



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 2020.05.12.01 - 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 NA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFÍSTULA, NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE.	R\$ 401.436,24

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 401.436,24 (quatrocentos e um mil reais, quatrocentos e trinta e seis reais e vinte e quatro 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., 02 DE JUNHO 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
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APUARÉS-CE

LOCAL: APUARÉS / CE

DATA: 02/08/2020 BDI: 20,56%

SEINFRA 028.1 COM DESCONTO DE 55,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA IMP: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,58	29,10	138,68	832,08
CAÇIMBA DE CIMA									
PAVIMENTAÇÃO									
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.422,20	0,05	0,01	0,06	325,33
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.771,54	25,66	6,82	32,48	154.979,62
2.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.168,88	15,44	4,10	19,54	42.379,92
DRENAGEM SUPERFICIAL									
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,53	38,71	10,28	48,99	1.593,64
2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,53	268,17	71,23	339,40	11.040,68
LIMPEZA									
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.422,20	0,99	0,26	1,25	6.777,75
CANAFISTULA - S.D.O 1									
PAVIMENTAÇÃO									
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.427,44	0,05	0,01	0,06	205,65
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.084,70	25,66	6,82	32,48	100.191,06
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.142,48	15,44	4,10	19,54	22.324,06
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,14	38,71	10,28	48,99	839,68
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,14	268,17	71,23	339,40	5.817,32

Carvalho Construções
CNPJ: 28.280.060/0001-24 - Email: cconstrucoes@outlook.pt
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S -岑indé - Ceará
CEP: 62.700-000

Carvalho Construções Serviços Locais
Juvalva da Silva Carvalho
CPF: 431.684.793-20

Carvalho Construções Serviços Locais
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.406.43-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFÍSTULA, NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE

LOCAL: APUÍARES / CE

DATA: 02/06/2020 BDI: 26,58%

PERÍODO: 02/06/2020

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.3	LIMPEZA									
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.427,44	0,99	0,26		1,25	4.284,30
4	CANAFÍSTULA - S.D.O 2									
4.1	PAVIMENTAÇÃO									
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.278,18	0,05	0,01	0,06		76,69
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,36	25,66	6,82	32,48		37.363,69
4.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	426,06	15,44	4,10	19,54		8.325,21
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,39	38,71	10,28	48,99		313,05
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,39	268,17	71,23	339,40		2.168,77
4.3	LIMPEZA									
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,18	0,99	0,26	1,25		1.597,73
Quatrocentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Seta reais e Vinte e Quatro centavos										
VALOR ORÇAMENTAL:										317.206,26
VALOR BDI TOTAL:										84.226,89
VALOR TOTAL:										401.433,14

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

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Jucivaldo da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Jucivaldo da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/06/2020 BDI : 26,56%

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA DO DISTRITO DE CAÇIMBA DE CIMA E

LOCAL: CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIUNAS-CE

FORMA DE PAGAMENTO: 12x - COM DESCONTO DE 10,00% - 12/2018

COMPOSIÇÃO: 100,00% - 12/2018

DATA: 02/06/2020 BDI: 26,56%

FORMA DE PAGAMENTO: 12x - COM DESCONTO DE 10,00% - 12/2018

COMPOSIÇÃO: 100,00% - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	832,08	100,00 % 832,08						100,00 % 832,08
2	CAÇIMBA DE CIMA	217.096,94	30,00 % 65.129,08	30,00 % 65.129,08	40,00 % 86.838,78				100,00 % 217.096,94
3	CANAFISTULA - S.D.O 1	133.862,08				50,00 % 66.931,04	50,00 % 66.931,04		100,00 % 133.862,08
4	CANAFISTULA - S.D.O 2	49.845,14						100,00 % 49.845,14	100,00 % 49.845,14
		401.436,24	65.981,16	131.090,24	217.928,02	284.760,06	351.591,10	401.436,24	401.436,24

Carvalho Engenharia e Projetos
Simão Abir Alencar Paiva
CPF: 507.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D

Carvalho Engenharia e Projetos
Juvelinda da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

PROJETO ARQUITETÔNICO

DE APIUNAS

Rua: 1346

Carvalho Engenharia e Projetos

Carvalho



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIAÚRES-CE			
LOCAL:	APIAÚRES / CE			
DATA:		02/06/2020		BDI:
		26,56%		
		SEINFRA		COM 1 COM DEGRADAÇÃO 95,30% - 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.006,00	32,48	292.534,37	72,8719	72,87	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	3.737,42	19,54	73.029,19	18,1920	91,06	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	56,06	339,40	19.028,76	4,7397	95,80	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.127,82	1,25	12.659,78	3,1538	98,96	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	56,06	48,99	2.746,38	0,6841	99,64	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	138,88	832,08	0,2073	99,85	C
C3032	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.127,82	0,06	607,67	0,1514	100,00	C

Subtotal até 100,00% 401.436,23

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 401.436,24

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
 Simão Albuquerque de Paiva
 CPF: 560.403.393-04
 Responsável Técnico
 CREA - CE 47.800D

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
 Juvenaldo da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.193-20
 Representante Legal





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIARÉS-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	26,56%
LOCAL:	APIARÉS / CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2015

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
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	21,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,15
TOTAL MATERIAL:					83,18

VALOR SEM ENCARGOS:	97,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	109,58
VALOR BDI (26,56%):	29,10
VALOR COM BDI:	138,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,20
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027770	129,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,29%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,56%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,45

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

Simão Albuquerque Parva
CPF: 560.403.343-04

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

TOTAL MATERIAL:	18,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR BDI (26,56%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,48

2.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	251,66
TOTAL SERVIÇO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26,56%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,89

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26,56%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,99

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					136,07

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

Simão Albuquerque Parva
CPF: 560.403.343-04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIUNAS-CE

LOCAL: APIUNAS / CE

DATA: 02/06/2020 BDI: 26,56%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 125.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
HORA: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	207,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	268,17
VALOR BDI (26,56%):	71,23
VALOR COM BDI:	339,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26,56%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,20
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027770	129,52

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,56%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,45

TOTAL MATERIAL: 10,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APUARÉS-CE

LOCAL: APUARÉS / CE

DATA: 02/08/2020

BOL: 26.56%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR BDI (28,56%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,48

3.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIML=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	251,55	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (28,56%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,54

3.2.1. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (28,56%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,99

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,39	25,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,74	47,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,29	63,80
TOTAL MATERIAL:						136,07

VALOR SEM ENCARGOS:	207,40
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIARIAS-CE	DATA: 02/06/2020	BDI: 26,56%
LOCAL:	APIARIAS / CE	FONTE	VERSO
		SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	268,17
VALOR BDI (26,56%):	71,23
VALOR COM BDI:	339,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26,56%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,20
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027770	129,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,56%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,45
TOTAL MATERIAL:					10,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	26,56%
LOCAL:	APUIARÉS / CE	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		123018

VALOR ENCARGOS (85,30%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR BDI (26,56%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,48

4.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	251,66	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85,30%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26,56%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,30%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26,56%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,39	25,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,74	47,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,29	63,80
TOTAL MATERIAL:					136,07

VALOR SEM ENCARGOS:	207,40
VALOR ENCARGOS (85,30%):	60,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAPISTULA, NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	26,56%
LOCAL:	APUIARES / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,30%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	268,17
VALOR BDI (26.56%):	71,23
VALOR COM BDI:	339,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.56%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

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

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Jucivalda da Silva Carvalho
CPF: 433.634.793-20
Representante Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIUNAS-CE	DATA:	02/08/2020	BOT:	26,56% Lomaguá
LOCAL:	APIUNAS / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEMPRA	825.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	1,56	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: 560.403.343-04
CREA - CE 47.800D

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CACIMBA DE CIMA E CANAFISTULA, NO MUNICÍPIO DE APIUNES-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	26,56%
LOCAL:	APIUNES / CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	005.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,84
	TOTAL	6,84
LUCRI	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	2,80
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,95

BDI = 26,56%

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

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

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