



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE APUIARÉS-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2020.01.08.01 – TP – INFRAESTRUTURA.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS PAVIMENTAÇÕES EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.	R\$ 837.223,82
02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	R\$ 92.960,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 930.183,82 (NOVECENTOS E TRINTA MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: CARVALHO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES, 2700 - BAIRRO "S" -

CIDADE: CANINDÉ - CE.

CNPJ.: 28.280.060/0001-24

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CANINDÉ-CE., 30 DE JANEIRO DE 2020.

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli

Jucivalda da Silva Carvalho

CPF. 434.634.793-20

Representante Legal

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli

Jucivalda Da Silva Carvalho

CPF: 434.634.793-20

Representante Legal

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli

Simão Albuquerque Paiva

CPF. 560.403.343-04

Responsável Técnico

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli

Simão Albuquerque Paiva

CPF. 560.403.343-04

Responsável Técnico

CREA-CE 17.8900

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli

CNPJ.: 28.280.060/0001-24

Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará - Telefone (85) 9 9927.0201 - email cconstrucoes@outlook.pt

CEP.: 62.700-000

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARÉS Nº 1147	
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APUÍARÉS		DATA:	30/01/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - APUÍARÉS / CE		SEINFRA	VERSÃO	1.001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						918,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,06	918,36
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (10%)						484.434,95
2.1	COMP-136108	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO INCLUINDO COMPACTAÇÃO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	14.675,40	33,01	484.434,95
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (10%)						56.162,23
3.1	COMP-081174	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO / REJUNTAMENTO INCLUINDO COMPACTAÇÃO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.013,21	55,43	56.162,23
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (10%)						122.578,87
4.1	EXECUÇÃO						119.641,09
4.1.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2.888,32	41,19	118.969,90
4.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.688,32	0,20	577,66
4.1.3	K0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - DMT = 93,65	SEINFRA	T	1,16	80,63	93,53
4.2	MATERIAL						2.937,78
4.2.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	ANF CEARÁ	T	1,16	2.532,57	2.937,78
VALOR ORÇAMENTO:							664.084,41
VALOR BDI TOTAL:							173.129,41
VALOR TOTAL:							837.223,82
Oitocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Dois centavos							


 Carvalho Construções, Serviços e Locações S.º Lda
 Simão Albuquerque Paiva
 CPF: 560.403.343-04
 Responsável Técnico
 CREA-CE 47.809D


 Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
 Jucivalda Da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.793-20
 Representante Legal



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APIUNAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS - APIUNAS / CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/01/2020
VEREADOR: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

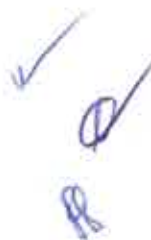
BDI: 28,07%
DI: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	918,36	100,00 % 918,36				100,00 % 918,36
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (10%)	484.434,95	20,00 % 96.886,99	20,00 % 96.886,99	30,00 % 145.330,49	30,00 % 145.330,48	100,00 % 484.434,95
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (10%)	56.162,23	20,00 % 11.232,45	40,00 % 22.464,89	40,00 % 22.464,89		100,00 % 56.162,23
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (10%)	122.578,87		20,00 % 24.515,77	40,00 % 49.031,55	40,00 % 49.031,55	100,00 % 122.578,87
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.129,41	18,41 % 28.410,54	21,66 % 37.409,83	32,65 % 56.526,75	28,28 % 50.692,29	100,00 % 173.129,41
		837.223,82	137.448,34	181.367,48	273.353,68	245.054,32	837.223,82
			137.448,34	318.815,82	592.169,50	637.223,82	

Carvalho Construções e Locações Eireli
 Simão Albuquerque Paiva
 CPF: 110.403.343-04
 Responsável Técnico
 CRE 4-CE 47.400D

Carvalho
 Carvalho Construções e Locações Eireli
 Juvalda Da Silva Carvalho
 CPF: 434.524.793-20
 Representante Legal







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTEIS NO MUNICÍPIO DE APUARÉS	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - APUARÉS / CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	105.1 COM DESONERAZÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					126,64

VALOR SEM ENCARGOS:	148,91
VALOR ENCARGOS (55,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	153,06
VALOR BDI (26,07%):	39,90
VALOR COM BDI:	192,96

2.1. COMP-136108 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO INCLUINDO COMPACTAÇÃO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,19
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,64
TOTAL MATERIAL:					16,95

VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (55,20%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (26,07%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,62

3.1. COMP-081174 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO / REJUNTAMENTO INCLUINDO COMPACTAÇÃO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
					1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,97%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - APUIARÉS / CE	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 7,13 REF: 11/2018 PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS R\$ 1150

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,19	0,38
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,48	5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,44	1,16
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	38,72
					TOTAL MATERIAL:	45,62

VALOR SEM ENCARGOS:	51,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,43
VALOR BDI (26,97%):	14,45
VALOR COM BDI:	69,88

4.1.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	105,53	7,60
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	16,44	1,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,85

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	223,81	25,74
TOTAL MATERIAL:						25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						37,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						41,19
VALOR BDI (26,87%):						10,74
VALOR COM BDI:						51,93

4.1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,19	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,25	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	18,16	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,35	0,00
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	180,23	0,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,91	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	77,85	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,44	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APIUNAS	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,07%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - APIUNAS / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Nº	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL	DE APIUNAS	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	COEFICIENTE	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (85,29%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,07%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

4.1.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,38X + 38,41$) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,40
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	40,96
TOTAL TRANSPORTE:					41,36

FORMULA:	$Y = 0,41X + 42,23$
DMT:	93,65
VALOR SEM ENCARGOS:	80,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,63
VALOR BDI (26,07%):	21,02
VALOR COM BDI:	101,65

4.2.1. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.532,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.532,57
VALOR BDI (26,07%):	660,24
VALOR COM BDI:	3.192,81

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.800D

Carvalho
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PREFEITURA MUNICIPAL
DE APIARÉS
RFB - 2017
Nº 1.232
Nº 1.232
Nº 1.232

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO
MUNICÍPIO DE APIARÉS

DATA: 30/01/2020

LOCAL: DIVERSAS RUAS - APIARÉS / CE

FONTE: 03% COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%
MÊS: 48,69%
REF: 12/2018

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 590.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.800D

Carvalho
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APIABAS	DATA : 30/01/2020	BDI : 26,07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - APIABAS / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	SEN.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80



B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	5,39
	TOTAL	5,39

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84

I	Impostos	
	PIS	0,69
	COFINS	3,50
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,69

BDI = 26,07%

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

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.8000

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

CNPJ : 28.280.060/0001-24 - Email: ccostrucoes@outlook.pt
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará
CEP : 62.700-000

Página: 1

1	INSTALAÇÕES DA OBRA						918,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,08	918,36
2	RECUPERAÇÃO DO PISO EM CONCRETO (30%)						72.393,94
2.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	244,03	296,66	72.393,94
VALOR ORÇAMENTO:							73.312,30
VALOR BDI TOTAL:							19.647,70
VALOR TOTAL:							92.960,00
Noventa e Dois Mil Novecentos e Sessenta reais							

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.8000

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

CNPJ : 28.280.060/0001-24 - Email: ccostrucoes@outlook.pt
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará
CEP : 62.700-000

Página: 1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APUÍARES				
LOCAL:	APUÍARES / CE				
DATA:	30/01/2020	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	26,80%
FORTE:	SEINFRA	DATA IMPR:	12/02/18		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	918,36	100,00 % 918,36				100,00 % 918,36
2	RECUPERAÇÃO DO PISO EM CONCRETO (30%)	72.393,94	20,00 % 14.478,79	20,00 % 14.478,79	30,00 % 21.718,18	30,00 % 21.718,18	100,00 % 72.393,94
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.647,70	21,00 % 4.128,02	10,76 % 3.882,39	29,82 % 5.819,65	29,82 % 5.819,64	100,00 % 19.647,70
		92.960,00	19.523,17 19.523,17	18.361,18 37.884,35	27.537,83 65.422,18	27.537,82 92.960,00	92.960,00


Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque da Silva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnica
CREA-CE 47.800D


Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Juivalda Da Silva Carvalho
CPF: 634.534.793-20
Representante Legal









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APIUNAS	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,80%
LOCAL:	APIUNAS / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO DE 8% DE 2019
			PREFEITURA MUNICIPAL DE APIUNAS
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
			REF: 12/2019
			Carvalho Construções e Locações

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,89
					1,53
TOTAL MATERIAL:					126,64

VALOR SEM ENCARGOS:	140,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	153,06
VALOR BDI (26,80%):	41,02
VALOR COM BDI:	194,08

2.1. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,74
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,54
					15,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
					42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44
					129,36
TOTAL MATERIAL:					129,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,37
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,67
					51,56
TOTAL SERVIÇO:					57,21

VALOR SEM ENCARGOS:	244,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,75
VALOR COM ENCARGOS:	296,66
VALOR BDI (26,80%):	79,50
VALOR COM BDI:	376,16

Carvalho Construções e Locações e.lli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 569.803.343-04
Responsável Técnico
CREA/CE 47.800D

Carvalho Construções e Locações e.lli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA: 30/01/2020	BDI: 28,80%
LOCAL:	APUIARÉS / CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
1157
Georges e Representante da

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Carvalho Construções e Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF. 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.600D

Carvalho Construções e Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF. 434.634.793-20
Representante Legal



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSAGENS MOLHADAS E PONTES NO MUNICÍPIO DE APIUNAS	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,80%		
LOCAL:	APIUNAS / CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,50
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,65



BDI = 26,80%

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

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA-CE 47.808D

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal