

CARTA PROPOSTA



Novo Oriente - Ceará, 08 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preços nº 2021.01.26.001 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as)

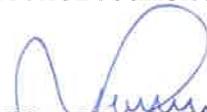
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba/CE, conforme projeto em anexo, pelo valor global de R\$ 223.278,40 (Duzentos e Vinte e Três Mil, Duzentos e Setenta e Oito Reais e Quarenta Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

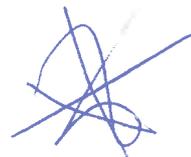
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Thiago Américo de Souza, portador(a) da carteira de Identidade nº: 3373984-99 e CPF nº 985.670.473-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


T AMÉRICO DE SOUZA EIRELI
CNPJ Nº: 09.380.500/0001-70
THIAGO AMÉRICO DE SOUZA
CPF Nº: 985.670.473-15
PROPRIETÁRIO


09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021		26,33%	0,80%
FONTES	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Total:	47,5640
				Total Simples:	47,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,56
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	16,7602	8,3801
I2543	SERVENTE	H	0,4500	12,4174	5,5878
				Total:	13,9679
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	51,7000	0,4550
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	43,2400	5,1888
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,4324	1,4183
				Total:	7,0620
				Total Simples:	21,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,03
C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	16,7602	8,3801
I2543	SERVENTE	H	0,8000	12,4174	9,9339
				Total:	18,3140
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	43,2400	5,1888
				Total:	5,1888
				Total Simples:	23,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,50
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	16,7602	7,5421
I2543	SERVENTE	H	0,4500	12,4174	5,5878
				Total:	13,1299
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	51,7000	0,1034
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4324	0,3548
				Total:	0,4580
				Total Simples:	13,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO



OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021		26,33%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	109,2162	2,0205
				Total:	2,0205
				Total Simples:	2,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,02
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	109,2162	2,0205
				Total:	2,0205
				Total Simples:	2,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,02
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	12,4174	3,7252
				Total:	3,7252
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	5,0760	3,0456
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	61,2316	3,0616
				Total:	6,1072
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	16,6109	0,8305
				Total:	0,8305
				Total Simples:	10,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,66
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	12,4174	36,3830
				Total:	36,3830
				Total Simples:	36,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,38
C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	43,2400	47,5640

OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021		26,33%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,59
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	16,7602	7,5421
I2543	SERVENTE	H	0,4500	12,4174	5,5878
				Total:	13,1299
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	51,7000	0,1034
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4324	0,3546
				Total:	0,4580
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	296,4208	0,2964
				Total:	0,2964
				Total Simples:	13,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,88
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	12,4174	0,9313
				Total:	0,9313
				Total Simples:	0,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,93

Francisco Manoel M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	DATA quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	BDI 26,33%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL AIUABA - CE	FUNTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%
			REF. dez/18

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	49,61%	110.765,88	20,00%	22.153,18	20,00%	22.153,18	20,00%	22.153,18	10,00%	11.076,59	10,00%	11.076,59	20,00%	22.153,18
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	12,05%	26.894,28	30,00%	8.068,28	30,00%	8.068,28	20,00%	5.378,86	10,00%	2.689,43	10,00%	2.689,43		0,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	6,21%	13.868,48		0,00	30,00%	4.160,54	20,00%	2.773,70	15,00%	2.080,27	15,00%	2.080,27	20,00%	2.773,70
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	7,46%	16.659,28		0,00	30,00%	4.997,78	20,00%	3.331,86	15,00%	2.498,89	15,00%	2.498,89	20,00%	3.331,86
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,05%	20.201,48	20,00%	4.040,30	30,00%	6.060,44	20,00%	4.040,30	10,00%	2.020,15	10,00%	2.020,15	10,00%	2.020,15
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	7,07%	15.782,32	30,00%	4.734,70	30,00%	4.734,70	15,00%	2.367,35	15,00%	2.367,35	10,00%	1.578,23		0,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	8,56%	19.106,68		0,00	30,00%	5.732,00	30,00%	5.732,00	20,00%	3.821,34	10,00%	1.910,67	10,00%	1.910,67
TOTAL C/BDI		100,00%	223.278,40	17,47%	38.996,45	25,04%	55.906,93	20,50%	45.777,23	11,89%	26.554,01	10,58%	23.854,23	14,42%	32.189,54
TOTAL ACUMULADO				17,47%	38.996,45	42,50%	94.903,38	63,01%	140.680,62	74,90%	167.234,63	85,58%	191.088,86	100,00%	223.278,40

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Eng.º Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677



09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
 CNPJ: 09.380.500/0001-70
 R 7 de Setembro, 163, Centro
 Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
 tasempreendimentos@hotmail.com

OBRA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA CE	DATA quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	BDI 26,33%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL SEDE - AIUABA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%
			REF. dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 102,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	2,02	2,55	51,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	2,02	2,55	51,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 42.416,00
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	400,00	36,38	45,96	18.384,00
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	400,00	47,56	60,08	24.032,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 55.480,00
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.250,00	21,03	26,57	33.212,50
4.2	SEINFRA	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	23,50	29,69	22.267,50
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 10.374,00
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	400,00	13,59	17,17	6.868,00
5.2	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	13,88	17,53	3.506,00
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.340,00
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.000,00	0,93	1,17	2.340,00
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$								110.765,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 110.765,88 CENTO E DEZ MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
BARRA - AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%
			REF.
			dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 306,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	2,02	2,55	153,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	2,02	2,55	153,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.604,00
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	100,00	36,38	45,96	4.596,00
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,00	47,56	60,08	6.008,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.285,00
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	500,00	21,03	26,57	13.285,00
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 2.060,40
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	120,00	13,59	17,17	2.060,40
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 585,00
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,93	1,17	585,00
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$								26.894,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 26.894,28 VINTE E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil/CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
ARARA - AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%
			REF.
			dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMNARES					R\$ 204,00
1.1	SEINFRA	C4990	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.302,00
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,00	36,38	45,96	2.298,00
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,00	47,56	60,08	3.004,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 6.642,50
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	250,00	21,03	26,57	6.642,50
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.373,60
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	80,00	13,59	17,17	1.373,60
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 292,50
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	250,00	0,93	1,17	292,50
TOTAL GERAL C/BDI INCLUIDO =						R\$		13.868,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 13.868,48 TREZE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º Civil - CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA CE	DATA quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	BDI 26,33%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL BARRA VERDE - AIUABA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%
			REF. dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 204,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.362,40
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	36,38	45,96	2.757,60
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	47,56	60,08	3.604,80
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 7.971,00
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	300,00	21,03	26,57	7.971,00
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.717,00
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	13,59	17,17	1.717,00
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 351,00
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,93	1,17	351,00
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$						16.659,28		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 16.659,28 DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
BOM NOME - AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%
			REF.
			dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 612,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120,00	2,02	2,55	306,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120,00	2,02	2,55	306,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.422,80
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	70,00	36,38	45,96	3.217,20
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	47,56	60,08	4.205,60
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.299,50
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	21,03	26,57	9.299,50
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 2.403,80
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	140,00	13,59	17,17	2.403,80
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 409,50
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	0,93	1,17	409,50
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$						20.201,48		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 20.201,48 VINTE MIL, DUZENTOS E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%
			REF.
			dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 306,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	2,02	2,55	153,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	2,02	2,55	153,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.938,24
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,00	36,38	45,96	2.573,76
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,00	47,56	60,08	3.364,48
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 7.439,60
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	280,00	21,03	26,57	7.439,60
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.717,00
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	13,59	17,17	1.717,00
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 327,60
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	0,93	1,17	327,60
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$						15.782,32		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 15.782,32 QUINZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE	quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%
			REF.
			dez/18

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 204,00
1.1	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
1.2	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	2,02	2,55	102,00
2.0			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 53,88
2.1	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,66	13,47	53,88
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.422,80
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	70,00	36,38	45,96	3.217,20
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	47,56	60,08	4.205,60
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.299,50
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	21,03	26,57	9.299,50
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.717,00
5.1	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	13,59	17,17	1.717,00
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 409,50
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	0,93	1,17	409,50
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$						19.106,68		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 19.106,68 DEZENOVE MIL, CENTO E SEIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021	26,33%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

ORÇAMENTO RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	49,61%	110.765,88
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	12,05%	26.894,28
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	6,21%	13.868,48
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	7,46%	16.659,28
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,05%	20.201,48
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	7,07%	15.782,32
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	8,56%	19.106,68
TOTAL		100,00%	223.278,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:	DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS
R\$ 223.278,40	

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021		26,33%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,41
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL DE BENEFICIOS	7,62
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,33

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA			
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA CE			
LOCAL			
AIUABA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
quinta-feira, 11 de fevereiro de 2021		26,33%	BDI (INSUMOS)
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%	dez/18

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil - CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

IGUATU - CEARÁ, 02 DE FEVEREIRO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.26.001 – SEINFRA

DATA DE ABERTURA: 11 DE FEVEREIRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D



- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba** pelo valor global de **R\$ 236.119,22 (duzentos e trinta e seis mil e cento e dezenove reais e vinte e dois centavos)** COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor José Edvan Teixeira Lima, Sócio Administrador, e inscrito no CPF sob o nº 226.067.264, -72 representante legal desta empresa.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU - CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

BANCO: BRADESCO | **AGÊNCIA:** 0455-3 | **CONTA CORRENTE:** 15.015-0

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

José Edvan Teixeira Lima

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 226.067.264-72

SEDNA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.197.577/0001-11

José Edvan Teixeira Lima

Sócio Administrador

CPF: 226.067.264-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE							117.114,92
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							108,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72	54,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72	54,40
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							57,12
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							44.932,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							19.364,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	38,32	10,09	48,41	19.364,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							25.568,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	50,60	13,32	63,92	25.568,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO							58.605,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	22,23	5,85	28,08	35.100,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	24,81	6,53	31,34	23.505,00
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							10.932,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	14,32	3,77	18,09	7.236,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,63	3,85	18,48	3.696,00
1.6		LIMPEZA FINAL							2.480,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,98	0,26	1,24	2.480,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO BARRA							28.447,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							326,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							57,12
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio-Administrador
CPF: 226.067.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D

Av. Presidente José Sarney, 111 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11



2.3	MOVIMENTO DE TERRA								11.233,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								4.841,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	38,32	10,09	48,41	4.841,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								6.392,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	50,60	13,32	63,92	6.392,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO								14.040,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	22,23	5,85	28,08	14.040,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.170,80
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	14,32	3,77	18,09	2.170,80
2.6	LIMPEZA FINAL								620,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,98	0,26	1,24	620,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA								14.668,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								217,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								57,12
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.616,50
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.420,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	38,32	10,09	48,41	2.420,50
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.196,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	50,60	13,32	63,92	3.196,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO								7.020,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	22,23	5,85	28,08	7.020,00
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.447,20
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,32	3,77	18,09	1.447,20
3.6	LIMPEZA FINAL								310,00
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,98	0,26	1,24	310,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE								19,52

4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									217,50
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80	
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80	
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									57,12
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12	
4.3	MOVIMENTO DE TERRA									6.739,80
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									2.904,60
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	38,32	10,09	48,41	2.904,60	
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									3.835,20
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	50,60	13,32	63,92	3.835,20	
4.4	PAVIMENTAÇÃO									8.424,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,23	5,85	28,08	8.424,00	
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									1.809,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,32	3,77	18,09	1.809,00	
4.6	LIMPEZA FINAL									372,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,98	0,26	1,24	372,00	
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME									21.367,62
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									652,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,15	0,57	2,72	326,40	
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,15	0,57	2,72	326,40	
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									57,12
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12	
5.3	MOVIMENTO DE TERRA									7.863,10
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									3.388,70
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,32	10,09	48,41	3.388,70	
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									4.474,40
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	50,60	13,32	63,92	4.474,40	
5.4	PAVIMENTAÇÃO									9.828,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE	SEINFRA	M2	350,00	22,23	5,85	28,08	9.828,00	

		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO								
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									2.532,60
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	14,32	3,77	18,09	2.532,60	
5.6	LIMPEZA FINAL									434,00
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,98	0,26	1,24	434,00	
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO									16.692,60
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									326,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20	
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20	
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									57,12
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12	
6.3	MOVIMENTO DE TERRA									6.290,48
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									2.710,96
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	38,32	10,09	48,41	2.710,96	
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									3.579,52
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	50,60	13,32	63,92	3.579,52	
6.4	PAVIMENTAÇÃO									7.862,40
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	22,23	5,85	28,08	7.862,40	
	DRENAGEM SUPERFICIAL									1.809,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,32	3,77	18,09	1.809,00	
6.6	LIMPEZA FINAL									347,20
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,98	0,26	1,24	347,20	
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU									20.208,82
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									217,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80	
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80	
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									57,12
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,30	2,98	14,28	57,12	
7.3	MOVIMENTO DE TERRA									7.863,10

7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								3.388,70
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,32	10,09	48,41	3.388,70
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								4.474,40
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	50,60	13,32	63,92	4.474,40
7.4	PAVIMENTAÇÃO								9.828,00
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	22,23	5,85	28,08	9.828,00
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.809,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,32	3,77	18,09	1.809,00
	LIMPEZA FINAL								434,00
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,98	0,26	1,24	434,00
								VALOR ORÇAMENTO:	186.910,02
								VALOR BDI TOTAL:	49.209,20
								VALOR TOTAL:	236.119,22

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU			DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					6,50
SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICO:					0,88
VALOR:					11,30

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA/CE: 14183-R

1.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32

1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					50,60

SEDNA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.197.577/0001-11

José Edmar Figueiredo Lima

Sócio Administrador

CPF: 226.067.264-72

1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	17,65	8,83



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46
					TOTAL MATERIAL:
					7,51
					VALOR:
					22,23

1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00
					TOTAL MATERIAL:
					5,52
					VALOR:
					24,81

1.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
					TOTAL MATERIAL:
					0,49
					VALOR:
					14,32

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D

1.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
					TOTAL MATERIAL:
					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	314,44
					TOTAL SERVICIO:
					0,31
					VALOR:
					14,63

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio Administrador
CPF: 226.067.264-72

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98

2.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

2.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					6,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICO:					0,88
VALOR:					11,30

Francisco Célio de Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA DE: 14.153-D

2.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32

2.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					50,60

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador

2.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						22,23

2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						14,32

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

Francisco Celio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico

1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

3.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE AD

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.187.0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio Administrador
CPF: 226.067.264-72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					6,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICO:					0,88	
VALOR:					11,30	

3.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32	
VALOR:					38,32	

3.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60	
VALOR:					50,60	

3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:					7,51	
VALOR:					22,23	

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA CE 12153-D

3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,49	
VALOR:					14,32	

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

4.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

4.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						11,30

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

4.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

4.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						50,60

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.087.284-72

4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO À BASE DE PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						22,23

4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						14,32

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

5.2.1. C2897 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (TON)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.057.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

				TOTAL MAO DE OBRA: 3,92		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICOS:						0,88
VALOR:						11,30

5.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

5.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						50,60

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CRECA/CE-14.153-D

5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						22,23

5.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						14,32

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	
VALOR:					0,98	

6.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	
VALOR:					2,15	

6.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	
VALOR:					2,15	

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					6,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICO:					0,88	
VALOR:					11,30	

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE-14.153-D

6.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32	
VALOR:					38,32	

6.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60	
VALOR:					50,60	

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio Administrador
CPF: 226.067.264-72

6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						22,23

6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						14,32

6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

7.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

7.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM BUR

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92

Francisco Celso de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio Administrador
CPF: 226.067.264-72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,54	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						11,30

7.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

7.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						50,60

7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						22,23

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						14,32

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio-Arquiteto
 CPF: 226.067.264-72

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
					VALOR:	0,98

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	117.114,92	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%*
			23.422,98	23.422,98	23.422,98	11.711,49	11.711,49	23.423,00	117.114,92
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO BARRA	28.447,32	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%*
			8.534,20	8.534,20	5.689,46	2.844,73	2.844,73		28.447,32
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	14.668,42		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%*
				4.400,53	2.933,68	2.200,26	2.200,26	2.933,69	14.668,42
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	17.619,52		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%*
				5.285,86	3.523,90	2.642,93	2.642,93	3.523,90	17.619,52
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	21.367,62	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			4.273,52	6.410,29	4.273,52	2.136,76	2.136,76	2.136,77	21.367,62
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	16.692,60	30,00%	30,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%*
			5.007,78	5.007,78	2.503,89	2.503,89	1.669,26		16.692,60
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	20.208,82		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
				6.062,65	6.062,65	4.041,76	2.020,88	2.020,88	20.208,82
236.119,22			41.238,48	59.124,29	48.410,08	28.081,82	25.226,31	34.038,24	236.119,22
			41.238,48	100.362,77	148.772,85	176.854,67	202.080,98	236.119,22	

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU	DATA : 11/02/2021 BDI : 26,33%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,33%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11
 José Edvan Teixeira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 226.067.264-72


 Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-CE: 14.153-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU	DATA : 11/02/2021	BDI : 28,33%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				85,20%	48,69%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11
José Edvan Teixeira Lima
Sócio Administrador
CPF: 226.067.264-72

Francisco Célio de Araújo Assunção Lima
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-CE: 14.153-D

PROPOSTA DE PREÇO
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PROÇO Nº: 2021.01.26.001/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE.

GS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: n.º 35.300.426/0001-45

Rua: Pinto Madeira Nº 185

Bairro: Santa Tereza

Cidade: Juazeiro do Norte/CE

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital

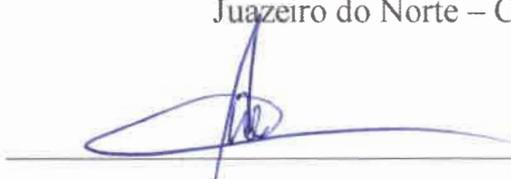
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa

Finalizamos, declaramos que o fornecedor do objeto conhece e aceita a todas as regras contidas neste edital.

Juazeiro do Norte – CE em 11 de Fevereiro de 2021.



Cicero Anderson Generoso Bezerra
Titular Administrador
CPF Nº 033.217.713-06



Salviano Linard de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



Cicero Anderson Generoso Bezerra
COADJUNTO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: JANEIRO/2020

ORÇAMENTO RESUMO		
TABELA REF. : SEINFRA 26.1		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	117.844,12
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	28.613,12
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	14.755,02
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	17.724,12
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	21.493,82
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	16.791,44
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	20.327,82
VALOR TOTAL COM BDI 26,33% %		237.549,46

Salviano Linard de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Cícero Anderson Generoso Bozente
SÓCIO ADMINISTRADOR



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
 LOCAL: SEDE - AIUABA/CE
 DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE

TABELA REF.: SINFRA 26.1

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM ICM	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 54,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 54,40
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,33	R\$ 57,33
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	400,00	R\$ 38,71	R\$ 48,60	R\$ 19.560,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MISTURADO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	400,00	R\$ 50,50	R\$ 63,92	R\$ 25.568,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.250,00	R\$ 22,37	R\$ 28,26	R\$ 35.325,00
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	R\$ 25,00	R\$ 31,58	R\$ 23.685,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	400,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 7.308,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	R\$ 14,77	R\$ 18,66	R\$ 3.732,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 2.500,00
VALOR TOTAL							117.844,12

⊗

⊗

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618139646

Cícero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



⊕



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZUEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE JUZUEIRO
 LOCAL: BARRA - JUZUEIRO
 DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA

TABELA REF.: SEINFRA 26.1

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	04990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 165,00
1.2	04991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 165,00
2.0 TRÂNSITO E SEGURANÇA							
2.1	02947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,53	R\$ 57,32
3.0 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL							
3.1.1	01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	100,00	R\$ 38,71	R\$ 48,90	R\$ 4.890,00
3.2 ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							
3.2.1	03580	MULTIPLA MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,00	R\$ 50,60	R\$ 69,92	R\$ 6.992,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	02982	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	500,00	R\$ 22,97	R\$ 28,26	R\$ 14.150,00
5.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	02928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	R\$ 14,46	R\$ 18,37	R\$ 2.192,40
6.0 LIMPEZA FINAL							
6.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 625,00
VALOR TOTAL							28.613,12

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL: ARARA - AIUABA/CE
DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA

TABELA REF.: SEINFRA 25.1

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4930	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
1.2	C4931	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,32	R\$ 57,28
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	50,00	R\$ 38,71	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MISTURADO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,00	R\$ 50,60	R\$ 63,90	R\$ 3.195,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 22,37	R\$ 28,26	R\$ 7.065,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	80,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 1.461,60
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	250,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 312,50
VALOR TOTAL:							R\$ 14.755,00

Salviano Linard de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.
 LOCAL: BARRA VERDE - AIUABÁ/CE
 DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE

TABELA REF.: SEINFRA 26.1

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	0490	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
1.2	0491	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	0297	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,33	R\$ 57,32
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	01256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	60,00	R\$ 8,72	R\$ 48,00	R\$ 2.894,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	03530	MISTURÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	R\$ 50,60	R\$ 63,92	R\$ 3.835,20
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	02902	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	300,00	R\$ 22,37	R\$ 26,23	R\$ 8.478,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	02928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	100,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	R\$ 0,59	R\$ 1,25	R\$ 375,00
VALOR TOTAL							12.726,12

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618139640

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: BOM NOME - AIUABA/CE

DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME

TABELA REF.: SBNFRA 26.1

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4690	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 326,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 326,40
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2647	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 41,34	R\$ 14,33	R\$ 57,32
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C 258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 30CM)	M3	70,00	R\$ 38,71	R\$ 48,90	R\$ 3.423,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	R\$ 50,60	R\$ 68,92	R\$ 4.824,40
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	R\$ 22,37	R\$ 26,26	R\$ 9.191,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	140,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 2.557,80
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 437,50
VALOR TOTAL							21.892,82

Sabiano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139646

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



f

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZERO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE JUAZERO DO NORTE.
LOCAL: CEDRO - JUAZERO DO NORTE
DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO							
TABELA REF.: SEINFRA 26.1							
ITEM	DESCRIÇÃO	DETERMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM ICM	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 136,00
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 136,00
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 13,31	R\$ 14,33	R\$ 57,32
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	56,00	R\$ 38,71	R\$ 48,90	R\$ 2.738,40
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. L/AQUISIÇÃO	M3	56,00	R\$ 50,60	R\$ 63,92	R\$ 3.576,32
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	280,00	R\$ 22,37	R\$ 28,26	R\$ 7.912,80
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	100,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 350,00
VALOR TOTAL							16.782,44

Salviano Linard de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

LOCAL: SÃO NICOLAU - AIUBA/CE

DATA: JANEIRO/2020

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU

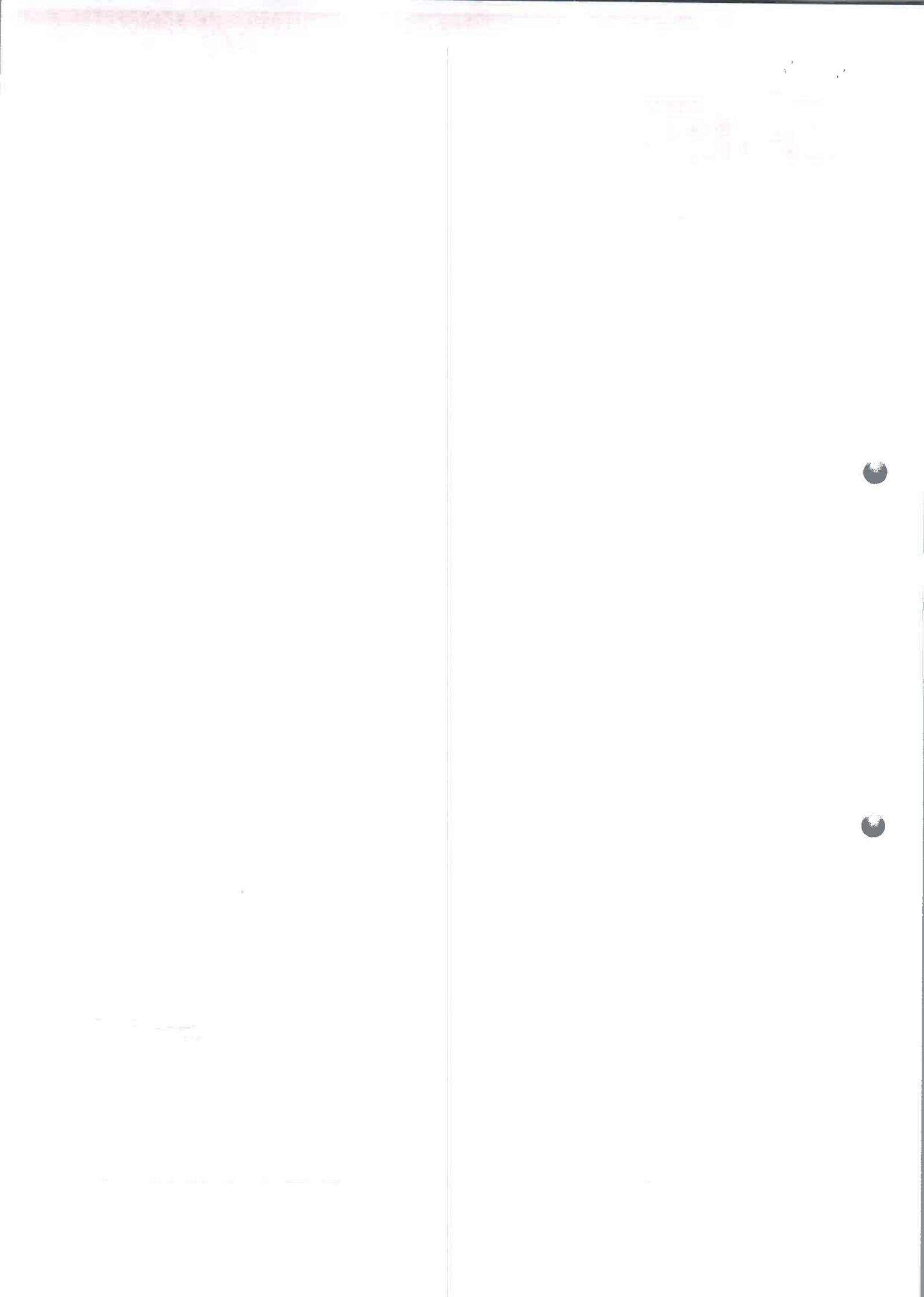
TABELA REF.: SEINFRA 26.1

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BON.	VALOR TOTAL
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C4996	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 108,80
2.0		TRÁNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,33	R\$ 57,32
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	70,00	R\$ 38,71	R\$ 48,90	R\$ 3.423,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MISTURÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	R\$ 50,60	R\$ 63,92	R\$ 4.474,40
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	R\$ 22,37	R\$ 28,26	R\$ 9.891,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	100,00	R\$ 14,46	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 437,50
VALOR TOTAL							20.327,82

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.
 LOCAL: AIUBA/CE
 DATA: JANEIRO/2020
 TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 26,33 %

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO														
ITEM	SERVIÇOS	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		TOTAL
		Valor (R\$)	%											
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	23.568,82	20,00	23.568,82	20,00	23.568,82	20,00	11784,41	10,00	11784,41	10,00	23.568,82	20,00	117.844,12
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	8.583,94	30,00	8.583,94	30,00	5.722,62	20,00	2861,31	10,00	2861,31	10,00	0,00	0,00	26.613,12
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	0,00	0,00	4.426,51	30,00	2.951,00	20,00	2213,25	15,00	2213,25	15,00	2.951,00	20,00	14.755,02
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	0,00	0,00	5.317,24	30,00	3.544,82	20,00	2658,82	15,00	2658,82	15,00	3.544,82	20,00	17.724,12
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	4.298,76	20,00	6.448,16	30,00	4.298,76	20,00	2149,38	10,00	2149,38	10,00	2.149,38	10,00	21.493,82
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	5.037,43	30,00	5.037,43	30,00	2.618,72	15,00	2518,72	15,00	1679,14	10,00	0,00		16.791,44
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	0,00	0,00	6.098,35	30,00	6.098,35	30,00	4065,56	20,00	2032,78	10,00	2.032,78	10,00	20.327,82
TOTAL COM BDI 26,33 %		41.469,96		69.482,43		46.705,10		26.251,26		25.376,80		34.246,82		237.548,46
TOTAL ACUMULADO		41.469,96	17,47%	109.069,36	49,00%	146.672,46	63,01%	177.333,74	74,90%	203.302,64	85,69%	237.548,46	100,00%	

Cleiton Anderson Generoso Bezerra
 sócio ADMINISTRADOR

Saviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
 LOCAL: AIUABA/CE
 DATA: JANEIRO/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver isenção INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,33%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZUEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA
 VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE JUZUEIRO DO NORTE/CE.
 LOCAL : JUZUEIRO DO NORTE/CE
 DATA: JANEIRO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total: 38,7053
				Total Simples: 38,71
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,71

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total: 50,6000
				Total Simples: 50,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 50,60

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543 SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,9445
				Total: 14,8595
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0058	65,0000	0,4840
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,0000	5,5200
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,4600	1,5088
				Total: 7,5128
				Total Simples: 22,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,37

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Salviano Linard de Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA
 VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
 LOCAL : AIUABA/CE
 DATA: JANEIRO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680	
					Total:	19,4830
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,9000	5,6200	
					Total:	5,6200
					Total Simples:	25,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,00

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,4500	17,8300	8,0235	
12543	SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,9445	
					Total:	13,9680
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4600	0,3772	
					Total:	0,4872
					Total Simples:	14,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,46

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,4500	17,8300	8,0235	
12543	SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,9445	
					Total:	13,9680
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4600	0,3772	
					Total:	0,4872
SERVIÇOS						
00638	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,0010	315,3413	631,153	

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA
 VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
 LOCAL : AIUABA/CE
 DATA: JANEIRO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 0,3153
 Total Simples: 14,77
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 14,77



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

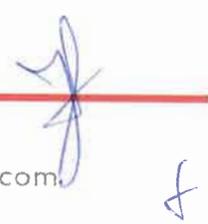
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,2100	0,9906
Total:			0,9907
Total Simples:			0,99
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,99



Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.
 LOCAL : AIUBÁ/CE
 DATA: JANEIRO/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026 e 026.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00	6,00	6,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	18,24	44,97	18,24
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,62	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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 ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,06	0,11	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,18	7,07	6,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,41	11,26	16,41	11,26
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,60	4,31	6,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,92	3,19	17,05	6,85
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,80	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,26	48,69	114,23	72,08

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Salviano Linard de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

PROPOSTA DE PREÇOS

Tarrafas 10 De Fevereiro de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA

PREZADOS SENHORES

Apresentamos a v.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba pelo VALOR GLOBAL: 168.084,89 (Cento e Sessenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Caso nos seja adjudicados o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor **MAURO SILVA BANTIM** (função/cargo) REPRESENTANTE LEGAL, portador da cédula de identidade RG N° 2006029059259 expedida pelo SSP CE e inscrito no CPF sob o n° 734.344.003-97.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


MAURO SILVA BANTIM

TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas - Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

05/28

ALVARO ARANDA DE MORALES
Ingeniero Civil
CPL-001-1988-01
CREA, S.P.A.

PROPOSTA DE PREÇOS

Tarrafas 10 De Fevereiro de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA

PREZADOS SENHORES

Apresentamos a v.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba pelo VALOR GLOBAL: 168.084,89 (Cento e Sessenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Caso nos seja adjudicados o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor **MAURO SILVA BANTIM** (função/cargo) REPRESENTANTE LEGAL, portador da cédula de identidade RG N° 2006029059259 expedida pelo SSP CE e inscrito no CPF sob o n° 734.344.003-97.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


MAURO SILVA BANTIM

TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12688

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12688

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas - Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/28

ALVARO FERRAZ DE MORAES
Esquema 044
CPL 103-000003
CPLA 04/01/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AIUABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

FORTE
SEINFRA

DATA: 10/02/2021

BDI: 26,33%

VERSÃO: 2853

MES: 48,66%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SEDE						67.617,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	0,37	7,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	0,37	7,40
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						20.544,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						15.484,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	38,71	15.484,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						5.060,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	12,65	5.060,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						36.577,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	16,74	20.925,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	20,87	15.652,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.476,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	14,08	5.632,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,22	2.844,00
1.6	LIMPEZA FINAL						1.980,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,99	1.980,00
2	DISTRITO DE BARRA						15.760,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,37	22,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,37	22,20
2.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.136,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.871,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	38,71	3.871,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						1.265,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	12,65	1.265,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.370,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	16,74	8.370,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.689,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	14,08	1.689,60
2.6	LIMPEZA FINAL						495,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,99	495,00
3	LOCALIDADE DE ARARA						8.181,54
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
3.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.568,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						1.935,50

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

03/28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AIUABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA: 10/02/2021
 BDI: 26,33%

SEINFRA - 026 1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	38,71	1.935,50
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						632,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	12,65	632,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO						4.185,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	16,74	4.185,00
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.126,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,08	1.126,40
3.6	LIMPEZA FINAL						247,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,99	247,50
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE						9.026,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,60
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.081,60
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.322,60
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	38,71	2.322,60
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						759,00
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	12,65	759,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO						4.185,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	16,74	4.185,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.408,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,08	1.408,00
4.6	LIMPEZA FINAL						297,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,99	297,00
5	LOCALIDADE DE BOM NOME						11.885,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	0,37	44,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	0,37	44,40
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.595,20
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.709,70
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,71	2.709,70
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						885,50
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	12,65	885,50
5.4	PAVIMENTAÇÃO						5.859,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	16,74	5.859,00
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.971,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	14,08	1.971,20
5.6	LIMPEZA FINAL						346,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	346,50
6	LOCALIDADE DE CEDRO						9.318,00

04/28



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 026/1 COM DESONERATAD COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 10/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026/1	HORA: 85,20%	MES: 48,89%	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	R. João CEARA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,37	22,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,37	22,20
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.876,16
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.167,76
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	38,71	2.167,76
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						708,40
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	12,65	708,40
6.4	PAVIMENTAÇÃO						4.687,20
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	16,74	4.687,20
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.408,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,08	1.408,00
6.6	LIMPEZA FINAL						277,20
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99	277,20
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						11.263,34
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,37	14,80
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA						25,04
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	6,26	25,04
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.595,20
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.709,70
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,71	2.709,70
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						885,50
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	12,65	885,50
7.4	PAVIMENTAÇÃO						5.859,00
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	16,74	5.859,00
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.408,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,08	1.408,00
7.6	LIMPEZA FINAL						346,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	346,50
VALOR ORÇAMENTO:						133.052,24	
VALOR BDI TOTAL:						35.032,65	
VALOR TOTAL:						168.084,89	

Cento e Sessenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



ALWAYS WEAR YOUR SEATBELT
AND PLEASE DON'T DRINK AND DRIVE
THE 1995 SEATBELT
SAFETY BELT

17



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	10/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	HORA:	85,20%	DIAS:	48,66%
		DATA REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SEDE	59.070,38	8.533,76	0,00	13,20	67.617,34	40,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60	0,00	0,00	11,20	14,80	0,01
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	15.484,00	5.080,00	0,00	0,00	20.544,00	12,22
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	15.484,00	0,00	0,00	0,00	15.484,00	9,21
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	5.080,00	0,00	0,00	5.080,00	3,01
1.4	PAVIMENTAÇÃO	33.192,50	3.385,00	0,00	0,00	36.577,50	21,76
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.392,00	82,00	0,00	2,00	8.476,00	5,04
1.6	LIMPEZA FINAL	1.980,00	0,00	0,00	0,00	1.980,00	1,18
2	DISTRITO DE BARRA	13.500,28	2.228,16	0,00	33,60	15.760,04	9,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,80	0,00	0,00	33,60	44,40	0,03
2.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.871,00	1.285,00	0,00	0,00	5.136,00	3,06
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.871,00	0,00	0,00	0,00	3.871,00	2,30
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	1.285,00	0,00	0,00	1.285,00	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	7.430,00	940,00	0,00	0,00	8.370,00	4,98
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.675,20	14,40	0,00	0,00	1.689,60	1,01
2.6	LIMPEZA FINAL	495,00	0,00	0,00	0,00	495,00	0,29
3	LOCALIDADE DE ARARA	7.040,28	1.118,86	0,00	22,40	8.181,54	4,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,20	0,00	0,00	22,40	29,60	0,02



ALVARO ARALDO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

06/28



SECRET
DEPARTMENT OF THE ARMY
WASHINGTON, D. C. 20315



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	10/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	HORA:	85,20%	DIAS:	48,66%
				DATA REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.935,50	632,50	0,00	0,00	2.568,00	1,53
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	1.935,50	0,00	0,00	0,00	1.935,50	1,15
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	632,50	0,00	0,00	632,50	0,38
3.4	PAVIMENTAÇÃO	3.715,00	470,00	0,00	0,00	4.185,00	2,49
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.116,80	9,80	0,00	0,00	1.126,40	0,67
3.6	LIMPEZA FINAL	247,50	0,00	0,00	0,00	247,50	0,15
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE	7.756,08	1.247,76	0,00	22,40	9.026,24	5,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,20	0,00	0,00	22,40	29,60	0,02
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.322,60	759,00	0,00	0,00	3.081,60	1,83
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.322,60	0,00	0,00	0,00	2.322,60	1,38
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	759,00	0,00	0,00	759,00	0,45
4.4	PAVIMENTAÇÃO	3.715,00	470,00	0,00	0,00	4.185,00	2,49
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.396,00	12,00	0,00	0,00	1.408,00	0,84
4.6	LIMPEZA FINAL	297,00	0,00	0,00	0,00	297,00	0,18
5	LOCALIDADE DE BOM NOME	10.251,48	1.567,06	0,00	67,20	11.885,74	7,07
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,60	0,00	0,00	67,20	88,80	0,05
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.709,70	886,50	0,00	0,00	3.596,20	2,14



ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

07/28

CONFIDENTIAL
PROPERTY OF
THE UNITED STATES
GOVERNMENT



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÉDRO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	10/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	NOMA:	85,20%	SEB:	48,89%
		DATA REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		NÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.709,70	0,00	0,00	0,00	2.709,70	1,61
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	885,50	0,00	0,00	885,50	0,53
5.4	PAVIMENTAÇÃO	5.201,00	658,00	0,00	0,00	5.859,00	3,49
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.954,40	16,80	0,00	0,00	1.971,20	1,17
5.6	LIMPEZA FINAL	346,50	0,00	0,00	0,00	346,50	0,21
6	LOCALIDADE DE CEDRO	8.030,84	1.253,56	0,00	33,60	9.318,00	5,54
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,80	0,00	0,00	33,60	44,40	0,03
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.167,76	708,40	0,00	0,00	2.876,16	1,71
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.167,76	0,00	0,00	0,00	2.167,76	1,29
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	708,40	0,00	0,00	708,40	0,42
6.4	PAVIMENTAÇÃO	4.160,80	528,40	0,00	0,00	4.689,20	2,79
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.396,00	12,00	0,00	0,00	1.408,00	0,84
6.6	LIMPEZA FINAL	277,20	0,00	0,00	0,00	277,20	0,16
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	9.678,68	1.562,26	0,00	22,40	11.263,34	6,70
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,20	0,00	0,00	22,40	29,60	0,02
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA	18,28	6,76	0,00	0,00	25,04	0,01
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.709,70	885,50	0,00	0,00	3.595,20	2,14
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.709,70	0,00	0,00	0,00	2.709,70	1,61
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	0,00	885,50	0,00	0,00	885,50	0,53

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFASCE - FONE: (88) 992511141



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

[Handwritten signature]
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

08/28

ALMODOVAR DE LA ESPERANZA
C/ DEL CASTELLANO, 20
46100 BUNYOL
VALENCIA



RÉSUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	10/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	HORA:	85,20%	DIAS:	48,66%
				DATA REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.4	PAVIMENTAÇÃO	5.201,00	658,00	0,00	0,00	5.859,00	3,49
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.398,00	12,00	0,00	0,00	1.408,00	0,84
7.6	LIMPEZA FINAL	348,50	0,00	0,00	0,00	348,50	0,21
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	35.032,65	20,84
TOTAL:		115.328,02	17.508,42	0,00	214,80	168.084,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:						133.052,24	
VALOR BDI TOTAL:						35.032,65	
VALOR TOTAL:						168.084,89	

Cento e Sessenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos




ALVARO AGUIAR DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

09/28

ALVARO ARANDA DE MORALES
ESPOSADO
C/O ALVARO ARANDA DE MORALES
C/O ALVARO ARANDA DE MORALES

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,88%	12/2018

1. SEDE

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2. TRANSITO E SEGURANÇA

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

1.4. PAVIMENTAÇÃO

1.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

1.6. LIMPEZA FINAL

2. DISTRITO DE BARRA

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2. TRANSITO E SEGURANÇA

2.3. MOVIMENTO DE TERRA

2.4. PAVIMENTAÇÃO

2.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

2.6. LIMPEZA FINAL

3. LOCALIDADE DE ARARA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.2. TRANSITO E SEGURANÇA



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ALVARO ARANHA DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

10/28

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,20%	48,60%	12/2018

3.3. MOVIMENTO DE TERRA

3.4. PAVIMENTAÇÃO

3.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

3.6. LIMPEZA FINAL

4. LOCALIDADE DE BARRA VERDE

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2. TRANSITO E SEGURANÇA

4.3. MOVIMENTO DE TERRA

4.4. PAVIMENTAÇÃO

4.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

4.6. LIMPEZA FINAL

5. LOCALIDADE DE BOM NOME

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.2. TRANSITO E SEGURANÇA

5.3. MOVIMENTO DE TERRA

5.4. PAVIMENTAÇÃO

5.5. DRENAGEM SUPERFICIAL




ALVARO ARAÚJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

55/28

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.6. LIMPEZA FINAL

6. LOCALIDADE DE CEDRO

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.2. TRANSITO E SEGURANÇA

6.3. MOVIMENTO DE TERRA

6.4. PAVIMENTAÇÃO

6.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

6.6. LIMPEZA FINAL

7. LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.2. TRANSITO E SEGURANÇA

7.3. MOVIMENTO DE TERRA

7.4. PAVIMENTAÇÃO

7.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

7.6. LIMPEZA FINAL




ALVARO ARAÚJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

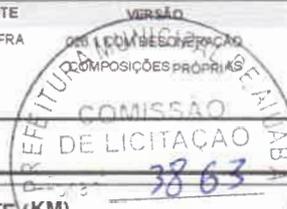
52/28

ALMA MATER OF WASH
FIGHTING OAK
EST. 1900
1000 AVENUE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	85,20% 48,69% 12/2018



1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR:					0,37
TOTAL GERAL:					9,40

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR:					0,37
TOTAL GERAL:					9,40

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,15000000	5,40	0,81
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,01250000	65,14	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	13,59	0,68
TOTAL SERVICO:					0,68
VALOR:					6,26
TOTAL GERAL:					31,84

1.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
TOTAL GERAL:					19.560,00

1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,27500000	46,00	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65
VALOR:					12,65
TOTAL GERAL:					6.392,00

ALVARO ABREU DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMIN STRADOR
CPF: 734.344.003 97 CRA 12689

13/28

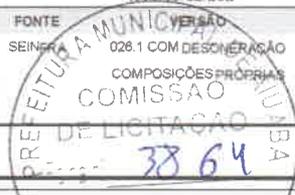


ALWAYS USE DOUBLE
Sided Tape
ON THE INSIDE
OF THE SHEET



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 10/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018



1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00220000	55,00	0,12
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,00	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,88	

VALOR:	16,74
TOTAL GERAL:	26.437,50

1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,00	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38	

VALOR:	20,87
TOTAL GERAL:	19.777,50

1.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12	

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR:	14,08
TOTAL GERAL:	7.116,00

1.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and date: 10/28

ALWAYS WEAR YOUR SEATBELT
FOR YOUR SAFETY
© 2000 GM Corp.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 30/02/2021	BDI: 26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 28/65	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	138,28	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,14
VALOR:					14,22
TOTAL GERAL:					3.592,00

1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99
TOTAL GERAL:					2.500,00

2.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR:					0,37
TOTAL GERAL:					28,20

2.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR:					0,37
TOTAL GERAL:					28,20

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,15000000	5,40	0,81
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,01250000	65,14	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	13,59	0,68
TOTAL SERVICOS:					0,68
VALOR:					6,26
TOTAL GERAL:					31,64

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

15/28



ALWAYS WEAR YOUR SEATBELT
IT'S THE WAY TO LIVE
FOR A BETTER LIFE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	928	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
TOTAL GERAL:					4.890,00

2.3.1.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,27500000	46,00	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65
VALOR:					12,65
TOTAL GERAL:					1.598,00

2.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEnte	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00220000	55,00	0,12
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,03000000	46,00	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR:					16,74
TOTAL GERAL:					10.575,00

2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVEnte	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12
VALOR:					14,08
TOTAL GERAL:					2.134,80

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.116.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 735.334.063-97 - CRA 12689

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	13,21	0,99

16/28

ALWAYS WEAR YOUR SEATBELT
AND PLEASE DON'T DRINK AND DRIVE
© 2000 GENERAL MOTORS CORPORATION



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AIUABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA : 10/02/2021 BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99
TOTAL GERAL:	625,00

3.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,37

VALOR:	0,37
TOTAL GERAL:	18,80

3.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,37

VALOR:	0,37
TOTAL GERAL:	18,80

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96

TOTAL MAO DE OBRA: 3,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,15000000	5,40	0,81
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,01250000	65,14	0,81

TOTAL MATERIAL: 1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	13,59	0,68

TOTAL SERVICOS: 0,68

VALOR:	6,26
TOTAL GERAL:	31,64

3.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71

TOTAL MAO DE OBRA: 38,71

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR: 38,71

TOTAL GERAL: 2.445,00

3.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,27500000	46,00	12,65

TOTAL MATERIAL: 12,65

17/28

ALWAYS USE THE WORDS
"PLEASE" AND "THANK YOU"
TO MAKE YOUR LIFE
EASIER AND BETTER



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018



VALOR:	12,65
TOTAL GERAL:	799,00

3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00220000	55,00	0,12
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,00	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR:	16,74
TOTAL GERAL:	5.287,50

3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12

VALOR:	14,08
TOTAL GERAL:	1.423,20

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
TOTAL GERAL:	312,50

4.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

ALVARO ABASSO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR:	0,37
TOTAL GERAL:	18,80

4.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Handwritten signature and date: 18/28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,37
VALOR:				0,37
TOTAL GERAL:				18,80



4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:				3,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,15000000	5,40	0,81
2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,01250000	65,14	0,81
TOTAL MATERIAL:				1,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	13,59	0,68
TOTAL SERVIÇO:				0,68
VALOR:				6,26
TOTAL GERAL:				31,64

4.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:				38,71
VALOR:				38,71
TOTAL GERAL:				2.934,00

4.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,27500000	46,00	12,65
TOTAL MATERIAL:				12,65
VALOR:				12,65
TOTAL GERAL:				958,80

ALVARO ARANHA DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-07 CRA 12689

4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:				14,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00220000	55,00	0,12
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,03000000	46,00	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38

19/28

ALWAYS WEAR YOUR SEATBELT
AND PLEASE DON'T DRINK AND DRIVE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,66%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	1,88
VALOR:	16,74
TOTAL GERAL:	5.287,50

4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR:						14,08
TOTAL GERAL:						1.779,00

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
TOTAL GERAL:						375,00

5.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37
TOTAL GERAL:						56,40

5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37
TOTAL GERAL:						56,40

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,15000000	5,40	0,81

4 20/28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 10/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,01250000	65,14	0,81	
						TOTAL MATERIAL:	1,62
SERVICO							
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	13,59	0,68	
						TOTAL SERVICOS:	0,68
						VALOR:	6,26
						TOTAL GERAL:	31,64



5.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
						VALOR:	38,71
						TOTAL GERAL:	3.423,00

5.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,27500000	46,00	12,65	
						TOTAL MATERIAL:	12,65
						VALOR:	12,65
						TOTAL GERAL:	1.118,60

5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00220000	55,00	0,12	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,00	1,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38	
						TOTAL MATERIAL:	1,88

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Cmt
CPF: 663.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

2

						VALOR:	16,74
						TOTAL GERAL:	7.402,50

5.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,46	0,09

4 21/28

ALWAYS REARUP DE MORRIS
SPECIALIST
ONE AND A HALF
DIXIE DRIVE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 0,12

VALOR: 14,08

TOTAL GERAL: 2.490,60

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	
TOTAL GERAL:					437,50	

6.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	
VALOR:					0,37	
TOTAL GERAL:					28,20	

6.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	
VALOR:					0,37	
TOTAL GERAL:					28,20	

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,15000000	5,40	0,81
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,01250000	65,14	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,62	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTAR DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	13,59	0,68
TOTAL SERVICIO:					0,68	
VALOR:					6,26	
TOTAL GERAL:					31,64	

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

6.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	

A 22/28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	38,71
TOTAL GERAL:	2.738,40

6.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,27500000	46,00	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65	
VALOR:					12,65	
TOTAL GERAL:					894,88	

6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00220000	55,00	0,12
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,00	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,88	
VALOR:					16,74	
TOTAL GERAL:					5.922,00	

6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12	
VALOR:					14,08	
TOTAL GERAL:					1.779,00	

6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					0,99
TOTAL GERAL:					350,00

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

7.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

A 23/28

STANDARD, OIL & CHEMICAL COMPANY
NEW YORK, N. Y.
ESTABLISHED 1882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,66%	12/2018

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,37
VALOR:				0,37
TOTAL GERAL:				18,80



7.2.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	19,87	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,37
VALOR:				0,37
TOTAL GERAL:				18,80

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:				3,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	0,15000000	5,40	0,81
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	0,01250000	65,14	0,81
TOTAL MATERIAL:				1,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,05000000	13,59	0,68
TOTAL SERVICO:				0,68
VALOR:				6,26
TOTAL GERAL:				31,64

7.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:				38,71
VALOR:				38,71
TOTAL GERAL:				3.423,00

7.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	0,27500000	46,00	12,65
TOTAL MATERIAL:				12,65
VALOR:				12,65
TOTAL GERAL:				1.118,60

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

7 24/28

SEARCHED INDEXED
SERIALIZED FILED
APR 19 1964
FBI - MEMPHIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AIUABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA : 10/02/2021

BDI: 26,33%

HORA: 85,20%
MEP: 48,60%
REF: 12/2018

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO:
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17,83

13,21

14,86

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000		8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00220000	55,00	0,12
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,03000000	46,00	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR:	16,74
TOTAL GERAL:	7.402,50

7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20500000	0,46	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,12

VALOR:	14,08
TOTAL GERAL:	1.779,00

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
TOTAL GERAL:	437,50

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

25/28

A

ALVIN K. BROWN, JR.
CHIEF OF POLICE
CITY OF CHICAGO
POLICE DEPARTMENT



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	10/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	POSTO:	VERBA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SEDE	67.617,34	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.523,47	13.523,47	13.523,47	6.761,73	6.761,73	13.523,47	67.617,34
2	DISTRITO DE BARRA	15.760,04	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.726,01	4.726,01	3.152,01	1.576,00	1.576,01		15.760,04
3	LOCALIDADE DE ARARA	8.181,54		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.454,46	1.636,31	1.227,23	1.227,23	1.636,31	8.181,54
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE	9.026,24		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.707,67	1.805,25	1.353,94	1.353,94	1.805,24	9.026,24
5	LOCALIDADE DE BOM NOME	11.885,74	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.377,15	3.565,72	2.377,15	1.188,57	1.188,57	1.188,58	11.885,74
6	LOCALIDADE DE CEDRO	9.318,00	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.795,40	2.795,40	1.397,70	1.397,70	931,80		9.318,00
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	11.263,34		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.379,00	3.379,00	2.252,67	1.126,33	1.126,34	11.263,34
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.032,65	17,61 %	24,01 %	20,49 %	11,84 %	10,65 %	14,50 %	100,00 %
			6.169,25	8.726,63	7.178,19	4.147,87	3.730,98	5.079,73	35.032,65
		168.084,89	29.593,28	41.880,56	34.449,08	19.905,71	17.896,69	24.359,67	168.084,89
			29.593,28	71.473,84	105.922,92	125.828,63	143.725,22	168.084,89	



[Handwritten mark]

[Signature]
ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

[Signature]
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten mark] 26/28



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,68%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62
I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,33%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ALVARO ANÁUDIO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

27/28

ALVARO ARANGO DE MORALES
Ingeniero Civil
CPE 1973-1978
CPE 1978-1982

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 10/02/2021	BDI : 26,33%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	9,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten date: 28/28

ALVIN KRAMER, M.D.
DIRECTOR
CHIEF OF STAFF
CHIEF OF MEDICAL STAFF