



CNPJ: 24.188.656/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.14.01

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE

**PROPOSTA**

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	100%	294.793,29
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	294.793,29

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Nove centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE 05 DE NOVEMBRO DE 2021

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-DB

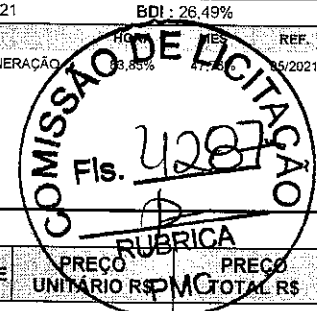


CNPJ: 24.188.656/0001-48

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	05/2021		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>META 01: RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>						<b>27.065,65</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>144,00</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,20	144,00
1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>26.252,05</b>
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	19,06	4.574,40
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	29,32	18.647,52
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	36,45	306,18
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	324,28	2.723,95
1.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>669,60</b>
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,93	669,60
<b>2</b>	<b>META 02: RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>						<b>12.630,64</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>67,20</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,20	67,20
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>12.250,96</b>
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	19,06	2.134,72
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,80	29,32	8.702,18
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	36,45	142,88
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	324,28	1.271,18
2.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>312,48</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	0,93	312,48
<b>3</b>	<b>META 03: RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE</b>						<b>41.031,98</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>218,40</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,20	218,40
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>39.798,02</b>
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	364,00	19,06	6.937,84
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,00	29,32	28.264,48
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	36,45	464,37
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	324,28	4.131,33
3.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.015,56</b>
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	0,93	1.015,56
<b>4</b>	<b>META 04: RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>						<b>8.796,33</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>46,80</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,20	46,80
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>8.531,91</b>
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	19,06	1.486,68
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	29,32	6.060,44
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	36,45	99,51
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	324,28	885,28
4.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>217,62</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	0,93	217,62
<b>5</b>	<b>META 05: RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>13.966,33</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>74,40</b>

Fco Vanuho Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

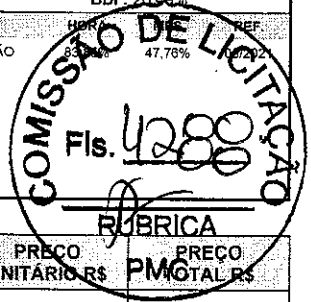
Engenheiro Civil  
CBE 4.5571



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,46%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU				



RUBRICA

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,20	74,40
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.545,97
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	19,06	2.363,44
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,00	29,32	9.616,96
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	36,45	158,19
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	324,28	1.407,38
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						345,96
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	0,93	345,96
6	META 06: RUA S.D.O - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE						4.007,70
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20,40
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,20	20,40
6.2	TERRAPLANAGEM						173,40
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	1,70	173,40
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.719,04
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	19,06	648,04
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,10	29,32	2.641,73
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	36,45	43,38
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	324,28	385,89
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						94,86
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	0,93	94,86
7	META 07: RUA S.D.O - ST. CEDRON - SEDE						5.373,96
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,56
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,20	27,56
7.2	TERRAPLANAGEM						234,28
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	1,70	234,28
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.983,96
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	19,06	840,55
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	29,32	3.587,89
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	36,45	56,13
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	324,28	499,39
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						128,16
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	0,93	128,16
8	META 08: JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE						8.015,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40,80
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,20	40,80
8.2	TERRAPLANAGEM						346,80
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	1,70	346,80
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.438,08
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,00	19,06	1.296,08
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	29,32	5.283,46
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	36,45	86,75
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	324,28	771,79

*Assinatura*  
Eco Vanuile Barbosa Batista  
080-048-129 973-52-SÓCIO  
Engenheiro Civil  
FRANCISCA PEREIRA DE SOUZA  
SEINFRA - M2 - 204,00  
SEINFRA - M2 - 204,00



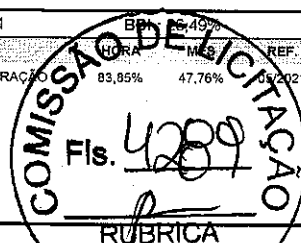
CNPJ: 24.188.656/0001-48

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021



RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					189,72
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	0,93	189,72
9		<b>META 09: ANTONIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>					24.810,19
9.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					132,00
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	660,00	0,20	132,00
9.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					24.064,39
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	19,06	4.193,20
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	29,32	17.093,56
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	36,45	280,67
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	324,28	2.496,96
9.3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					613,80
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	0,93	613,80
10		<b>META 10: RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 2 - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE</b>					4.938,33
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					25,40
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,20	25,40
10.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					4.794,82
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,06	953,00
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	109,50	29,32	3.210,54
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	36,45	63,79
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	324,28	567,49
10.3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					118,11
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	0,93	118,11
11		<b>META 11: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01</b>					4.877,43
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					25,00
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,20	25,00
11.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					4.736,18
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,06	953,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,50	29,32	3.151,90
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	36,45	63,79
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	324,28	567,49
11.3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					116,25
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	0,93	116,25
12		<b>META 12: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02</b>					10.702,06
12.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					52,00
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,20	52,00
12.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					10.408,26
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,06	2.477,80
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	29,32	6.289,14
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	36,45	165,85
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	324,28	1.475,47
12.3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					241,80
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	0,93	241,80

*Franqueline Pereira de Sousa*  
*Engenheira Civil*  
 CREA-55710-08



CNPJ: 24.188.656/0001-48

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

DATA : 05/11/2021

BPM: 26,42%

VERSAO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

RE: 47,76%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 4290

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PM PREÇO TOTAL R\$
13	<b>META 13: RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE</b>						<b>10.588,04</b>
13.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>52,00</b>
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,20	52,00
13.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>10.340,74</b>
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,00	19,06	4.002,60
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	29,32	5.277,60
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	36,45	107,16
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	324,28	953,38
13.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>195,30</b>
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	0,93	195,30
14	<b>META 14: RUA S.D.O - BAIRRO PALESTINA - SEDE</b>						<b>4.510,94</b>
14.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24,00</b>
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,20	24,00
14.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>4.375,34</b>
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	19,06	762,40
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,00	29,32	3.107,92
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	36,45	51,03
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	324,28	453,99
14.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>111,60</b>
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	0,93	111,60
15	<b>META 15: RUA S.D.O 02 - BAIRRO N.S DO CARMO - SEDE</b>						<b>8.959,90</b>
15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>49,00</b>
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	245,00	0,20	49,00
15.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>8.683,05</b>
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	19,06	1.334,20
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	29,32	6.465,06
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	36,45	89,30
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	324,28	794,49
15.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>227,85</b>
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	0,93	227,85
16	<b>META 16: RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>3.944,47</b>
16.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23,00</b>
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,20	23,00
16.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>3.814,52</b>
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,90	19,06	1.885,03
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	29,32	1.348,72
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	36,45	58,68
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	324,28	522,09
16.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>106,95</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,93	106,95
17	<b>META 17: RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>						<b>19.509,71</b>
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>100,00</b>

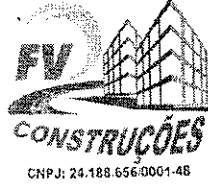
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Pereira de Souza

Engenheiro Civil

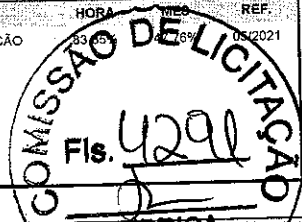
CREA-56710-PB

Rua José Cícero do Nascimento, 165 - ARAÇÁ - CEP: 63360000 - AURORA/CE - FONE: (88) 99375-1052



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM	DES	ONER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,20	PMC	100,00
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,06		3.812,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	29,32		12.607,60
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	36,45		255,15
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	324,28		2.269,96
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,93		465,00
<b>18</b>	<b>META 18: RUA MARIA VIEIRA ARAUJO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>							
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,20		88,48
<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,46	19,06		2.810,59
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,77	29,32		11.457,38
18.2.3	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	5,16	559,38		2.886,40
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	324,28		1.673,28
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	0,93		411,41

VALOR BDI TOTAL: 61.736,69  
 VALOR ORÇAMENTO: 233.056,60  
 VALOR TOTAL: 294.793,29

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Nove centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

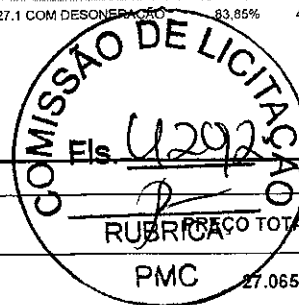
Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-0/01



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

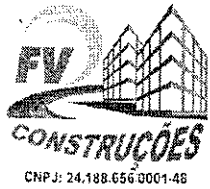


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA TOTAL	%	
1	<b>META 01: RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>	<b>PMC</b>	<b>27.065,65</b>	<b>9,18</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144,00	0,05	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.252,05	8,91	
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	669,60	0,23	
2	<b>META 02: RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>	<b>12.630,64</b>	<b>4,28</b>	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67,20	0,02	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.250,96	4,16	
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	312,48	0,11	
3	<b>META 03: RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE</b>	<b>41.031,98</b>	<b>13,92</b>	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	218,40	0,07	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.798,02	13,50	
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.015,56	0,34	
4	<b>META 04: RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>	<b>8.796,33</b>	<b>2,98</b>	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46,80	0,02	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.531,91	2,89	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	217,62	0,07	
5	<b>META 05: RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>	<b>13.966,33</b>	<b>4,74</b>	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	0,03	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.545,97	4,60	
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	345,96	0,12	
6	<b>META 06: RUA S.D.O - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE</b>	<b>4.007,70</b>	<b>1,36</b>	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,40	0,01	
6.2	TERRAPLANAGEM	173,40	0,06	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.719,04	1,26	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	94,86	0,03	
7	<b>META 07: RUA S.D.O - ST. CEDRON - SEDE</b>	<b>5.373,96</b>	<b>1,82</b>	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27,56	0,01	
7.2	TERRAPLANAGEM	234,28	0,08	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.983,96	1,69	
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	128,16	0,04	
8	<b>META 08: JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE</b>	<b>8.015,40</b>	<b>2,72</b>	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,80	0,01	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

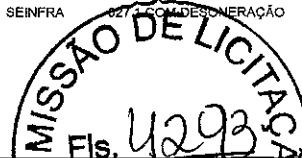
Fco Vanuho Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PI



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>DATA:</b> 05/11/2021	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.2	TERRAPLANAGEM	346,80	0,12
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.438,08	2,52
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	189,72	0,06
9	<b>META 09: ANTONIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE</b>	<b>24.810,19</b>	<b>8,42</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,00	0,04
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.064,39	8,16
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS	613,80	0,21
10	<b>META 10: RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 2 - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE</b>	<b>4.938,33</b>	<b>1,68</b>
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,40	0,01
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.794,82	1,63
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS	118,11	0,04
11	<b>META 11: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01</b>	<b>4.877,43</b>	<b>1,65</b>
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00	0,01
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.736,18	1,61
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS	116,25	0,04
12	<b>META 12: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02</b>	<b>10.702,06</b>	<b>3,63</b>
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,00	0,02
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.408,26	3,53
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS	241,80	0,08
13	<b>META 13: RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE</b>	<b>10.588,04</b>	<b>3,59</b>
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,00	0,02
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.340,74	3,51
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS	195,30	0,07
14	<b>META 14: RUA S.D.O - BAIRRO PALESTINA - SEDE</b>	<b>4.510,94</b>	<b>1,53</b>
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24,00	0,01
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.375,34	1,48
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	111,60	0,04
15	<b>META 15: RUA S.D.O 02 - BAIRRO N.S DO CARMO - SEDE</b>	<b>8.959,90</b>	<b>3,04</b>
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00	0,02
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.688,05	2,95
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS	227,85	0,08
16	<b>META 16: RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>	<b>3.944,47</b>	<b>1,34</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

Fco. Vanuário Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB





# RESUMO DO ORÇAMENTO

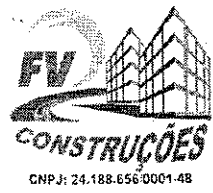
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>DATA:</b> 05/11/2021	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0321-001	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23,00	0,01	
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.814,52	1,29	
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS	106,95	0,04	
<b>17</b>	<b>META 17: RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE</b>	<b>19.509,71</b>	<b>6,62</b>	
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	0,03	
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.944,71	6,43	
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS	465,00	0,16	
<b>18</b>	<b>META 18: RUA MARIA VIEIRA ARAUJO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE</b>	<b>19.327,54</b>	<b>6,56</b>	
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88,48	0,03	
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.827,65	6,39	
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS	411,41	0,14	
<b>19</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>61.736,69</b>	<b>20,94</b>	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>61.736,69</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>233.056,60</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>294.793,29</b>	

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Nove centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME  
Fco. Vanubio Barbosa Batista  
CPF - 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 4295



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0598

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
TOTAL SERVICO:					7,5821

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME  
 Edo. Vantúbio Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973 52-SOCIO

Françoise Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0621

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860

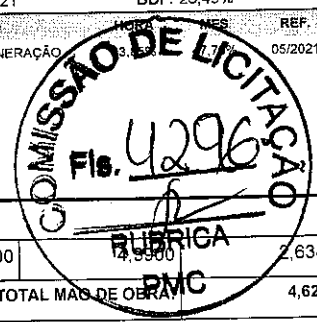


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021      BDI : 26,49%

FONTE      VERSÃO      Nº      MES      REF.  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      03.000      05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,32</b>

### 1.2.3 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8627</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,45</b>

### 1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,8775</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3292</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanuário Barbosa Batista  
 CPF: 045.925.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PB

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,93</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0509</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%										
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCOMERCIAMENTO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCOMERCIAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESCOMERCIAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU												

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RUBRICA 6,5317	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	PMG,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,5821</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Eco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF-045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PB

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0621</b>

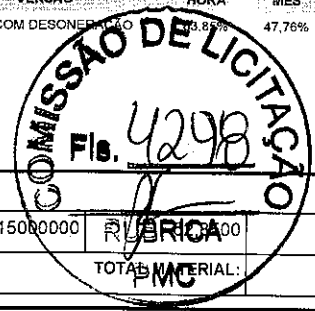
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERATIVO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	HORA: 03,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	REF: 05/2021	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RUBRICA	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325
VALOR SEM ENCARGOS:						20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8627
VALOR SEM ENCARGOS:					12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,59
VALOR COM ENCARGOS:					36,45

## 2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR SEM ENCARGOS:					243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,50
VALOR COM ENCARGOS:					324,28

## 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	4,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3292
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					0,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuho Barbosa Batista  
CBE 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0690
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

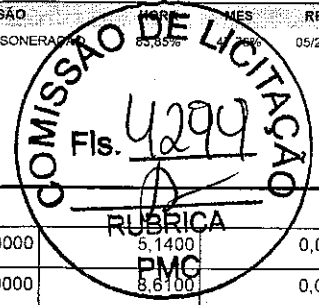
  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0542



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	REF:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU				



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000		0,0206
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000		0,0172
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,5821</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2325</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanúbia Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

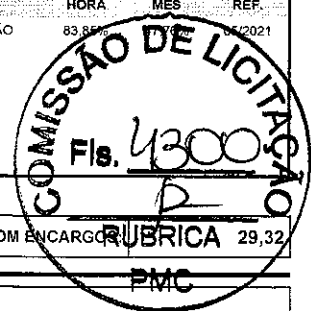
Francisco Pereira de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HORA	MES
			REF.
			2021



VALOR COM ENCARGOS: RUBRICA 29,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8627</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						36,45

### 3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,8775</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,50	
VALOR COM ENCARGOS:					324,28	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3293</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						0,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Yandubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-DB

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA: 05/11/2021	BDL: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	HOSB: 83,85%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU		

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,5821</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vantúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueto Parana de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-P3

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

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

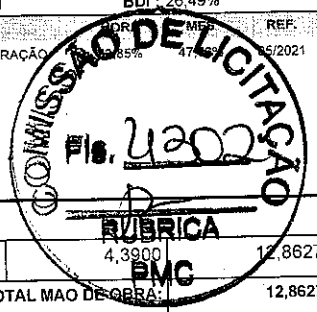




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fig. 2002



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8627
VALOR SEM ENCARGOS:					12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,59
VALOR COM ENCARGOS:					36,45

### 4.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3293

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0598

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

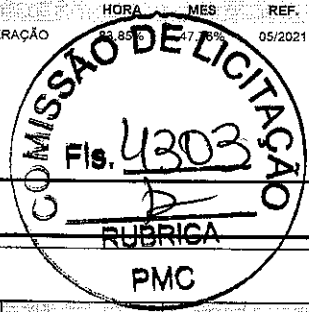
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françoise Pereira de Sousa  
 Engenheira Civil  
 CREA-55710-PB



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26.49%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU												



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
J268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,5821</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2325</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Fco Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 048.929.973/52 - S/C/O

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,32</b>

### 5.2.3. 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	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8627</b>

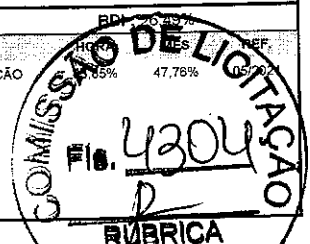
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
----------------------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

<b>DATA:</b>	05/11/2021
<b>FP:</b>	00000000
<b>VERSAO:</b>	00000000
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR ENCARGOS (83.85%)	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 5.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,9000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,8775</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3293</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vandrino Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

F. Roberto Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-D-03

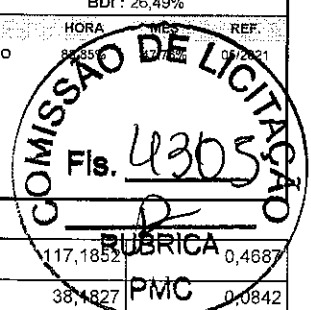
## 6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,8702	0,0322



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>17/7/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17/7/2021	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17/7/2021	05/2021								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU											



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,1852	0,4687
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,1827	0,0842
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	132,0628	0,0474
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,1652	0,0561
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	125,2066	0,1092
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1662	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2637	0,0071
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,3194	0,4162
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,7388	0,0049
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,7794	0,1499
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,3767</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,3900	0,0563
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0563</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,70</b>

### 6.3.1. 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	6,6200	0,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,5821</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franzuelo Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-1-111

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>

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

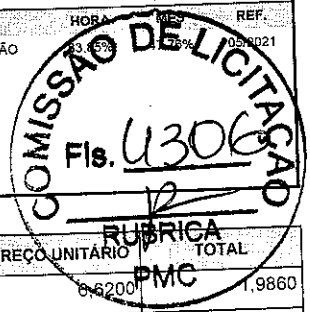
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0621</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08:00	REF:	05/11/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	6,200	1,9860
12543	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8627</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,45</b>

### 6.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,8775</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3293</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vantúlio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueto Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

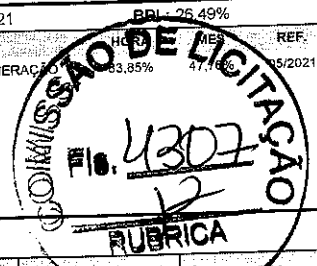
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,93</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA:	05/11/2021	BRL:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAC
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	HEC:	83,85%	ME:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	REF:	15/2021		



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9320	0,0509
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0598

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

## 7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,5702	0,0322
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,1852	0,4687
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,1827	0,0842
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	132,0628	0,0474
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,1652	0,0561
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	125,2066	0,1092
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1662	0,0008
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2637	0,0071
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,3194	0,4162
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,7388	0,0049
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,7794	0,1499
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3767

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,3900	0,0563
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0563

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,70

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françoisa Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-1/9

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

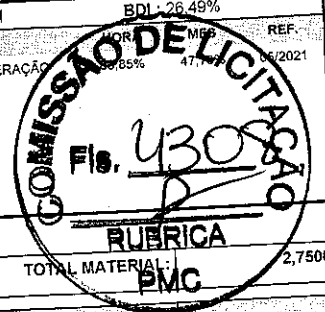
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,6200	0,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI - 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU		



TOTAL MATERIAL: 2,7500  
**PMC**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,5821</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8627</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710/D0

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

### 7.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,80	12	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3293	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
I145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0598	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Fco Vanuilo Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

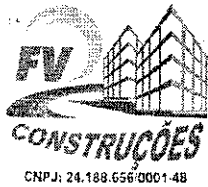
Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CNEA-55710-1/93

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

## 8.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,5702	0,0322
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,1852	0,4687
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,1827	0,0842
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	132,0628	0,0474
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,1652	0,0561
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	125,2066	0,1092
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1662	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2637	0,0071
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,5194	0,4162



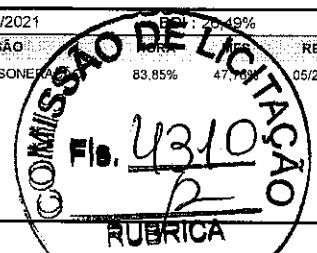


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONER	05/2021



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,000	0,0049
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,7794	0,1499
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,3767</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,3900	0,0563
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0563</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,5821</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Fco Vapúrio Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973-52-SOCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>

## 8.3.2. 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	10,1237	0,5062
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6200</b>

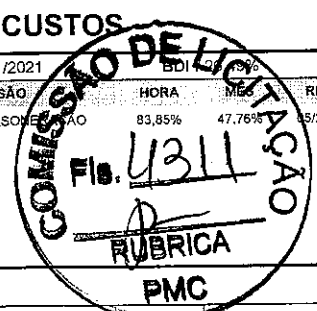
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2325</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA : 05/11/2021		BDI	13%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
SEINFRA	027.1 COM DESOMEN	83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8627</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

### 8.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,9000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,8775</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

### 8 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3293</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Parava de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

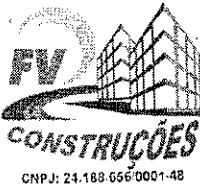
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

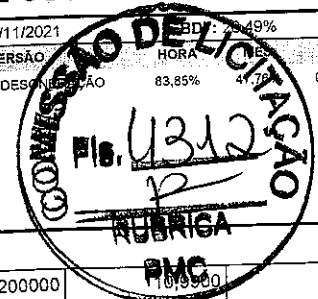
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERATION
HORA:	83,85%	REF:	05/2021



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0220
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0598
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,0905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
				TOTAL MATERIAL:	2,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
				TOTAL SERVICOS:	7,5821

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
10726	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0621

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
12543	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
				TOTAL MATERIAL:	15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

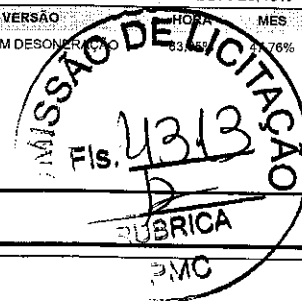
FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26.49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	4,3900	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:				12,8627
VALOR SEM ENCARGOS:				12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):				23,59
VALOR COM ENCARGOS:				36,45

## 9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 SERVENTE	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:				43,9000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:				199,8775
VALOR SEM ENCARGOS:				243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				80,50
VALOR COM ENCARGOS:				324,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:				0,3293
VALOR SEM ENCARGOS:				0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				0,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Varrubio Barbosa Batista  
 CPF: 045 929 973-52-SÓCIO

Françoise Pereira da Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PB

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0542

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0598
VALOR SEM ENCARGOS:				0,11



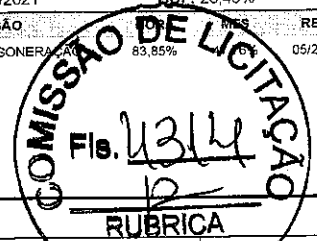
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021

RDI : 26,49%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	05/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,5821</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PS

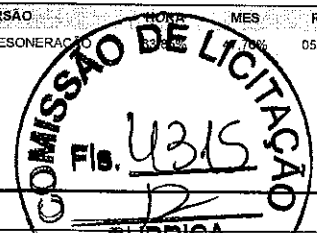
## 10.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	MES	REF.
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	12,8627
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 10.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
J280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3292

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0598

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Rgo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	SEMES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
TOTAL SERVICOS:						7,5821

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0621

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8627

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

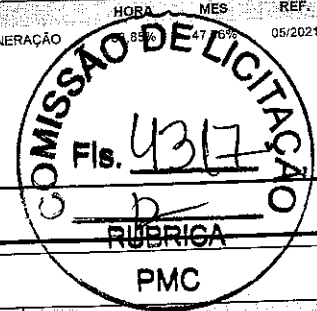
FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Rco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PS



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	<b>HOBA</b>	<b>MES</b>
		83%	47 76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



## 11.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,9000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,8775</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3293</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vanuilio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

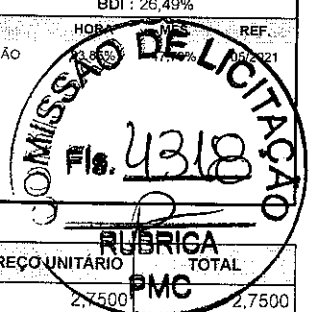




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HOB:	3,86%	REF:	09/2021



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,7500</b>		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>7,5821</b>		

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,0621</b>		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,6200</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,2325</b>		

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,8627</b>		

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Fls. Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045 925 973 52-SOCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

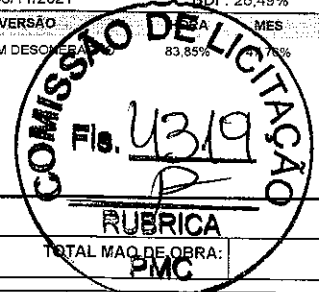
## 12.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	PREÇO	83,85%
		MES	05/2021
		REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	43,9000
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3293

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0542

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0598

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Eng. Vanúlio Barbosa Batista  
 15 929 973 52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0905

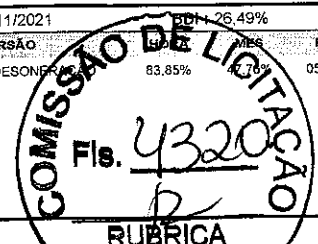
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021 BDI: 26,49%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONTO 83,85% MES: 05/2021 REF: 05/2021



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,5821</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,1237	0,5062
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8627</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

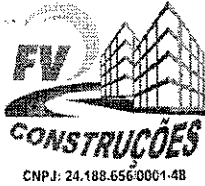
Franqueto Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-53710-D3

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 13.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83%</td> <td>17,7%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83%	17,7%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83%	17,7%									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU												

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,6655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	94,500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,8775</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>80,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>324,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3293</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,93</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0542</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0598</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.  
 Fco Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

Engenheiro Paraíso de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>	

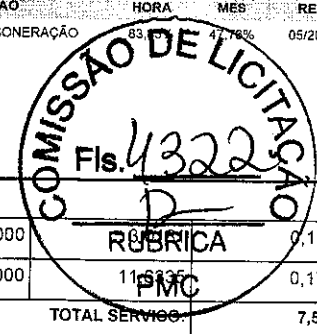
  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HORA	MES
		REF.	05/2021



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,1745
				TOTAL SERVIÇOS:	7,5821
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
				VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0621

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8627

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Fco Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.873-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 14.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

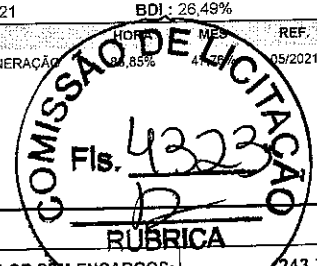
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU		



VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3293</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0598</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanuálio Barbosa Batista  
 CRE 045.929.973-52-SOCIO

Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-D-3

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>

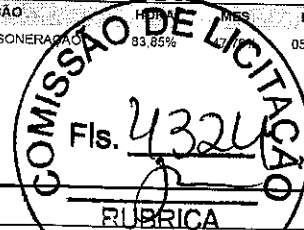
  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8216	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6325	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,5821</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HPD	83,85%
		MES	05/2021
		REF.	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

## 15.2.2. 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	10,1237	0,5062
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2325</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8627</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 15.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,8775</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

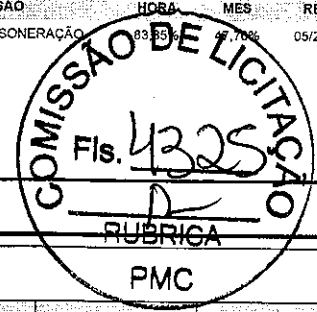
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vagnerio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HORA	MES
		REF	05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3293</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0598</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,5821</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vandrício Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-D9

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

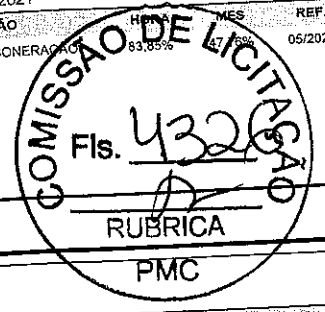




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	05/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021



## 16.2.2. 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	10,1237	0,5062
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0621

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8627

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 16.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Eng. Vantúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-50010

Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-35710-PB

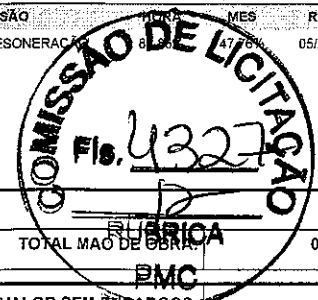
## 16.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNDO</th> <th>VERSÃO</th> <th>TIPO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>8</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNDO	VERSÃO	TIPO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	8	05/2021	05/2021	
FUNDO	VERSÃO	TIPO	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	8	05/2021	05/2021									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU												



TOTAL MAO DE OBRA:	0,3293
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0598</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,5821</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF: 045 929 973-52-SÓCIO

**Françisco Pereira de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

### 17.2.2. 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	M	0,05000000	10,1237	0,5062



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	REF:	05/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0621

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8627

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

## 17.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3293

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Yanuário Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

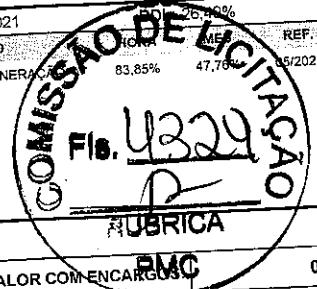
Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-D9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

<b>DATA:</b>	05/11/2021
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF.:</b>	05/2021



**VALOR COM ENCARGOS: 0,93**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,9329	0,0509
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5517	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0890	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0542</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,1400	0,0206
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,6100	0,0172
145 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,9900	0,0220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0598</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7500</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,5821</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Fco Vanuário Barbosa Batista  
 CRE 048 929 973-52-SÓCIO

*Armando Pereira de Souza*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-5571D-P3

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

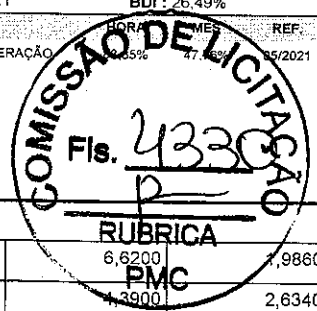
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,1237	0,5062
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0621</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26.49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	HORA	REF



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,8200	1,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

## 18.3. C0156 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,07100000	54,0000	57,8340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	643,00000000	0,4500	289,3500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	4,3900	87,8000
TOTAL MATERIAL:						434,9840

VALOR SEM ENCARGOS:	478,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	559,38

## 18.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

FV CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Eco Vanúbia Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Peraro de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,07500000	4,3900	0,3292
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3293

*(Handwritten signatures and initials)*

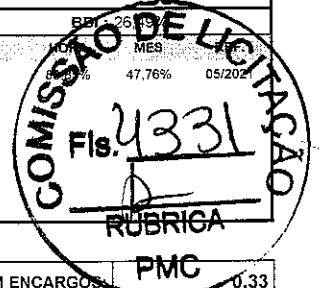


CNPJ: 24.188.656/0001-48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 05/11/2021		RUBRICA	
FONTE	VERSÃO	MOD.	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%
		05/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	PMC	0,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):		0,60
VALOR COM ENCARGOS:		0,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco. Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 046.929.973-62-SÓCIO

*[Signature]*  
 Francisco Pereira de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PS

*[Large handwritten signature]*



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINA EIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU

DATA: 05/11/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	META 01: RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO - SEDE	9,18	27.065,65	80,00	21.652,52	20,00	5.413,13								100,00	27.065,65
2	META 02: RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO - SEDE	4,28	12.630,64	80,00	10.104,51	20,00	2.526,13								100,00	12.630,64
3	META 03: RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE	13,92	41.031,98					60,00	24.619,19	40,00	16.412,79				100,00	41.031,98
4	META 04: RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO - SEDE	2,98	8.796,33	100,00	8.796,33										100,00	8.796,33
5	META 05: RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	4,74	13.966,33			40,00	5.586,53	60,00	8.379,80						100,00	13.966,33
6	META 06: RUA S.D.O - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE	1,36	4.007,70	100,00	4.007,70										100,00	4.007,70
7	META 07: RUA S.D.O - ST. CEDRON - SEDE	1,82	5.373,96	100,00	5.373,96										100,00	5.373,96
8	META 08: JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE	2,72	8.015,40	100,00	8.015,40										100,00	8.015,40
9	META 09: ANTONIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	8,42	24.810,19					30,00	7.443,06	70,00	17.367,13				100,00	24.810,19
10	META 10: RUA HEROINA TAVARES - TRECHO 2 - BAIRRO ABILO UNIAS - SEDE	1,68	4.938,33									100,00	4.938,33		100,00	4.938,33
11	META 11: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	1,65	4.877,43	100,00	4.877,43										100,00	4.877,43
12	META 12: ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	3,63	10.702,06			100,00	10.702,06								100,00	10.702,06
13	META 13: RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE	3,59	10.588,04			40,00	4.235,22	60,00	6.352,82						100,00	10.588,04
14	META 14: RUA S.D.O - BAIRRO PALESTINA - SEDE	1,53	4.510,94	100,00	4.510,94										100,00	4.510,94
15	META 15: RUA S.D.O 02 - BAIRRO N.S DO CARMO - SEDE	3,04	8.959,90			100,00	8.959,90								100,00	8.959,90
16	META 16: RUA SANTA BARBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	1,34	3.944,47	100,00	3.944,47										100,00	3.944,47
17	META 17: RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	6,62	19.509,71												100,00	19.509,71
18	META 18: RUA MARIA VIEIRA ARAUJO - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO - SEDE	6,56	19.327,54			40,00	11.596,52	40,00	8.731,02						100,00	19.327,54
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,94	61.736,69	19,35	11.946,05	13,19	13.119,05	23,40	5.560,55						100,00	61.736,69

100% CONSTRUTORA EIRELI-ME

Eco. Valéria Barbosa Batista

CPF: 015.932.719.722-528.061-0

19.946,05



CREA-55710-PS

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINA EIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEMI REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEMI REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

**DATA :** 06/11/2021      **BDI :** 26,49%  
**PONTE SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
		19,35	57.035,92	19,40	57.182,12	21,25	62.636,44	23,40	68.972,28	16,61	48.966,53				294.793,29
		19,35	57.035,92	38,75	114.218,04	59,99	176.854,48	83,39	245.826,76	100,00	294.793,29				

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Eco. Valdeir Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973-52 SÓCIO

[Assinatura]  
 Flávia Pereira de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA-SS 710-PS

[Assinatura]

[Assinatura]



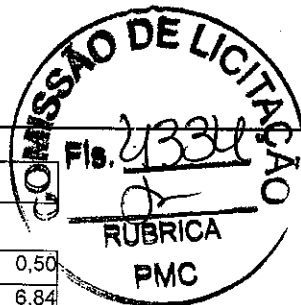




CNPJ: 24.188.656/0001-48

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

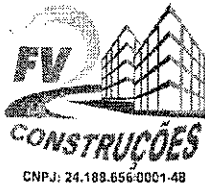
**BDI = 26,49%**

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

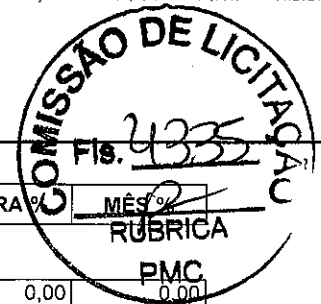
Fco. Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-62-SÓCIO

Franquedo Perara de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 05/11/2021	BDI : 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	<b>REF.:</b> 05/2021	



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Eco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52 SÓCIO

Felipe Perera de Souza  
Engenheiro Civil  
CNEA-55712/11