
2		PAVIMENTAÇÃO					40.411,80	82,32 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.427,40	2,91 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	780	1,53	1,83	1.427,40	2,91 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					38.984,40	79,41 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	780	41,65	49,98	38.984,40	79,41 %
3		DRENAGEM					7.813,06	15,92 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					7.813,06	15,92 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	309	17,14	20,56	6.353,04	12,94 %
3.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,38	359,97	431,96	1.460,02	2,97 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					631,80	1,29 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA SDO 02

Bancos B.D.I.
SINAPI - 20,0%
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1		LIMPEZA DA OBRA					631,80	1,29 %
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	780	0,68	0,81	631,80	1,29 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 40.918,75
Total do BDI 8.171,91
Total Geral 49.090,66

RS ENGENHARIA
SEIDLER DINIZ TORRADO
Eng. Civil - 13871-D
SEINFRA - Ceará



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



O EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 02

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - 20,0%
Ceará
SEINFRA - 024 -
Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		234,00	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		40.411,80	8.082,36	8.082,36	8.082,36	8.082,36	8.082,36
3	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		7.813,06	1.562,61	1.562,61	1.562,61	1.562,61	1.562,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		631,80	126,36	126,36	126,36	126,36	126,36
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			9.818,13	9.818,13	9.818,13	9.818,13	9.818,13
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			9.818,13	19.636,26	29.454,39	39.272,52	49.090,66

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Engenheiro CREA 13871-D
Sócio-Gerente

(Handwritten signatures and initials)



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 02

Bancos
SINAPI - 06/2019 -
Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Analítica

												234,00
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										234,00
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA										234,00
1.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total					
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	1,0000000	0,25	0,25					0,25
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE		H	0,0040000	10,47	0,04					0,04
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	0,0010000	59,43	0,05					0,05
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)		H	0,0020000	21,70	0,04					0,04
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR		H	0,0020000	21,69	0,04					0,04
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)		H	0,0020000	24,05	0,04					0,04
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO		H	0,0020000	23,19	0,04					0,04
								MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
								Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,30
								Quant. =>		780,0000000	Preço Total =>	234,00
2		PAVIMENTAÇÃO										40.411,80
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO										1.427,40
2.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total					
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	1,53	1,53					1,53



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,80	0,44	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	23,05	0,02	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	151,20	0,06	
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,10	0,07	
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	143,28	0,12	
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	34,48	0,05	
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,40	0,00	
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,38	0,00	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,84	0,00	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	191,22	0,49	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,13	0,11	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	19,44	0,00	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	78,74	0,17	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83
				Quant. =>		780,0000000	Preço Total =>	1.427,40	

2.2		PAVIMENTAÇÃO		38.984,40			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	324,63	6,49
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,81	6,72
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01
						38.984,40	



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com

Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,21	0,70
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,69	22,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	9,13	3,65
			MO sem LS => 4,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	49,98
						Quant. => 780,0000000	Preço Total => 38.984,40

DRENAGEM								7.813,06
DRENAGEM SUPERFICIAL								7.813,06
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VALAS,VALETAS,CAN SERVIÇOS PREPARATÓRIOS CONCRETOS	m³	0,0150000	24,19	0,36	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0370000	3,57	0,13	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	0,0340000	256,02	8,70	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	2,99	0,74	
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	9,13	2,28	
			MO sem LS => 3,98	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,44	
			Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	20,56	
						Quant. => 309,0000000	Preço Total => 6.353,04	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	359,97	359,97
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	44,81	31,27



Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,8780000	54,56	47,90
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08
		MO sem LS => 92,51	LS =>	80,49	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI => 71,99			Valor com BDI =>	431,96
			Quant. =>	3,3800000	Preço Total =>	1.460,02

4		SERVIÇOS DIVERSOS				631,80
4.1		LIMPEZA DA OBRA				631,80
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	9,13	0,68
		MO sem LS => 0,36	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,81
			Quant. =>	780,0000000	Preço Total =>	631,80

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP N°024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 40.918,75
Total do BDI 8.171,91
Total Geral 49.090,66

[Handwritten Signature]
RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DOURADO
Eng. S. C. C. CAE 13871-D
Sócio-Gerente



[Handwritten Signature]

RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SINAPI - 20,0% Desonerado:
06/2019 - Horista: 87,01%
Ceará Mensalista: 49,64%
SEINFRA -
024 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					84,60	0,46 %
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					84,60	0,46 %
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	282	0,25	0,30	84,60	0,46 %
2		PAVIMENTAÇÃO					14.610,42	78,66 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					516,06	2,78 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	282	1,53	1,83	516,06	2,78 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					14.094,36	75,88 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	282	41,65	49,98	14.094,36	75,88 %
3		DRENAGEM					3.651,11	19,66 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					3.651,11	19,66 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,6	17,14	20,56	2.972,97	16,01 %
3.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,57	359,95	431,94	678,14	3,65 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					228,42	1,23 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará

B.D.I.
20,0%
SEINFRA -
024 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1		LIMPEZA DA OBRA					228,42	1,23 %
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	282	0,68	0,81	228,42	1,23 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00

Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

15.482,58

3.091,97

18.574,55

[Handwritten Signature]
RS ENGENHARIA LTDA
SENDA NA ZONA RURAL DO
SEINFRA - ÁREA 13874-D
Eng. CIVIL - ÁREA 13874-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com



O EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - Ceará 20,0%
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		84,60	16,92	16,92	16,92	16,92	16,92
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		14.610,42	2.922,08	2.922,08	2.922,08	2.922,08	2.922,08
3	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		3.651,11	730,22	730,22	730,22	730,22	730,22
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		228,42	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			3.714,91	3.714,91	3.714,91	3.714,91	3.714,91
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			3.714,91	7.429,82	11.144,73	14.859,64	18.574,55

[Handwritten signature]
RS ENGENHARIA LTDA
SERV. ED. VINIZ DOURADO
Edif. CREA 13871-D
Socio-Gerente

[Handwritten initials]



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 03

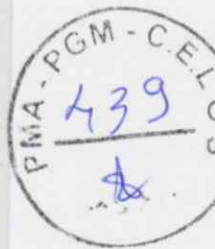
Bancos
SINAPI - 06/2019 -
Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

B.D.I.
20,0%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				84,60	
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				84,60	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	10,47	0,04
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	59,41	0,05
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	21,70	0,04
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,69	0,04
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	24,04	0,04
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	23,19	0,04
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	282,0000000	Preço Total =>
							84,60
2		PAVIMENTAÇÃO				14.610,42	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				516,06	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,53	1,53



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com

Insumo	10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,76	0,44
Insumo	10590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	23,04	0,02
Insumo	10721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	151,15	0,06
Insumo	10607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,09	0,07
Insumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	143,23	0,12
Insumo	10610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	34,47	0,05
Insumo	10625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,40	0,00
Insumo	10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,38	0,00
Insumo	10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,82	0,00
Insumo	10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	191,16	0,49
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,13	0,11
Insumo	10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	19,43	0,00
Insumo	10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	78,71	0,17
		MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,83
					Quant. => 282,0000000	Preço Total => 516,06

14.094,36

PAVIMENTAÇÃO							
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO Material	m³	0,0200000	324,62	6,49
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,80	6,72
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01
							14.094,36



Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,18	0,70
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,69	22,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	9,13	3,65
			MO sem LS => 4,00 Valor do BDI => 8,33	LS =>	3,48	MO com LS => Valor com BDI =>	7,48 49,98
							Quant. => 282,0000000 Preço Total => 14.094,36

3 DRENAGEM								3.651,11
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL								3.651,11
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CAN	m³	0,0150000	24,19	0,36	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	3,57	0,13	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	256,01	8,70	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	2,99	0,74	
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,46	2,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	9,13	2,28	
			MO sem LS => 3,98 Valor do BDI => 3,42	LS =>	3,46	MO com LS => Valor com BDI =>	7,44 20,56	
							Quant. => 144,6000000 Preço Total => 2.972,97	

3.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	359,95	359,95
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	44,80	31,27



Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,8780000	54,54	47,88
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08
		MO sem LS => 92,51	LS =>	80,49	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI => 71,99			Valor com BDI =>	431,94
			Quant. =>	1,5700000	Preço Total =>	678,14

4		SERVIÇOS DIVERSOS				228,42
4.1		LIMPEZA DA OBRA				228,42
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	9,13	0,68
		MO sem LS => 0,36	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,81
			Quant. =>	282,0000000	Preço Total =>	228,42

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 15.482,58
Total do BDI 3.091,97
Total Geral 18.574,55

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER RODRIGUES
Eng. Civil - CREA 13871-D
Socio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com

[Handwritten signature]



RS ENGENHARIA
 CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 20,0%
 06/2019 -
 Ceará
 SEINFRA -
 024 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,01%
 Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,25	0,47 %
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					35,25	0,47 %
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	117,5	0,25	0,30	35,25	0,47 %
2		PAVIMENTAÇÃO					6.087,67	81,97 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					215,02	2,90 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	117,5	1,53	1,83	215,02	2,90 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					5.872,65	79,08 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	117,5	41,65	49,98	5.872,65	79,08 %
3		DRENAGEM					1.208,21	16,27 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.208,21	16,27 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	47	17,14	20,56	966,32	13,01 %
3.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,56	359,96	431,95	241,89	3,26 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					95,17	1,28 %
4.1		LIMPEZA DA OBRA					95,17	1,28 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
 (88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com



RS ENGENHARIA
 CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,01%
 Mensalista: 49,64%

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 20,0%
 06/2019 -
 Ceará
 SEINFRA -
 024 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	117,5	0,68	0,81	95,17	1,28 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00

Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI

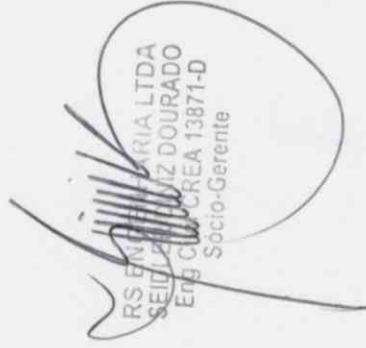
Total do BDI

Total Geral

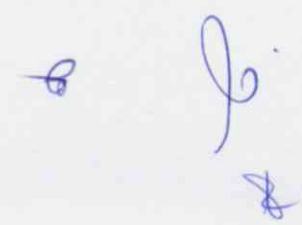
6.190,06

1.236,24

7.426,30


 RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER LUIZ DOURADO
 Eng Civil - CREA 13871-D
 Sócio-Gerente





RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
 (88) 99965-0808 / seidlerluz@hotmail.com

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2019 - Ceará 20,0%
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

0 EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		35,25	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		6.087,67	1.217,53	1.217,53	1.217,53	1.217,53	1.217,53
3	DRENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.208,21	241,64	241,64	241,64	241,64	241,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		95,17	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			1.485,26	1.485,26	1.485,26	1.485,26	1.485,26
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			1.485,26	2.970,52	4.455,78	5.941,04	7.426,30

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ GOURADO
Eng. CREA 13871-D
Socio-Gerente



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 04

Bancos
SINAPI - 06/2019 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				35,25		
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				35,25		
1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,25	0,25	0,25	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0040000	10,47	10,47	0,04	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	59,43	59,43	0,05	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	21,70	21,70	0,04	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	21,69	21,69	0,04	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	24,05	24,05	0,04	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0020000	23,19	23,19	0,04	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30	
			Quant. =>		117,5000000	Preço Total =>	35,25	
2		PAVIMENTAÇÃO				6.087,67		
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				215,02		
2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,53	1,53	1,53	



[Handwritten signature]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,79	0,44	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	23,05	0,02	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	151,20	0,06	
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,10	0,07	
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	143,28	0,12	
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	34,48	0,05	
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,40	0,00	
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,38	0,00	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,83	0,00	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	191,21	0,49	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,13	0,11	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	19,44	0,00	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	78,73	0,17	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83
						Quant. =>	117,5000000	Preço Total =>	215,02

PAVIMENTAÇÃO				5.872,65		
2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	41,65	41,65
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	324,63	6,49
Composição Auxiliar Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	44,81	6,72
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1500000	13,46	2,01



[Handwritten signature]

Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	70,20	0,70
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,00000000	0,69	22,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000000	9,13	3,65
			MO sem LS => 4,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	49,98
						Quant. => 117,50000000	Preço Total => 5.872,65

3		DRENAGEM					1.208,21
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.208,21
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CAN SERVIÇOS PREPARATÓRIOS CONCRETOS	m³	0,01500000	24,19	0,36
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,03700000	3,57	0,13
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	0,03400000	256,02	8,70
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	2,99	0,74
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	2,92	2,92
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	13,46	2,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	9,13	2,28
			MO sem LS => 3,98	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	20,56
						Quant. => 47,00000000	Preço Total => 966,32

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,00000000	359,96	359,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,69800000	44,81	31,27



Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,8780000	54,55	47,89
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08
		MO sem LS =>	LS =>	80,49	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	431,95
		Quant. =>		0,5600000	Preço Total =>	241,89

4	SERVIÇOS DIVERSOS					95,17
4.1	LIMPEZA DA OBRA					95,17
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	9,13	0,68
		MO sem LS =>	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>	0,81
		Quant. =>		117,5000000	Preço Total =>	95,17

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP N°024/2019-SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 6.190,06
Total do BDI 1.236,24
Total Geral 7.426,30

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER MADALENA DOURADO
Eng. Civil CREA 13871-D
Sócio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidleriniz@hotmail.com

Handwritten signature and initials.



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 05

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Bancos
SINAPI -
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

B.D.I.
20,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					250,80	0,43 %
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					250,80	0,43 %
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	836	0,25	0,30	250,80	0,43 %
2		PAVIMENTAÇÃO					43.296,44	74,62 %
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.529,88	2,64 %
2.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	836	1,53	1,83	1.529,88	2,64 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					41.766,56	71,98 %
2.2.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	836	41,64	49,96	41.766,56	71,98 %
3		DRENAGEM					13.799,38	23,78 %
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					13.799,38	23,78 %
3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	408,35	17,14	20,56	8.395,67	14,47 %
3.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,75	359,93	431,91	2.051,57	3,54 %
3.1.3	C3065 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21	117,12	140,54	2.951,34	5,09 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com

RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA SDO 05

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,64%

Bancos B.D.I.
SINAPI - 20,0%
06/2019 -
Ceará
SEINFRA -
024 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.4	C3110 SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2	167,00	200,40	400,80	0,69 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					677,16	1,17 %
4.1		LIMPEZA DA OBRA					677,16	1,17 %
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	836	0,68	0,81	677,16	1,17 %

Total sem BDI 48.369,89
Total do BDI 9.653,89
Total Geral 58.023,78

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 06/08/2019 09:00
Número do Processo TP Nº024/2019-SEINFRA/CELOS

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DURADO
Eng Civil 13871-D
Soc Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com