



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,19
					7,12
TOTAL MATERIAL:					46,50
TOTAL SERVIÇO:					7,12
VALOR:					62,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,75
TOTAL SERVIÇO:					11,21
VALOR:					20,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	130,60
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					211,55
VALOR:					342,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27
VALOR:					38,27

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,33
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,92
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,82
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85
TOTAL MATERIAL:					590,06
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,75
TOTAL SERVIÇO:					5,07

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS MENEZES JUNIOR
CNPJ: 07.010.119/0001-15

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREATE: 49479



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.980.208/0001-23

+55 86 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

VALOR:	652,87
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98



CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS
AD. DE
CRA 150.000.000-00

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAYR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49499



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.980.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020		BDI: 26,54%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMP-570615. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	12368,50	3092,13
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4523,32	4523,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6165,45	7.615,45
VALOR:						7.615,45

560
u
Rubrica

COMISSÃO
Fis. _____
Rubrica _____

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO OSMANIR DE MENDONÇA JUNIOR
ADM. DE OBRAS
CPF: 030.111.111-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	08/08/2020	BDI: 20,54%	RFB:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	MENSAL	RENTAL:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE	ORÇ. COM DESIGNAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RENTAL:	80,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.546,36	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			9.636,59	9.636,59	9.636,59	9.636,59	38.546,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.898,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.474,55	1.474,55	1.474,55	1.474,55	5.898,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.047.758,97	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			511.939,74	511.939,74	511.939,74	511.939,75	2.047.758,97
4	SINALIZAÇÃO	627,87	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			156,97	156,97	156,97	156,96	627,87
5	LIMPEZA FINAL	30.332,89	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			7.583,22	7.583,22	7.583,22	7.583,23	30.332,89
			530.791,07	530.791,07	530.791,07	530.791,08	
			530.791,07	1.061.582,14	1.592.373,21	2.123.164,29	

2

CNM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE ASSIS ALMEIDA NETO
 ADRIANO DE SOUZA
 01/08/2015

CNM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSRIBANDI CELESTINO DE OLIVEIRA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 02/04/2016





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	06/08/2020 BDI : 26,54%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,5000
	TOTAL	7,9000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

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

BDI = 26,54%

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS MENEZES
ADMINISTRADOR
CNPJ 06.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49469



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA:	06/08/2020	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU-CE		BDI:	26,54%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCA TEREZA MARQUES
ADMINISTRADOR
CPF: 000.000.000-00

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESARIO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

AQ CONSTRUTORA EIRELI-EPP

C.N.P.J N° 03.196.316/0001-99, sediada a Rua PINTO MADEIRO-,
N°47, Centro, na cidade de Itaporanga - PB
Tel.: (83)99933 - 4391 / (83)99828 - 2555
E-mail: aqconstrutoraltda@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020.

PROPOSTA DE PREÇOS

✓
DIA 06 DE AGOSTO DE 2020.





CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S^ª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020, pelo o preço total de R\$ 2.125.848,41 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E HUM CENTAVOS), com prazo de execução de 04 (QUATRO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. JOSÉ VITORIANO PESSOA, Carteira de Identidade n°. 397.499 SSP/PB e C.P.F n° 181.118.154-68, como Procurador da empresa.

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

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

Itaporanga – PB , 06 de Agosto de 2020



JOSÉ VITORIANO PESSOA

PROCURADOR

CPF N° 181.118.154-68

Arlington Arayna de Queiroz
Eng.º CIVIL
ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

AA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.631,44	1,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.668,58	0,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.050.585,84	96,46
4	SINALIZAÇÃO	629,66	0,03
5	LIMPEZA FINAL	30.332,89	1,43
		VALOR ORÇAMENTO:	1.680.000,43
		VALOR BDI TOTAL:	445.847,98
		VALOR TOTAL:	2.125.848,41




Arlington Araújo de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.631,44
1.1	COMP - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	9.657,86	38.631,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.668,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,88	2.374,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	545,74	1.337,06
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.462,01	0,08	1.956,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.050.585,84
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.147,59	78,83	1.745.894,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.568,52	25,52	193.148,63
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	230,17	435,68	100.280,47
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	230,17	48,93	11.262,22
4	SINALIZAÇÃO						629,66
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	828,50	629,66
5	LIMPEZA FINAL						30.332,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.462,01	1,24	30.332,89
						VALOR ORÇAMENTO:	1.680.000,43
						VALOR BDI TOTAL:	445.847,98
						VALOR TOTAL:	2.125.848,41



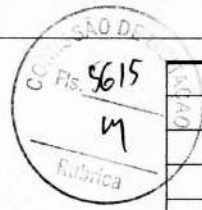
Arlington Arruda de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033378-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COMP - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)



VALOR SEM ENCARGOS:	7.632,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.632,26
VALOR BDI (26.54%):	2.025,60
VALOR COM BDI:	9.657,86

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98738980	7,13	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01356880	33,16	33,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99369490	21,46	21,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47162705	16,44	73,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14905424	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,12

VALOR SEM ENCARGOS:	144,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	156,38
VALOR BDI (26.54%):	41,50
VALOR COM BDI:	197,88

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98417380	62,47	123,95
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96834760	0,55	2,18
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96834760	1,41	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96834780	7,84	31,11
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96834780	11,59	45,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96043450	15,50	76,87
TOTAL MAO DE OBRA:						153,96

Arlington Aguiar de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	285,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,59
VALOR COM ENCARGOS:	431,28
VALOR BDI (26.54%):	114,46
VALOR COM BDI:	545,74

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00



VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	40,00	
TOTAL MATERIAL:						40,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38999724	2,78	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14624896	1,41	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14624896	6,73	
TOTAL MATERIAL:						6,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01949986	5,87	
TOTAL SERVICIO:						5,87

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00974993	0,65	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	57,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,30
VALOR BDI (26.54%):	16,53
VALOR COM BDI:	78,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14868285	1,43	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24780475	1,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

Arington de Souza de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99121898	2,97	
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24780475	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01486828	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03667510	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03370145	234,39	7,90
TOTAL SERVIÇO:						8,87



VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (26.54%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,52

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,91924140	7,13	70,75
TOTAL MAO DE OBRA:					70,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77171698	51,00	39,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95800033	76,75	73,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,22331080	0,46	100,38
TOTAL MATERIAL:					213,27

VALOR SEM ENCARGOS:	284,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,28
VALOR COM ENCARGOS:	344,30
VALOR BDI (26.54%):	91,38
VALOR COM BDI:	435,68

C0836 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92733124	7,13	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:					20,88

VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	38,67
VALOR BDI (26.54%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,93

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97512505	18,76	55,81
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					69,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99170835	7,13	7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 08/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	7,07
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99170835	8,22	8,15
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99170835	528,67	524,29
TOTAL MATERIAL:						532,44

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89253752	27,48	24,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09917084	94,10	9,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09917084	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01785075	234,39	4,18
TOTAL SERVICIO:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	637,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,94
VALOR COM ENCARGOS:	654,73
VALOR BDI (26.54%):	173,77
VALOR COM BDI:	828,50

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.54%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

Arlindo Brito de Queiroz
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%													
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </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																	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						62,47



VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR BDI (26.54%):	18,51
VALOR COM BDI:	88,24

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (26.54%):	12,38
VALOR COM BDI:	59,04

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (26.54%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,98

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55

Arlington Araújo de Queiroz
 ENGENHEIRO DE TRABALHO
 CREA 160033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26.54%):	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	0,70
-----------------------	-------------

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41



VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26.54%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,78

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15

VALOR SEM ENCARGOS:	69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	80,86
VALOR BDI (26.54%):	21,46
VALOR COM BDI:	102,32

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,75

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (26.54%):	6,76
VALOR COM BDI:	32,23

Arlinton Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						195,11

VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
----------------------------	---------------

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	206,82
VALOR BDI (26.54%):	54,89
VALOR COM BDI:	261,71

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (26.54%):						20,06
VALOR COM BDI:						95,66

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92

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
VALOR SEM ENCARGOS:						301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						362,02
VALOR BDI (26.54%):						96,08
VALOR COM BDI:						458,10

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR BDI (26.54%):						20,52
VALOR COM BDI:						97,84

Arlindo Araújo de Queiroz
 ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 60033578-0

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%														
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,80	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76



VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (26.54%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,07

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.54%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,26

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (26.54%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

Arlington de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.54%):	9,29
VALOR COM BDI:	44,30

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Ad

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28	1,87
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11



VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (26,54%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,85

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (26,54%):	23,69
VALOR COM BDI:	112,96

12555 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,54%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,26

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (26.54%):	21,02
VALOR COM BDI:	100,23

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.54%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,26

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						261,28

VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (26.54%):	69,42
VALOR COM BDI:	330,97

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

ENGR. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (26.54%):	25,80
VALOR COM BDI:	123,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AP

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
-------	---	---------	---	------------	-------	-------



TOTAL TRANSPORTE:	213,04
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (26.54%):	59,26
VALOR COM BDI:	282,56

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (26.54%):	22,21
VALOR COM BDI:	105,91

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37

TOTAL SERVICIO:	69,92
VALOR SEM ENCARGOS:	69,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,92
VALOR BDI (26.54%):	18,47
VALOR COM BDI:	88,39

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46

TOTAL MATERIAL:	116,84
------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
---------------------------	--------------

Arlindo de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	286,17
VALOR BDI (26.54%):	75,95
VALOR COM BDI:	362,12

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20



VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.54%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,86

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICIO:						27,02

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

Arlington Acarajó de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 180033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (26.54%):	19,18
VALOR COM BDI:	91,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65

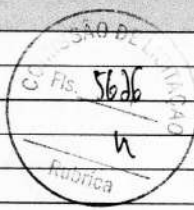
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,83

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:						6,81



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (26.54%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,53

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (26.54%):	7,54
VALOR COM BDI:	35,96

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.54%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

Arington de Queiroz
 ENG° CIVIL
 ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 08/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53



VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (26.54%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,76

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.54%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88

VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (26.54%):	23,71
VALOR COM BDI:	113,06

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (26.54%):	13,47
VALOR COM BDI:	64,23

Arilton Araújo de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 360033578-0

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 11,38



VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.54%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,84

I0611 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (26.54%):	15,09
VALOR COM BDI:	71,96

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA: 12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.54%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,26

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (26.54%):	51,48

Arington Brito de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033378-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/08/2020	BDI : 26,54%			
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	245,46
-----------------------	---------------

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.54%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,26

I2792 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26.54%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.54%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					145,29

Angélica de Queiroz
 ENGENHEIRA CIVIL
 NCA DO TRABALHO
 CREA 140035/0-0

VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 08/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR BDI (26.54%):	41,28
VALOR COM BDI:	196,83

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94

VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26.54%):	15,91
VALOR COM BDI:	75,85

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						365,36

VALOR SEM ENCARGOS:	355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	365,64
VALOR BDI (26.54%):	97,04
VALOR COM BDI:	462,68

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36

VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (26.54%):	33,39
VALOR COM BDI:	159,21

Arlington Almeida de Queiroz
 ENG° CIVIL
 ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 08/08/2020	BDI: 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (26.54%):	25,80
VALOR COM BDI:	123,00



I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (26.54%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,11

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.54%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (26.54%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,37

Antônio Augusto de Queiroz
 ENGR. CIVIL
 Nº REGISTRO DO TRABALHO
 CREA 130033578-0

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	06/08/2020
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	BDI :	26,54%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,80	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (26.64%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,12



I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						27,48
VALOR SEM ENCARGOS:						27,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI (26.64%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,47

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26.64%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,42

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						94,10
VALOR SEM ENCARGOS:						94,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						103,33
VALOR BDI (26.64%):						27,42
VALOR COM BDI:						130,75

Arilton Augusto da Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENR - SEGURANÇA DO TRABALHO
 CNRCA 180033575-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AD

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 08/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96



VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (26.54%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,95

Arlington Araújo de Queiroz
ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 110033578-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

DATA: 09/08/2020 **BDI:** 26,54%

ITEM	VERBA	RECURSO	DATA INÍC.
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.631,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.657,86	9.657,86	9.657,86	9.657,86	38.631,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.668,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.417,15	1.417,15	1.417,15	1.417,13	5.668,58
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.050.585,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			512.646,46	512.646,46	512.646,46	512.646,46	2.050.585,84
4	SINALIZAÇÃO	629,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			157,42	157,42	157,42	157,40	629,66
5	LIMPEZA FINAL	30.332,89	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.583,22	7.583,22	7.583,22	7.583,23	30.332,89
			531.462,11	531.462,11	531.462,11	531.462,08	
			531.462,11	1.062.924,22	1.594.386,33	2.125.848,41	2.125.848,41



Arlington Araújo de Queiroz
 ENGR. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 150033578-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

AA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

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

5635
M

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

~~Arminston Brito de Queiroz~~
ENGRº CIVIL
ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

<i>AD</i>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,54%															
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
	TOTAL	7,90
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,54%

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

~~Arington Amulya do Queiroz~~
 ENG. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 100033578-0

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-TP004/2020/2020

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 30.166.388/0001-66, COM ENDEREÇO NA RUA MARIA NILCE MARQUES, 148, BAIRRO CENTRO, ACOPIARA-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 APRESENTA A PROPOSTA:

PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSA SENHORIA A NOSSA PROPOSTA:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A). BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 COMO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	R\$ 2.144.739,83

VALOR TOTAL : R\$ 2.144.739,83 (DOIS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

ACOPIARA-CE, 06 DE AGOSTO DE 2020


Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Calçamento no município de Senador Pompeu - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 06/09/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 26,54%
 HORA MES: 12/2018
 DATA REF.: 07/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36,976,88
1.1	COMP-570815	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	7.700,15	2.043,69	9.743,77	38.976,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5,893,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,39	41,75	199,05	2.388,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HÁ	2,45	434,74	115,36	550,12	1.347,79
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24,462,01	0,08	0,02	0,08	1,968,88
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.083,879,28
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22,147,59	62,69	16,68	79,54	1.761,619,31
3.2	C0385	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,688,52	20,35	5,40	25,75	194,889,39
3.3	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	230,17	347,04	92,10	439,14	101,076,65
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	230,17	38,71	10,27	48,98	11,273,73
4		SINALIZAÇÃO							634,61
4.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	659,66	175,13	835,01	634,61
5		LIMPEZA FINAL							36,977,81
5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,462,01	0,96	0,26	1,25	30,977,81
								VALOR ORÇAMENTO:	1.884.944,90
								VALOR BDI TOTAL:	446.794,93
								VALOR TOTAL:	2.144.739,83


 Francisco Denis Pinheiro Cavalito
 Eng. Civil
 CREA-CE Nº55084/D


 Bruno José Sariva Silva
 CPF: 036.474.723-18
 Sócio Administrador







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Calçamento no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	06/08/2020	BDI:	26,54%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. COMP-570615 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	12506,07	3126,52
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4573,63	4573,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7700,15
VALOR:					7,700,15

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,82000000	33,14	33,80
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,45	21,45
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,43	73,94
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,25	1,69
TOTAL MATERIAL:					138,88
VALOR:					157,30

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR:					434,74

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,62	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,98	6,89
12527 PARALELEPEIDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LIN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					46,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	361,98	7,24
TOTAL SERVIÇO:					7,24
VALOR:					62,86

(Handwritten signatures and marks)



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,80	2,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3,90	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	286,16	9,73
					TOTAL SERVIÇO:	11,38
					VALOR:	20,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10.00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77000000	50,97	39,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96500000	76,71	74,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,49	101,20
					TOTAL MATERIAL:	214,34
					VALOR:	347,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,63	1,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	18,75	56,25
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.90000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.80000000	0,64	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	528,41	528,41
					TOTAL MATERIAL:	596,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	286,16	5,16
					TOTAL SERVIÇO:	5,16
					VALOR:	659,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

B *F* *4* *[Signature]*

OBRA:	Calçamento no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	06/08/2020	BNF:	28,54%	MES:		REF:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VEREIRO	HC:	65,20%	MES:		REF:	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	626,1 COM DEBONERAÇÃO	BA:	13%	47,86%			07/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.875,08	9.743,77	9.743,77	9.743,77	9.743,77	38.875,08		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.693,35	1.423,34	1.423,34	1.423,34	1.423,33	5.693,35		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.068.859,28	517.214,82	517.214,82	517.214,82	517.214,82	2.068.859,28		
4	SINALIZAÇÃO	634,61	158,65	158,65	158,65	158,66	634,61		
5	LIMPEZA FINAL	30.577,51	7.644,38	7.644,38	7.644,38	7.644,37	30.577,51		
		2.144.739,83	536.184,96	536.184,96	536.184,96	536.184,95	2.144.739,83		
			1.072.369,92	1.608.554,89	2.144.739,83				




Francisco Denis Pinheiro Carvalho
Eng. Civil
CREA-CE Nº55084/D


Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Calçamento no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	05/08/2020	BDI:	26,54%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSAO:	MOBIL:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENTRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SENAP:	22/2018 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.8000
DF	Despesas financeiras	1.0200
R	Riscos	0.5000
	TOTAL	5.3200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0.4000
L	Lucro	7.5000
	TOTAL	7.9000

I Impostos		
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS (Conforme legislação do município)	2.0000
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4.5000
	TOTAL	10.1500

BDI = 26,54%

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


Francisco Denis Pinheiro Carvalho
Eng. Civil
CREA-CE Nº55084/D


Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador

✓



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	Calçamento no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	06/08/2020	BDI:	26,54%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			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
	TOTAL	16.8000	16.8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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

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	0.9000	0.6900

B
S
[Handwritten signature]



B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença Paternidade	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	9.2000	7.0800
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0300
TOTAL		44.9700	16.8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.5600	4.2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.3700	3.3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.9100	2.9300
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
TOTAL		14.3400	11.0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador


Francisco Denis Pinheiro Carvalho
Eng. Civil
CREA-CE N°55084/D







Morada Nova, 06 de agosto de 2020

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020

OBJETO: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da secretaria de Infraestrutura

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020**, pelo preço global de **R\$ 2.145.202,56 (Dois Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Jorge Luiz Medeiro de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 200103078817 e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos, e mão de obras
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, em como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020

OBJETO: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da secretaria de Infraestrutura

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								38.975,08
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	7.700,15	2.043,62	9.743,77	38.975,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.694,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	41,77	199,14	2.389,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	434,74	115,38	550,12	1.347,79
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.482,01	0,06	0,02	0,08	1.956,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.069.320,65
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.147,59	62,87	16,69	79,56	1.762.062,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.588,52	20,35	5,40	25,75	194.889,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	230,17	347,10	92,12	439,22	101.095,27
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	230,17	38,71	10,27	48,98	11.273,73
4	SINALIZAÇÃO								634,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	660,17	175,21	835,38	634,89
5	LIMPEZA FINAL								30.577,51
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.482,01	0,99	0,26	1,25	30.577,51
								VALOR TOTAL:	2.145.202,56

Dois Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

Morada nova, 06 de Agosto de 2020
 Jorge Luiz Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador
 Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20
 Jorge Luiz Medeiro de Araujo / CPF nº 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. 060336356-3

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Jorge Luiz Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-58

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020

OBJETO: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da secretaria de Infraestrutura

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,8168	38.975,08	25,00	9.743,77	25,00	9.743,77	25,00	9.743,77	25,00	9.743,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,2954	5.694,43	25,00	1.423,81	25,00	1.423,81	25,00	1.423,81	25,00	1.423,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	96,463	2.069.320,65	25,00	517.330,16	25,00	517.330,16	25,00	517.330,16	25,00	517.330,17
4	SINALIZAÇÃO	0,0296	634,89	25,00	158,72	25,00	158,72	25,00	158,72	25,00	158,73
5	LIMPEZA FINAL	1,4254	30.577,51	25,00	7.644,38	25,00	7.644,38	25,00	7.644,38	25,00	7.644,37
2.145.202,56				25,00	536.300,64	25,00	536.300,64	25,00	536.300,64	25,00	536.300,64
				25,00	536.300,64	50,00	1.072.601,28	75,00	1.608.901,92	100,00	2.145.202,56

morada nova, 06 de *Agosto* de 2020

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

[Signature]
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

[Signature]
Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP004/2020

OBJETO: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da secretaria de Infraestrutura

3. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	12508,07	3126,52
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4573,83	4573,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7700,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7.700,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7.700,15
VALOR BDI (26.54%):						2.043,62
VALOR COM BDI:						9.743,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

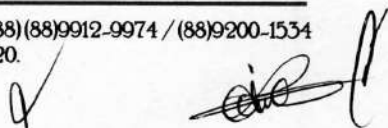
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (26.54%):						41,77
VALOR COM BDI:						199,14

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAM nº 3351-D/CE Reg. 060336356-
CPF: 034.804.263-68

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Jorge Luis Medeiros de Ara. CPF: 986.141.703-20 Sócio Administrador</p>					

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI





10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50

TOTAL MAO DE OBRA:		287,42
VALOR SEM ENCARGOS:		287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):		146,77
VALOR COM ENCARGOS:		434,74
VALOR BDI (26.64%):		115,38
VALOR COM BDI:		550,12

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,01
VALOR COM ENCARGOS:		0,06
VALOR BDI (26.64%):		0,02
VALOR COM BDI:		0,08

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 e-mail: administrador

Paulo Manhão de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 06933825
 CPE - 024.881

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						48,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,02	7,24
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						57,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR BDI (26.54%):						16,69
VALOR COM BDI:						79,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
TOTAL SERVIÇO:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI (26.54%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	101,20

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Paulo Henrique de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI