



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 02 DE JULHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001-SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

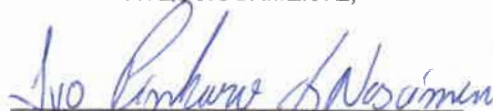
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001-SEINFRA, CUJO O OBJETO É A RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 308.406,19 (TREZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA 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 OBJETOS DESTES EDITAIS 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,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-CE	DATA : 02/07/2021	BDI : 0,00%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaíba-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	143.280,63	46,46
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA DISTRITO DE BARRA	55.364,32	17,95
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE ARARA	17.843,81	5,79
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	21.533,50	6,98
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE BOM NOME	25.686,38	8,33
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE CEDRO	20.196,68	6,55
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	24.500,87	7,94
		VALOR BDI TOTAL:	0,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	308.406,19
		VALOR TOTAL:	308.406,19

Trezentos e Oito Mil Quatrocentos e Seis reais e Dezenove centavos






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-CE	DATA :	02/07/2021	BDI :	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA E PARALELEPIPEDO NA	143.280,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			28.656,13	28.656,13	28.656,13	14.328,06	14.328,06	28.656,12	143.280,63
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA DISTRITO DE BARRA	55.364,32	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			16.609,30	16.609,30	11.072,86	5.536,43	5.536,43		55.364,32
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE ARARA	17.843,81		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.353,14	3.568,76	2.676,57	2.676,57	3.568,77	17.843,81
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE BARRA	21.533,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.460,05	4.306,70	3.230,03	3.230,03	4.306,69	21.533,50
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE BOM	25.686,38	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.137,28	7.705,91	5.137,28	2.568,64	2.568,64	2.568,63	25.686,38
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE CEDRO	20.196,68	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.059,00	6.059,00	3.029,50	3.029,50	2.019,68		20.196,68
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA LOCALIDADE DE SÃO	24.500,87		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.350,26	7.350,26	4.900,17	2.450,09	2.450,09	24.500,87
		308.406,19	56.461,71	78.193,79	63.121,49	36.269,40	32.809,50	41.550,30	308.406,19
			56.461,71	134.655,50	197.776,99	234.046,39	266.855,89	308.406,19	




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	REF.				
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,80	0,06
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	50,44	0,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.476,00	31,04
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	18.224,00	12,72
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	26.252,00	18,32
4	PAVIMENTAÇÃO	56.222,50	39,24
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.238,00	7,15
6	LIMPEZA FINAL	2.340,00	1,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.862,89	20,84
		VALOR BDI TOTAL:	29.862,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	113.417,74
		VALOR TOTAL:	143.280,63



Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Oitenta reais e Sessenta e Três centavos


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiubá-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiubá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE - AIUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiubá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						90,80
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,27	45,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,27	45,40
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						50,44
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,61	50,44
3	MOVIMENTO DE TERRA						44.476,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						18.224,00
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	45,56	18.224,00
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						26.252,00
	C3530	MUTIÇÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	65,63	26.252,00
4	PAVIMENTAÇÃO						56.222,50
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	26,99	33.737,50
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	29,98	22.485,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.238,00
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	16,94	6.776,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,31	3.462,00
6	LIMPEZA FINAL						2.340,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,17	2.340,00
VALOR BDI TOTAL:						29.862,89	
VALOR ORÇAMENTO:						113.417,74	
VALOR TOTAL:						143.280,63	

Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Oitenta reais e Sessenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%	
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - ALUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	Município de Aluaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

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	122,6700
					2,2694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2694
VALOR:					2,27

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	122,6700
					2,2694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2694
VALOR:					2,27

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
					4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58800000	5,4000
					3,1752
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04900000	76,3200
					3,7397
TOTAL MATERIAL:					6,9149

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6000
					1,0300
TOTAL SERVICO:					1,0300
VALOR:					12,61

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	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56


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	1,07800000	60,8800
					65,6286
TOTAL MATERIAL:					65,6286
VALOR:					65,63

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	20,7700
					10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00862400	74,7200	0,6444
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11760000	60,8800	7,1595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21440000	0,5600	1,8001
TOTAL MATERIAL:						9,6040
VALOR:						26,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11760000	60,8800	7,1595
TOTAL MATERIAL:						7,1595
VALOR:						29,98

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	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196000	74,7200	0,1465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80360000	0,5600	0,4500
TOTAL MATERIAL:						0,5965
VALOR:						16,94

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196000	74,7200	0,1465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80360000	0,5600	0,4500
TOTAL MATERIAL:						0,5965

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	369,6900	0,3697
					TOTAL SERVIÇO:	0,3697
					VALOR:	17,31

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - ALUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aluaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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


A + B + C + D + E



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	- 08/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15




BDI = 26,33%

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

(Handwritten mark)


(Handwritten signature)

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	REF.				
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	260,40	0,47
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	49,56	0,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.468,80	31,55
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	7.289,60	13,17
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	10.179,20	18,39
4	PAVIMENTAÇÃO	21.352,00	38,57
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.758,40	6,79
	LIMPEZA FINAL	936,00	1,69
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.539,16	20,84
		VALOR BDI TOTAL:	11.539,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	43.825,16
		VALOR TOTAL:	55.364,32



Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						260,40
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,17	130,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,17	130,20
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						49,56
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,39	49,56
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.468,80
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						7.289,60
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	160,00	45,56	7.289,60
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						10.179,20
	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,00	63,62	10.179,20
4	PAVIMENTAÇÃO						21.352,00
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	26,69	21.352,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.758,40
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	16,92	2.030,40
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	17,28	1.728,00
6	LIMPEZA FINAL						936,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	936,00
						VALOR BDI TOTAL:	11.539,16
						VALOR ORÇAMENTO:	43.825,16
						VALOR TOTAL:	55.364,32

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	117,3300	2,1706
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1706
VALOR:					2,17

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	117,3300	2,1706
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1706
VALOR:					2,17

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6650

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,57000000	5,4000	3,0780
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04750000	76,3200	3,6252
TOTAL MATERIAL:					6,7032

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4000	1,0200
TOTAL SERVICO:					1,0200
VALOR:					12,39

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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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	1,04500000	60,8800	63,6196
TOTAL MATERIAL:					63,6196
VALOR:					63,62

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	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA: 02/07/2021		BDI: 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00836000	74,7200	0,6247
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11400000	60,8800	6,9403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11600000	0,5600	1,7450
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						26,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	74,7200	0,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77900000	0,5600	0,4362
TOTAL MATERIAL:						0,5782
VALOR:						16,92

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	74,7200	0,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77900000	0,5600	0,4362
TOTAL MATERIAL:						0,5782

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	361,2300	0,3612
TOTAL SERVIÇO:						0,3612
VALOR:						17,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- 06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- 06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


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

A + B + C + D + E



④

12

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - ALUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	Município de Aluaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				0,00%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15




BDI = 26,33%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	REF.			
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	179,20	1,00
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	50,16	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.526,00	30,97
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.278,00	12,77
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.248,00	18,20
4	PAVIMENTAÇÃO	6.722,50	37,67
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.354,40	7,59
	LIMPEZA FINAL	292,50	1,64
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.719,05	20,84




VALOR BDI TOTAL: 3.719,05 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 14.124,76

VALOR TOTAL: 17.843,81

Dezessete Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						179,20
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,24	89,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,24	89,60
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						50,16
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,54	50,16
3	MOVIMENTO DE TERRA						5.526,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.278,00
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	45,56	2.278,00
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.248,00
	C3530	MÚTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	64,96	3.248,00
4	PAVIMENTAÇÃO						6.722,50
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	26,89	6.722,50
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.354,40
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	16,93	1.354,40
6	LIMPEZA FINAL						292,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,17	292,50
VALOR BDI TOTAL:						3.719,05	
VALOR ORÇAMENTO:						14.124,76	
VALOR TOTAL:						17.843,81	

Dezessete Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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	120,8800	2,2363
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2363
VALOR:						2,24

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	120,8800	2,2363
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2363
VALOR:						2,24

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58200000	5,4000	3,1428
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04850000	76,3200	3,7015
TOTAL MATERIAL:						6,8443
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5400	1,0270
TOTAL SERVICO:						1,0270
VALOR:						12,54

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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56


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	1,06700000	60,8800	64,9590
TOTAL MATERIAL:						64,9590
VALOR:						64,96

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	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00853600	74,7200	0,6378
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11640000	60,8800	7,0864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18160000	0,5600	1,7817
TOTAL MATERIAL:					9,5059	
VALOR:					26,89	

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	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00194000	74,7200	0,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79540000	0,5600	0,4454
TOTAL MATERIAL:					0,5904	
VALOR:					16,93	

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra losca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Atiaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Atiaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Atiaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80




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

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

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

Handwritten signature and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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


A + B + C + D + E



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARARA - AIUABA-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	- 06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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


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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,33%

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



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181,60	0,84
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	50,44	0,23
3	MÓVIMENTO DE TERRA	6.671,40	30,98
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.733,60	12,69
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.937,80	18,29
4	PAVIMENTAÇÃO	8.097,00	37,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.694,00	7,87
	LIMPEZA FINAL	351,00	1,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.488,06	20,84



VALOR BDI TOTAL: 4.488,06 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 17.045,44


VALOR TOTAL: 21.533,50

Vinte e Um Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Cinquenta centavos

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	06/2021
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	05/2021
				47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					181,60
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,27	90,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,27	90,80
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					50,44
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,61	50,44
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.671,40
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.733,60
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	45,56	2.733,60
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.937,80
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	65,63	3.937,80
4		PAVIMENTAÇÃO					8.097,00
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	26,99	8.097,00
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.694,00
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,94	1.694,00
6		LIMPEZA FINAL					351,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	351,00
						VALOR BDI TOTAL:	4.488,06
						VALOR ORÇAMENTO:	17.045,44
						VALOR TOTAL:	21.533,50

Vinte e Um Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Cinquenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	122,6700
					2,2694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2694
VALOR:					2,27

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	122,6700
					2,2694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2694
VALOR:					2,27

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
					4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6650

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58800000	5,4000
					3,1752
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04900000	76,3200
					3,7397
TOTAL MATERIAL:					6,9149

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6000
					1,0300
TOTAL SERVIÇO:					1,0300
VALOR:					12,61

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	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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	1,07800000	60,8800
					65,6286
TOTAL MATERIAL:					65,6286
VALOR:					65,63

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	20,7700
					10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00862400	74,7200	0,6444
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11760000	60,8800	7,1595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21440000	0,5600	1,8001
TOTAL MATERIAL:					9,6040	
VALOR:					26,99	

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	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196000	74,7200	0,1465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80360000	0,5600	0,4500
TOTAL MATERIAL:					0,5965	
VALOR:					16,94	

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FORTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO			2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

A + B + C + D + E



0

2

8


COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



BDI = 26,33%


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

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,80	2,03
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	49,56	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.642,60	29,75
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.189,20	12,42
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.453,40	17,34
4	PAVIMENTAÇÃO	9.341,50	36,37
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.368,80	9,22
6	LIMPEZA FINAL	409,50	1,59
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.353,62	20,84
		VALOR BDI TOTAL:	5.353,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	20.332,76
		VALOR TOTAL:	25.686,38



Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				MES	REF.
				113,15%	06/2021
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	05/2021
				47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					520,80
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,17	260,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,17	260,40
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					49,56
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,39	49,56
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.642,60
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.189,20
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	45,56	3.189,20
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					4.453,40
	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	63,62	4.453,40
4		PAVIMENTAÇÃO					9.341,50
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,69	9.341,50
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.368,80
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	16,92	2.368,80
6		LIMPEZA FINAL					409,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,17	409,50
						VALOR BDI TOTAL:	5.353,62
						VALOR ORÇAMENTO:	20.332,76
						VALOR TOTAL:	25.686,38
Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FORNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021



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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	117,3300	2,1706
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1706
VALOR:						2,17

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	117,3300	2,1706
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1706
VALOR:						2,17

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,57000000	5,4000	3,0780
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04750000	76,3200	3,6252
TOTAL MATERIAL:						6,7032
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4000	1,0200
TOTAL SERVICIO:						1,0200
VALOR:						12,39

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56


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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04500000	60,8800	63,6196
TOTAL MATERIAL:						63,6196
VALOR:						63,62

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce		DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce		FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DISTRITO DE BOM NOME - ALUABA-CE		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Município de Aluaba-Ce		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00836000	74,7200	0,6247
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11400000	60,8800	6,9403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11600000	0,5600	1,7450
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					26,69	

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	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	74,7200	0,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77900000	0,5600	0,4362
TOTAL MATERIAL:					0,5782	
VALOR:					16,92	

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiubá-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiubá-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUBÁ-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiubá-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- 06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

A + B + C + D + E



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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




BDI = 26,33%

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

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	264,00	1,31
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	49,84	0,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.151,60	30,46
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.551,36	12,63
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.600,24	17,83
4	PAVIMENTAÇÃO	7.501,20	37,14
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.693,00	8,38
	LIMPEZA FINAL	327,60	1,62
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.209,44	20,84




VALOR BDI TOTAL: 4.209,44 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 15.987,24

VALOR TOTAL: 20.196,68

Vinte Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce		DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce		FORTE	VERBÃO		
	LOCAL:		DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE		HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:		Município de Aiuaba-Ce		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

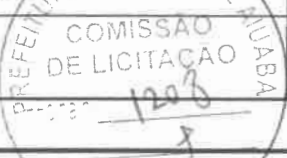
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						264,00
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,20	132,00
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,20	132,00
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						49,84
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,46	49,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						6.151,60
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.551,36
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	45,56	2.551,36
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.600,24
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	64,29	3.600,24
4	PAVIMENTAÇÃO						7.501,20
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	26,79	7.501,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.693,00
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,93	1.693,00
6	LIMPEZA FINAL						327,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,17	327,60
VALOR BDI TOTAL:						4.209,44	
VALOR ORÇAMENTO:						15.987,24	
VALOR TOTAL:						20.196,68	
Vinte Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta e Oito centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuba-Ce	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUBA-CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Município de Aiuba-Ce	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 05/2021
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%



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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,1000	2,2034
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2034
VALOR:						2,20

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,1000	2,2034
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2034
VALOR:						2,20

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650

MATERIAL	BARROTE DE 2"x2"	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,57600000	5,4000	3,1104
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04800000	76,3200	3,6634
TOTAL MATERIAL:						6,7738

SERVICO	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4700	1,0235
TOTAL SERVICO:						1,0235
VALOR:						12,46

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MATERIAL	AREIA VERMELHA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05600000	60,8800	64,2893
TOTAL MATERIAL:						64,2893
VALOR:						64,29

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

MAO DE OBRA	CALCETEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

λ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00844800	74,7200	0,6312
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11520000	60,8800	7,0134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14880000	0,5600	1,7633
TOTAL MATERIAL:						9,4079
VALOR:						26,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192000	74,7200	0,1435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78720000	0,5600	0,4408
TOTAL MATERIAL:						0,5843
VALOR:						16,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

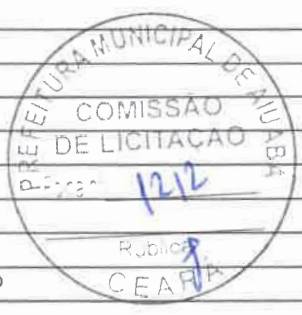


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERBÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Foneleza	119,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80




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

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

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

X

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA: 02/07/2021		BDI: 26,33%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE			MES
	CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce			REF.
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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


A + B + C + D + E



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%			
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO - AIUABA-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,90
TOTAL		7,62

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,33%

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	176,00	0,72
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	49,84	0,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.689,50	31,38
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.189,20	13,02
3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.500,30	18,37
4	PAVIMENTAÇÃO	9.376,50	38,27
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.693,00	6,91
6	LIMPEZA FINAL	409,50	1,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.106,53	20,84




VALOR BDI TOTAL: 5.106,53 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 19.394,34

VALOR TOTAL: 24.500,87

Vinte e Quatro Mil e Quinhentos reais e Oitenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Município de Aiuaíba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

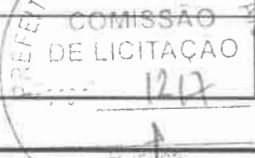
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					176,00
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,20	88,00
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,20	88,00
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					49,84
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,46	49,84
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.689,50
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.189,20
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	45,56	3.189,20
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					4.500,30
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	64,29	4.500,30
4		PAVIMENTAÇÃO					9.376,50
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,79	9.376,50
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.693,00
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,93	1.693,00
6		LIMPEZA FINAL					409,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,17	409,50
						VALOR BDI TOTAL:	5.106,53
						VALOR ORÇAMENTO:	19.394,34
						VALOR TOTAL:	24.500,87
Vinte e Quatro Mil e Quinhentos reais e Oitenta e Sete centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,33%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - ALUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aluaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	119,1000
					2,2034
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2034
VALOR:					2,20

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	119,1000
					2,2034
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2034
VALOR:					2,20

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
					4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,57600000	5,4000
					3,1104
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04800000	76,3200
					3,6634
TOTAL MATERIAL:					6,7738

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4700
					1,0235
TOTAL SERVICO:					1,0235
VALOR:					12,46

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	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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	1,05600000	60,8800
					64,2893
TOTAL MATERIAL:					64,2893
VALOR:					64,29

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	20,7700
					10,3850

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce		DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaíba-Ce		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Município de Aiuaíba-Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00844800	74,7200	0,6312
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11520000	60,8800	7,0134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14880000	0,5600	1,7633
TOTAL MATERIAL:					9,4079	
VALOR:					26,79	

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	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192000	74,7200	0,1435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78720000	0,5600	0,4408
TOTAL MATERIAL:					0,5843	
VALOR:					16,93	

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%	
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%	
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aluaba-Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - ALUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Município de Aluaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,33%			
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba-Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
CLIENTE:	Município de Aiuaba-Ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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


A + B + C + D + E



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaaba-Ce	FORTE	VERSÃO		
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU - AIUABA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	HORA		
CLIENTE:	Município de Aiuaaba-Ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.		
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	113,15%	-	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,81%	-	03/2017
				06/2021		
			0,00%	0,00%		

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



BDI = 26,33%

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