

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE CHORÓ - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020**

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS E II DA LOCALIDADE DE BARREIRAS BRANCAS (LOTE 1) E PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE.

VALOR GLOBAL DO LOTE 1 RS: 170.485,89 (Cento e setenta mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e oitenta e nove centavos).

VALOR GLOBAL DO LOTE 2 RS: 250.531,78 (Duzentos e cinquenta mil, quinhentos e trinta e um reais e setenta e oito centavos).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS RS: 421.017,67 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, DEZEZETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Prazo de Execução:

120 (cento e vinte) dias para o LOTE 1 -PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE DE BARREIRAS BRANCAS.

180 (cento e oitenta) dias para o LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 24 de janeiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIEDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	26,72%
LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE- CHORÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEIM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COMP01CH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ	PRÓPRIA	MÉS	4,00	1.170,09	312,65	1.482,74	5.930,96
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.260,00	0,29	0,06	0,29	915,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,19	41,73	197,92	2.335,04
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.959,00	32,03	8,56	40,59	120.155,81
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	870,02	20,30	5,42	25,72	22.316,91
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,10	38,71	10,34	49,05	1.416,41
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,10	346,08	92,47	438,55	13.200,36
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.260,00	0,99	0,26	1,25	4.015,00
								VALOR ORÇAMENTO:	134.512,20
								VALOR BDI TOTAL:	35.913,69
								VALOR TOTAL:	170.415,89

Cento e Setenta Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE LOTE I CONSOLIDADO	DATA:	24/01/2020		
	LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE - CHORÓ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	026 1	12/2018



1.1. COMP01CH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04120000	12506,07	515,25
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11780000	5558,87	654,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1170,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.170,08	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					1.170,09	
VALOR BDI (26.72%):					312,65	
VALOR COM BDI:					1.482,74	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,02	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (26.72%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					156,19	
VALOR BDI (26.72%):					41,73	
VALOR COM BDI:					197,92	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,60	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,54	0,67



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:						16,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (26.72%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,59

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,87	7,95
TOTAL SERVICOS:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR BDI (26.72%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,72

3.3. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.72%):						10,34
VALOR COM BDI:						49,05

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,98
VALOR SEM ENCARGOS:						285,31



VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	346,08
VALOR BDI (26.72%):	92,47
VALOR COM BDI:	438,55

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.72%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David da Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º	60º	90º	120º	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.930,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	5.930,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.320,44	100,00	3.320,44			100,00	3.320,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	157.159,49	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	157.159,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.075,00	50,00	2.037,50	50,00		100,00	4.075,00
			170.485,89	46.130,55	42.810,11	40.772,61	40.772,62	170.485,89
				46.130,55	88.940,66	129.713,27	170.485,89	


 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D





COD		DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas			
AC	Administração central		4,6700
DF	Despesas financeiras		1,2100
R	Riscos		0,9700
TOTAL			6,8500
Benefício			
S + G	Garantia/seguros		0,7400
L	Lucro		5,7500
TOTAL			6,4900
I Impostos			
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		2,0000
	CPRB		4,5000
TOTAL			10,1500

BDI = 26,72%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIEDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE LOTE I CONSOLIDADO	DATA : 24/01/2020 BDI : 26,72%															
	LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - DISTRITO SEDE - CHORÓ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIEDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORO - CE
LOCAL: LOTE I POR TRECHO QUANTITATIVO LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE- CHORÓ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE

DATA: 24/01/2020 **BDI:** 26,72%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20% **MES:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	TRECHO I								142.417,05
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.910,96
1.1.1	COMP01CH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ	PRÓPRIA	MÉS	4,00	1.170,09	312,65	1.482,74	5.910,96
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.113,84
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,23	0,06	0,29	718,90
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,19	41,73	197,92	2.315,04
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								129.912,25
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.482,00	32,03	8,56	40,59	100.714,38
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	684,02	20,30	5,42	25,72	17.512,99
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,80	38,71	10,34	49,05	1.117,39
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,80	346,08	92,47	438,55	10.417,49
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								3.410,00
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	0,99	0,26	1,25	3.410,00
2	TRECHO II								28.018,84
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								0,00
2.1.1	COMP01CH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ	PRÓPRIA	MÉS	0,00	1.170,09	312,65	1.482,74	0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								116,60
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	540,00	0,23	0,06	0,29	116,60
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								27.217,24
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	477,00	32,03	8,56	40,59	19.311,43
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	186,00	20,30	5,42	25,72	4.713,92
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,30	38,71	10,34	49,05	319,02
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,30	346,08	92,47	438,55	2.712,87
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								615,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	0,99	0,26	1,25	615,00
VALOR ORÇAMENTO:									134.512,19
VALOR BDI TOTAL:									35.913,70
VALOR TOTAL:									170.415,89

ABRAV - Construções e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.944.788/0001-17
 Rua Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.944.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções e Locações EIRELI-EPP
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 CNPJ: 12.944.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br



Cento e Setenta Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Nove centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE LOTE I POR TRECHO QUANTITATIVO	DATA:	24/01/2020	BDI:	26,72%
	LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE- CHORÓ - CE	VERSIÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
					REF.	12/2018

1.1.1. COMP01CH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04120000	12506,07	515,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11780000	5558,87	654,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1170,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.170,08	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					1.170,09	
VALOR BDI (26.72%):					312,65	
VALOR COM BDI:					1.482,74	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,02	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (26.72%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					156,19	
VALOR BDI (26.72%):					41,73	
VALOR COM BDI:					197,92	

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,60	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,54	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
					TOTAL MATERIAL:	16,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
					VALOR COM ENCARGOS:	32,03
					VALOR BDI (26.72%):	8,56
					VALOR COM BDI:	40,59

1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
					TOTAL MATERIAL:	2,97
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,87	7,95
					TOTAL SERVICIO:	8,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	20,30
					VALOR BDI (26.72%):	5,42
					VALOR COM BDI:	25,72

1.3.3. 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	7,13	20,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
					VALOR COM ENCARGOS:	38,71
					VALOR BDI (26.72%):	10,34
					VALOR COM BDI:	49,05

1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,98
VALOR SEM ENCARGOS:						285,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						346,08
VALOR BDI (26.72%):						92,47
VALOR COM BDI:						438,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.72%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25

2.1.1. COMP01CH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04120000	12506,07	515,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11780000	5558,87	654,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1170,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1.170,08
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.170,09
VALOR BDI (26.72%):						312,65
VALOR COM BDI:						1.482,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,02	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.72%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,60	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,54	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:						16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						25,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (26.72%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,59

2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,87	7,95
TOTAL SERVICOS:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR BDI (26.72%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,72

2.3.3. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.72%):						10,34
VALOR COM BDI:						49,05

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20






TOTAL MATERIAL	213,98
VALOR SEM ENCARGOS:	285,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	346,08
VALOR BDI (26.72%):	92,47
VALOR COM BDI:	438,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.72%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,25	


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE LOTE I POR TRECHO QUANTITATIVO	DATA :	24/01/2020		EDIL:	26,73%	
LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS. DISTRITO SEDE- CHORÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	HORA:	0,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES:	12/2018	
REF.						12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º	60º	90º	120º	Total parcela
1	TRECHO I	142.437,05	38.832,14	35.668,30	33.968,30	33.968,31	142.437,05
2	TRECHO II	28.048,84	7.298,41	7.141,81	6.804,31	6.804,31	28.048,84
		170.485,89	46.130,55	42.810,11	40.772,61	40.772,62	170.485,89
			46.130,55	88.940,66	129.713,27	170.485,89	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÔ - CE LOTE I POR TRECHO QUANTITATIVO	DATA : 24/01/2020	BDI : 26,72%	
	LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE - CHORÔ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÔ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



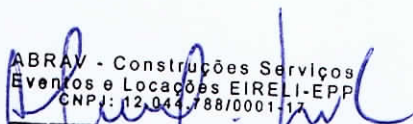
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	5,7500
	TOTAL	6,4900

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,72%

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


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador




 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS - CHORÓ - CE LOTE I POR TRECHO QUANTITATIVO	DATA : 24/01/2020	BDI : 26,72%
	LOCAL:	LOCALIDADE BARREIRAS BRANCAS, DISTRITO SEDE- CHORÓ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 014581-D


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h3>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h3> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DATA: 24/01/2020 BDI: 26,72%</p> <p>VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%</p> <p>SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> </div> </div>									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS TRECHOS I, II, III, IV E V DA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA - CHORÓ - CE LOTE II CONSOLIDADO							
LOCAL:		SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA - CHORÓ - CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.719,10
1.1	COMP01CH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ	PRÓPRIA	MÉS	6,00	1.152,03	307,82	1.459,85	8.719,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.713,90
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.754,68	0,23	0,06	0,29	1.318,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,19	41,73	197,92	2.315,04
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							232.015,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.147,43	32,03	8,56	40,59	168.344,18
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.343,25	20,30	5,42	25,72	34.518,39
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,85	38,71	10,34	49,05	2.915,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,85	346,08	92,47	438,55	26.217,22
4		SERVIÇOS DIVERSOS							5.913,35
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.754,68	0,99	0,26	1,25	5.913,35
						VALOR ORÇAMENTO:		197.717,01	
						VALOR BDI TOTAL:		52.814,77	
						VALOR TOTAL:		250.511,78	

Duzentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Setenta e Oito centavos

ABRav - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRav - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS TRECHOS I, II, III, IV E V DA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA - CHORÓ - CE LOTE II CONSOLIDADO	DATA: 24/01/2020
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA - CHORÓ - CE	VERSÃO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE	



1.1. COMP01CH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CHORÓ (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	Engenheiro Junior	SEINFRA	0,03300000	12506,07	412,70
18590	Encarregado Geral/Mestre de Obra	SEINFRA	0,13300000	5558,87	739,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1152,03
VALOR SEM ENCARGOS:					1.152,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.152,03
VALOR BDI (26.72%):					307,82
VALOR COM BDI:					1.459,85

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	Caminhonete Saveiro (CHP)	SEINFRA	0,00100000	62,02	0,06
58	Nível (CHP)	SEINFRA	0,00200000	0,55	0,00
10775	Teodolito (CHP)	SEINFRA	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	Ajudante	SEINFRA	0,00400000	7,84	0,03
12382	Nivelador	SEINFRA	0,00200000	11,59	0,02
12445	Topografo	SEINFRA	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.72%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	Servente	SEINFRA	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	Chapa de Aço Galvanizada Esp. 0.3mm	SEINFRA	1,02000000	32,86	33,52
11100	Esmalte Sintético	SEINFRA	1,00000000	21,27	21,27
11691	Pontaletes / Barrote de 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	16,29	73,31
11725	Prego 15x15	SEINFRA	0,15000000	11,16	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,77
VALOR SEM ENCARGOS:					144,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					156,19
VALOR BDI (26.72%):					41,73
VALOR COM BDI:					197,92

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	Compactador de placa vibratória HP 4 (CHP)	SEINFRA	0,05000000	16,60	0,83
10726	Compactador liso tandem autopropeleido (CHP)	SEINFRA	0,01000000	66,54	0,67

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:						16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						25,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (26.72%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,59

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,87	7,95
TOTAL SERVICOS:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR BDI (26.72%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,72

3.3. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.72%):						10,34
VALOR COM BDI:						49,05

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,98
VALOR SEM ENCARGOS:						285,31



VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	346,08
VALOR BDI (26,72%):	92,47
VALOR COM BDI:	438,55

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.72%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D