

CARIRIAÇU, 08 DE NOVEMBRO DE 2021.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N°. 202110.14.01.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento diversos trechos de ruas na sede e zona rural no município de Caririáçu/CE,

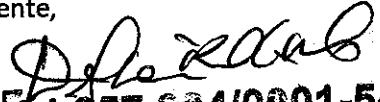
Prezados (as) Senhores (as),

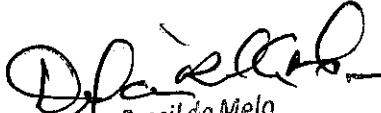
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.01**, cujo objeto a **Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento diversos trechos de ruas na sede e zona rural no município de Caririáçu/CE**, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 288.305,42 (Duzentos e oitenta e oito mil e trezentos e cinco reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

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

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

Atenciosamente,


04.957.984/0001-54
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CPF: 337.928.573-87
TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO
CEP: 63430-000 ICÓ/CE


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/ICE 14218/D
CPF: 979.222.503-63

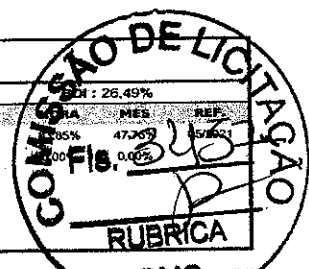
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI - CNPJ 04.957.984/0001-54
TV CHICO ALFREDO Nº 478 - BAIRRO - CENTRO - CEP: 63.430-000 - ICÓ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PNM TOTAL R\$
1	META 01- RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						27.055,09	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						168,40	
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,22	158,40	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.133,48	
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	19,38	4.651,20	
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	29,07	18.488,52	
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	41,46	348,26	
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	314,94	2.645,50	
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						763,20	
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,06	763,20	
2	META 02- RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						12.625,70	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						73,92	
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,22	73,92	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.195,62	
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	19,38	2.170,56	
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,80	29,07	8.627,98	
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	41,46	162,52	
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	314,94	1.234,56	
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						356,16	
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,06	356,16	
3	META 03- RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR -BAIRRO PALESTINA- SEDE						41.083,54	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						240,24	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,22	240,24	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.685,78	
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	364,00	19,38	7.054,32	
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	29,07	28.040,92	
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	41,46	528,20	
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	314,94	4.012,34	
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.157,52	
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	1,06	1.157,52	
4	META 04- RUA CATARINA LACERDA -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						8.792,91	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51,48	
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,22	51,48	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.485,39	
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	19,38	1.511,64	
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	29,07	6.008,77	
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	41,46	113,19	
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	314,94	859,79	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						248,04	
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	1,06	248,04	
5	META 05 - RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE						13.978,45	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81,64	
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,22	81,64	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.502,30	

Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.170
 CPF: 07.222.513-63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA : 07/11/2021	RFB 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	IMPOSTO DE RENDAS: 83,85%	INSS: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	IRPJ: 0,00%	CNPIS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	19,38	2.403,12
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,60	29,07	9.552,40
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	41,46	179,94
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	314,94	1.366,84
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						384,32
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	1,06	394,32
6	META 06 - RUA S.D.O.01- BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE						3.997,03
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,44
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,22	22,44
6.2	TERRAPLANAGEM						164,22
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	1,61	164,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.702,25
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	19,38	658,92
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,10	29,07	2.619,21
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	41,46	49,34
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	314,94	374,78
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						108,12
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	1,06	108,12
7	META 07 - RUA S.D.O.02- ST. CEDRON - SEDE						5.359,09
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,22	30,32
7.2	TERRAPLANAGEM						221,87
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	1,61	221,87
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.960,82
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	19,38	854,66
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	29,07	3.557,30
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	41,46	63,85
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	314,94	485,01
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						146,08
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	1,06	146,08
8	META 08 - JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE						7.994,04
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44,88
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,22	44,88
8.2	TERRAPLANAGEM						328,44
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	1,61	328,44
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.404,48
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,00	19,38	1.317,84
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	29,07	5.238,41
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	41,46	98,67
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	314,94	749,56
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						216,24
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,06	216,24
9	META 09 - ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE						24.600,49
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						145,20

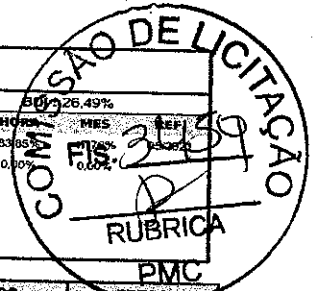

Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 997.222.502-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	03:05
MES:	11/2021
REF:	0000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	660,00	0,22	145,20
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.955,69
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	19,38	4.263,60
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	29,07	16.947,81
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	41,46	319,24
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	314,94	2.426,04
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS						699,60
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	1,06	699,60
10	META 10 - RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 02 - BAIRRO ABÍLIO UNIAS						4.638,44
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,94
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,22	27,94
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.775,88
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,38	969,00
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	109,50	29,07	3.183,17
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	41,46	72,56
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	314,94	551,15
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS						134,62
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	1,06	134,62
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01						4.877,74
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,50
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,22	27,50
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.717,74
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,38	969,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,50	29,07	3.125,03
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	41,46	72,56
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	314,94	551,15
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						132,90
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	1,06	132,90
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02						10.769,34
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,20
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,22	57,20
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.376,54
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,38	2.519,40
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	29,07	6.235,52
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	41,46	188,64
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	314,94	1.432,98
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						275,60
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,06	275,60
13	META 13 - RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE						8.194,57
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,20
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,00	0,22	46,20
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.925,77
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,00	19,38	1.627,92
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	29,07	5.200,04

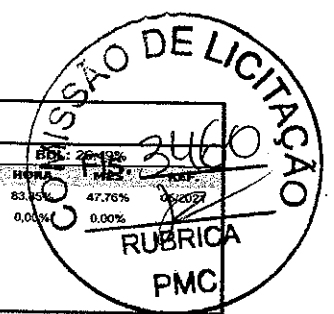
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/CE 14218/D
CPF: 047.222.502-93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

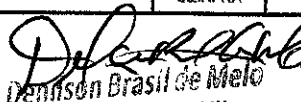


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA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

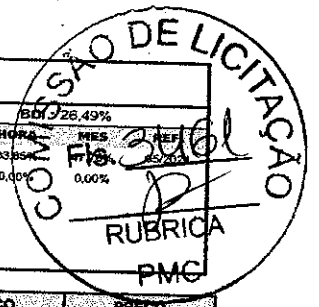
DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	41,46	121,88
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	314,94	925,92
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						222,60
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	1,06	222,60
14	META 14 - RUA S.D.O. 01 - BAIRRO PALESTINA -SEDE						4.509,18
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26,40
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,22	26,40
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.358,58
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	19,38	775,20
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,00	29,07	3.081,42
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	41,46	58,04
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	314,94	440,92
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						127,20
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,06	127,20
15	META 15 - RUA S.D.O. 02 - BAIRRO N.S. DO CARMO - SEDE						8.883,32
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						53,90
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	246,00	0,22	53,90
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.638,72
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	19,38	1.366,60
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	29,07	6.409,94
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	41,46	101,58
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	314,94	771,60
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS						259,70
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,06	259,70
16	META 16 - RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE						3.974,90
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25,30
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,22	25,30
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.827,70
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,90	19,38	1.916,68
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	29,07	1.337,22
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	41,46	66,75
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	314,94	507,05
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						121,90
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	1,06	121,90
17	META 17 - RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE						18.510,90
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						110,00
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,22	110,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.070,90
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,38	3.876,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	29,07	12.500,10
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	41,46	290,22
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	314,94	2.204,58
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS						530,00
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,06	530,00


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM/CE 14218/D
 CPF: 997.222.503-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



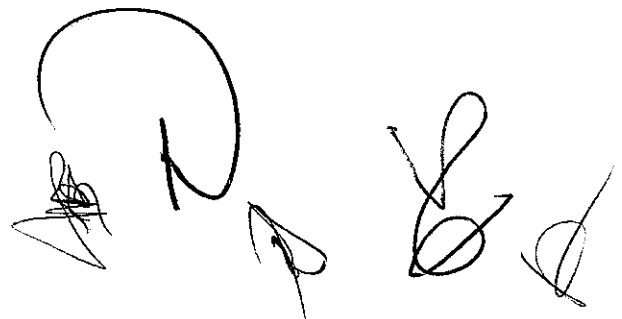
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA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

DATA: 07/11/2021		BDI: 26,49%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	07/18%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18	META 18 - RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNANBUQUINHO - SEDE						16.622,71
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87,32
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,22	97,32
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.056,47
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,46	19,38	2.857,77
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,77	29,07	11.359,68
18.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,16	41,46	213,93
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	314,94	1.625,08
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS						468,92
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	1,06	468,92
VALOR BDI TOTAL:						50.377,88	
VALOR ORÇAMENTO:						227.927,44	
VALOR TOTAL:						288.305,42	

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD./CE 14218/D
 CPF: 207.222.503-62





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DURA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUA NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIÁGIU
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIÁGIU
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIÁGIU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÁGIU

DATA: 07/11/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,49%
HORA MÃO: 83,86%
REP. MATERIAIS: 47,78%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	META 01 - RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO -BAIRRO PERNAMBUCQUINHO- SEDE	27.065,08	90,00%	20,00%				100,00%
			21.644,08	5.411,02				27.065,08
2	META 02- RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO- SEDE	12.625,70	80,00%	20,00%				100,00%
			10.100,56	2.525,14				12.625,70
3	META 03- RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA- SEDE	41.033,54				80,00%	40,00%	100,00%
						24.820,12	16.413,42	41.033,54
4	META 04- RUA CATARINA LACERDA -BAIRRO PERNAMBUCQUINHO- SEDE	8.782,81		100,00%				100,00%
				8.782,81				8.782,81
5	META 05 - RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	13.878,46			40,00%	60,00%		100,00%
					5.591,38	8.287,08		13.878,46
6	META 06 - RUA S.D.O.01- BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE	3.897,03			100,00%			100,00%
					3.897,03			3.897,03
7	META 07 - RUA S.D.O.02- ST. CEDRON - SEDE	5.359,09			100,00%			100,00%
					5.359,09			5.359,09
8	META 08 - JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE	7.994,04			100,00%			100,00%
					7.994,04			7.994,04
9	META 09 - ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	24.800,49				30,00%	70,00%	100,00%
						7.440,16	17.360,34	24.800,49
10	META 10 - RUA HERCINA TAVARES - TRECHO 02 - BAIRRO ABILIO UNIAS	4.838,44					100,00%	100,00%
							4.838,44	4.838,44
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	4.877,74	100,00%					100,00%
			4.877,74					4.877,74
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	10.709,34			100,00%			100,00%
					10.709,34			10.709,34
13	META 13 - RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE	8.194,57			40,00%	60,00%		100,00%
					3.277,59	4.916,74		8.194,57
14	META 14 - RUA S.D.O. 01 - BAIRRO PALESTINA - SEDE	4.509,16	100,00%					100,00%
			4.509,16					4.509,16
15	META 15 - RUA S.D.O.02 - BAIRRO N.S. DO CARMO - SEDE	8.953,32		100,00%				100,00%
				8.953,32				8.953,32
16	META 16 - RUA SANTA BARBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE	3.974,90	100,00%					100,00%
			3.974,90					3.974,90
17	META 17 - RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE	18.510,90		100,00%				100,00%
				18.510,90				18.510,90
18	META 18 - RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNAMBUCQUINHO - SEDE	18.622,71			60,00%	40,00%		100,00%
					9.973,93	8.648,08		18.622,71
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.377,95	18,70%	19,83%	20,58%	22,89%	15,88%	100,00%
			11.948,80	11.972,95	12.425,79	13.778,26	10.262,18	60.377,95
			57.056,24	57.166,24	59.328,18	65.781,43	48.954,38	288.305,42
			57.056,24	114.221,46	173.549,61	239.341,04	288.305,42	288.305,42

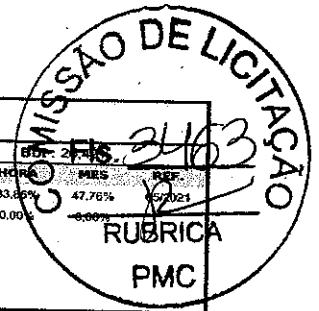
Dentilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14218/D
 CPF: 971.222.503-63



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
BOM:	218.3403
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VERBAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
NOME	83,86%
MES	47,76%
REF	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,82

BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,50
L	LUCRO	6,84
TOTAL		7,34

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

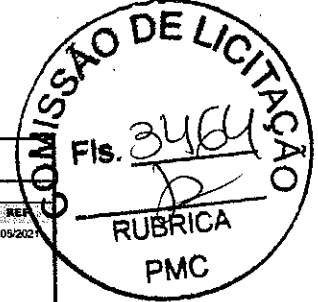
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)) - 1$$

Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 14218/D
 CPE: 997.222.503-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	DATA : 07/11/2021	BDI : 28,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



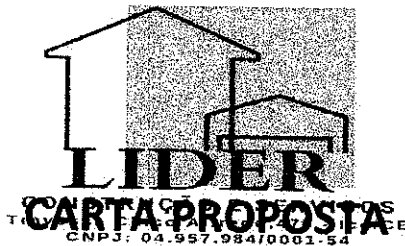
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 14218/D
CPF: 077.722.503-63

[Handwritten signatures and marks]



CARIRIAÇU, 08 DE NOVEMBRO DE 2021.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N°. 202110.14.01.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento diversos trechos de ruas na sede e zona rural no município de Caririaçu/CE,

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.01**, cujo objeto a **Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento diversos trechos de ruas na sede e zona rural no município de Caririaçu/CE**, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 288.305,42(Duzentos e oitenta e oito mil e trezentos e cinco reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

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

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

Atenciosamente,


04.957.984/0001-54
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CPF: 337.928.573-87
TV CHICO ALFREDO Nº478 CENTRO
CEP:63430-000 ICÓICE

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/CE 14218/D
CPF: 577.222.503-63


M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI – CNPJ 04.957.984/0001-54
TV CHICO ALFREDO Nº 478 – BAIRRO – CENTRO – CEP: 63.430-000 – ICÓ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

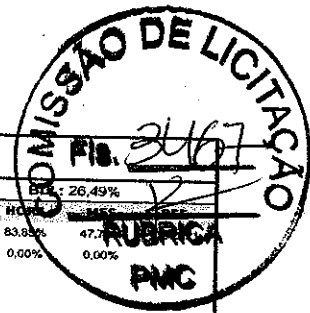


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÁÇU	DATA: 07/11/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÁÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÁÇU		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIIRIÁÇU		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01- RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						27.050,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						158,40
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,22	158,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.138,40
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	19,38	4.651,20
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	29,07	18.488,52
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	41,46	348,26
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	314,94	2.645,50
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						763,20
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,06	763,20
2	META 02- RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						12.625,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						73,92
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,22	73,92
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.195,62
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	19,38	2.170,56
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,80	29,07	8.627,98
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	41,46	162,52
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	314,94	1.234,56
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						356,16
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,06	356,16
3	META 03- RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR -BAIRRO PALESTINA- SEDE						41.035,54
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						240,24
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,22	240,24
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.635,78
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	354,00	19,38	7.054,32
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	29,07	28.040,92
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	41,46	528,20
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	314,94	4.012,34
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.157,52
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	1,06	1.157,52
4	META 04- RUA CATARINA LACERDA -BAIRRO PERNAMBUQUINHO- SEDE						8.792,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51,48
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,22	51,48
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.493,39
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	19,38	1.511,64
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	29,07	6.008,77
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	41,46	113,19
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	314,94	859,79
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						248,04
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	1,06	248,04
5	META 05 - RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE						13.978,48
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81,84
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,22	81,84
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.902,30


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 277.222.509-00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



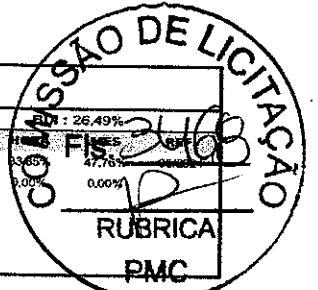
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL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

DATA:	07/11/2021	BR:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	19,38	2.403,12
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,60	29,07	9.552,40
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	41,46	179,94
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	314,94	1.366,64
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						394,32
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	1,06	394,32
6	META 06 - RUA S.D.O.01- BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE						3.997,09
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,44
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,22	22,44
6.2	TERRAPLANAGEM						164,22
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	1,61	164,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.702,29
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,06	19,38	658,92
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,10	29,07	2.619,21
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	41,46	49,34
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	314,94	374,78
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						108,12
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	1,06	108,12
7	META 07 - RUA S.D.O.02- ST. CEDRON - SEDE						5.359,09
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,22	30,32
7.2	TERRAPLANAGEM						221,87
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	1,61	221,87
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.960,82
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	19,38	854,66
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	29,07	3.557,30
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	41,46	63,85
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	314,94	485,01
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						146,08
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	1,06	146,08
8	META 08 - JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE						7.994,04
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44,88
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,22	44,88
8.2	TERRAPLANAGEM						328,44
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	1,61	328,44
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.404,48
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,00	19,38	1.317,84
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	29,07	5.238,41
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	41,46	98,67
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	314,94	749,56
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						216,24
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,06	216,24
9	META 09 - ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE						24.800,46
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						145,20


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 079.222.503-63


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

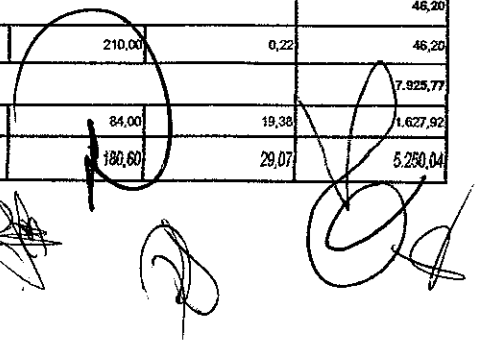


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA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

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	660,00	0,22	145,20
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.955,69
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	19,38	4.263,00
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	29,07	16.947,81
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	41,46	319,24
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	314,94	2.425,04
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS						699,60
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	1,06	699,60
10	META 10 - RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 02 - BAIRRO ABILIO UNIAS						4.638,44
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,94
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,22	27,94
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.775,88
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,38	969,00
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	109,50	29,07	3.183,17
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	41,46	72,56
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	314,94	551,15
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS						134,62
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	1,06	134,62
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01						4.877,74
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,50
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,22	27,50
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.717,74
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,38	969,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,50	29,07	3.125,03
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	41,46	72,56
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	314,94	551,15
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						182,50
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	1,06	132,50
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02						10.709,84
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,20
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,22	57,20
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.376,54
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,38	2.519,40
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	29,07	6.235,52
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	41,46	188,64
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	314,94	1.432,98
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						275,60
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,06	275,60
13	META 13 - RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE						8.184,87
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,20
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,00	0,22	46,20
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.925,77
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,00	19,38	1.627,92
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,60	29,07	5.250,04


Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE 14218/D
 CPF: 37.222.503-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <p>CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS TRABALHO COM AUTORIZAÇÃO - SERVIÇO CNPJ Nº 07.000.000/0001-00</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	DATA: 07/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	HORA: 83,84% PREÇO: 47,76% OUTROS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	41,46	121,89
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	314,94	925,92
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						222,60
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	1,06	222,60
14	META 14 - RUA S.D.O. 01 - BAIRRO PALESTINA -SEDE						4.598,18
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26,40
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,22	26,40
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.355,58
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	19,38	775,20
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,60	29,07	3.081,42
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	41,46	58,04
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	314,94	440,92
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						127,20
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,06	127,20
15	META 15 - RUA S.D.O 02 - BAIRRO N.S. DO CARMO - SEDE						8.983,52
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						53,90
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	245,00	0,22	53,90
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.639,72
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	19,38	1.356,60
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,90	29,07	6.409,94
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	41,46	101,58
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	314,94	771,60
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS						259,70
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,06	259,70
16	META 16 - RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE						3.974,90
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25,30
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,22	25,30
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.827,70
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,90	19,38	1.916,68
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	29,07	1.337,22
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	41,46	66,75
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	314,94	507,05
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						121,90
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	1,06	121,90
17	META 17 - RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO -SEDE						18.510,90
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						110,00
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,22	110,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.870,90
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,38	3.876,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	29,07	12.500,10
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	41,46	290,22
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	314,94	2.204,58
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS						630,00
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,06	530,00

D. de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 000.000.000-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 07/11/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18		META 18 - RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNANBUQUINHO - SEDE					
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.622,71
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,22	97,82
18.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M			18.066,47
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	147,46	19,38	2.857,77
18.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	390,77	29,07	11.359,68
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	41,46	213,93
18.3		SERVIÇOS DIVERSOS					
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	1,06	468,92
VALOR BDI TOTAL:							60.377,98
VALOR ORÇAMENTO:							227.927,44
VALOR TOTAL:							288.305,42

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 14218/D
 CPF: 347.222.503-63

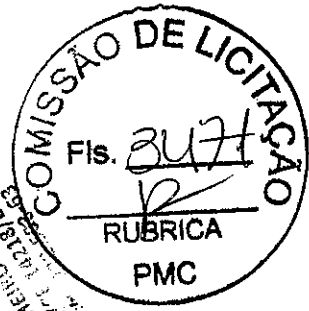
[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUA NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ	DATA: 07/11/2021	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ	VERSÃO:	HORA: 09,86%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁ		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	META 01 - RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AGUIÑO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	27.065,08	80,00%	20,00%				27.065,08
2	META 02 - RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	12.625,70	80,00%	20,00%				12.625,70
3	META 03 - RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA - SEDE	41.033,54		100,00%				41.033,54
4	META 04 - RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	8.792,91		100,00%				8.792,91
5	META 05 - RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	13.878,46			40,00%	60,00%		13.878,46
6	META 06 - RUA S.D.O.01 - BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE	3.997,03			100,00%			3.997,03
7	META 07 - RUA S.D.O.02 - ST. CEDRON - SEDE	5.359,09			100,00%			5.359,09
8	META 08 - JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE - SEDE	7.994,04			100,00%			7.994,04
9	META 09 - ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	24.800,49				30,00%	70,00%	24.800,49
10	META 10 - RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 02 - BAIRRO ABILIO UNIAS	4.938,44				7.440,16	17.360,34	24.800,49
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	4.877,74	100,00%					4.877,74
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	10.709,34			100,00%			10.709,34
13	META 13 - RUA JOAQUIM DANIEL - BICO DA ARARA - SEDE	8.194,57			40,00%	60,00%		8.194,57
14	META 14 - RUA S.D.O. 01 - BAIRRO PALESTINA - SEDE	4.509,18	100,00%					4.509,18
15	META 15 - RUA S.D.O. 02 - BAIRRO N.S. DO CARNO - SEDE	8.953,32		100,00%				8.953,32
16	META 16 - RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	3.974,80	100,00%					3.974,80
17	META 17 - RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	19.510,80		100,00%				19.510,80
18	META 18 - RUA MARIA VIEIRA ARAUJO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE	16.622,71			60,00%	40,00%		16.622,71
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.377,98	18,70%	18,83%	20,86%	22,82%	18,98%	60.377,98
		288.305,42	57,05%	57,16%	59,32%	65,79%	48,96%	288.305,42



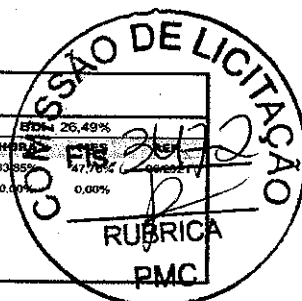
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		MORF:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		CFIS:	47,70%
		CFIS:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,82

BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,50
L	LUCRO	6,84
TOTAL		7,34

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

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

Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 397.222.503-63

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA:	07/11/2021	BON:	26,49%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ/CE 142187/D
 CPF: 222.563.53

R

[Signature]

[Signature]

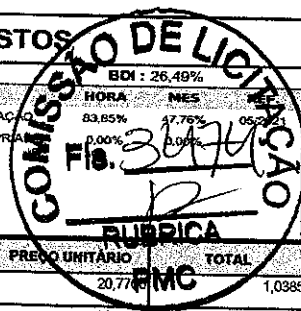
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
		05/2021:	0,00%
		06/2021:	0,00%



EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,48

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

5.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0681
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22730000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3800	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

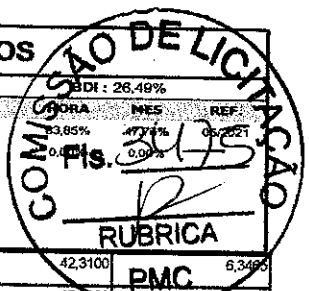
Demilson Brasileiro Mello
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 242.187/D
 2017-2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3495
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9700	6,8895
					TOTAL MATERIAL:	13,2390
					VALOR:	29,07

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86830000	41,4610	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,4610
					VALOR:	41,46

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	141,5050	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	141,5050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,4980	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,1391	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	85,8000	
					TOTAL MATERIAL:	173,4351
					VALOR:	314,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	1,0613	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0613
					VALOR:	1,06

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	0,0552	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010	
10775	TEDDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0019	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0581
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	0,0610	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	0,0452	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	0,0552	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1614
					VALOR:	0,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	2,8351	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	3,5376	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,3727
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	
					TOTAL MATERIAL:	2,3900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0200	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,9400	
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	0,07100000	0,5025	
					TOTAL SERVIÇO:	10,6112
					VALOR:	19,38

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Sivil
 CRM: 122810
 CPF: 047.222.500-63

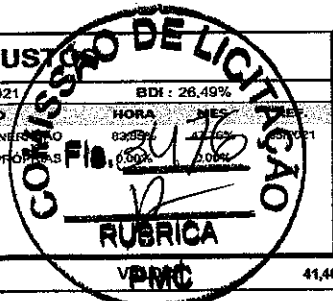
4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESCONEJAMENTO
HORA	09:00h	PREÇO	100%
PREÇO	100%	PREÇO	100%



41,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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)	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	H	0,00182000	24,8900	0,0452
12445	TOPOGRAFO	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

3.2.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13050000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

3.2.2. 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)	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

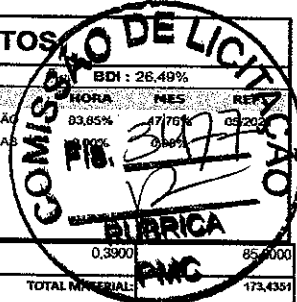
Handwritten signature and stamp:
 D. Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 142.810
 CPF: 247.222.503-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,7000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	0,0810
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,13650000	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,9400
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	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0386
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6776

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	8,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

Handwritten signature and stamp:
 Paulo Roberto de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRF: RJCE 142181/D
 CPF: 597.221.677-00

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

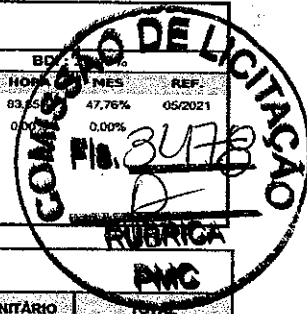
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66530000	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BD:	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	03,55	MES:	47,76%
REP:	05/2021	0,00%	



1.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C7784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54800000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

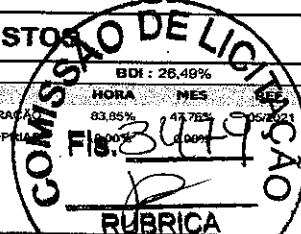
1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,10000000	15,6500	141,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391

Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 142314/D
 CPF: 741.222.553-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,95%	INES:	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	SEE:	05/2021

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

7.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	18,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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	38,8800	0,0439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	116,0300	0,4641
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0469
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,4900	0,0752
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1088
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8800	0,0062
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,3700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	158,1300	0,4055
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4242

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1814
VALOR:						1,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3727

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL MATERIAL:						2,3800

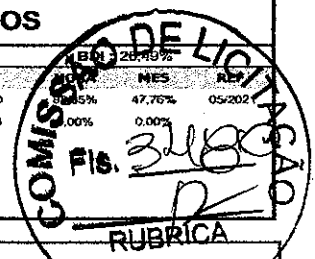
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 14218/D
 CPF: 07.222.352-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	38,8800	0,0439
10698	SEINFRA	H	0,00408000	116,0800	0,4641
10607	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
10721	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0468
10610	SEINFRA	H	0,00169231	44,4300	0,0752
10723	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1086
10625	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
10642	SEINFRA	H	0,00000000	59,3700	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	158,1300	0,4055
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4242

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814
VALOR:					1,61

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SEINFRA	H	0,22760000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICO:					10,6182
VALOR:					19,38

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,66300000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

Denisson Brasil de Melo
 EN. DE ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 24248/D
 CPF: 071.222.502-03

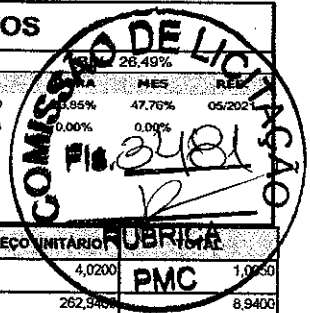
[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,0200	1,0650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0070
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0641
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	24,8600	0,0402
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,4400	0,0548
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1560
VALOR:						0,22

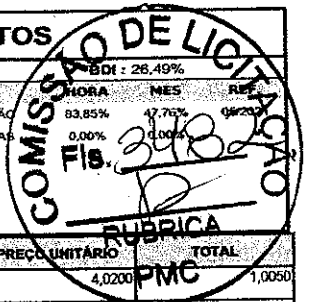
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 1421810
 CPF: 247.222.552-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/11/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:				10,6182
VALOR:				19,38

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,6775

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVEANTE	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1605

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:				13,2330
VALOR:				29,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:				41,4610
VALOR:				41,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:				141,5050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	0,96580000	52,3500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:				173,4351
VALOR:				314,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0613
VALOR:				1,06

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,4800	0,0048
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	0,9500	0,0075
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0675

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1614
VALOR:				0,22

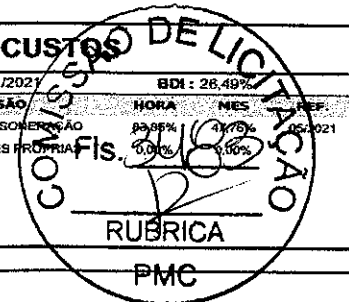
Handwritten signature and stamp:
 Engenharia Civil
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 07.222.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	28,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERÇÃO
HORA:	0,00%	MES:	0,00%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	36,8800	0,0439
10698	SEINFRA	H	0,00400000	116,0300	0,4641
10607	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
10721	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0469
10610	SEINFRA	H	0,00169231	44,4300	0,0752
10723	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1086
10625	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
10642	SEINFRA	H	0,00000000	59,3700	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	158,1300	0,4055
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4242

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01168668	15,5500	0,1814
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1814
VALOR:					1,61

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6182
VALOR:					19,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,68300000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM/CE 14238/D
 Rua ... 222 ...

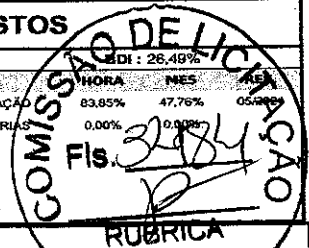
[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 07/11/2021



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,22%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	H	0,00182000	30,9400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇOS:					10,6192
VALOR:					19,38

9.2.2. 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)	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	H	0,64600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	42,9100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,9100	6,8865

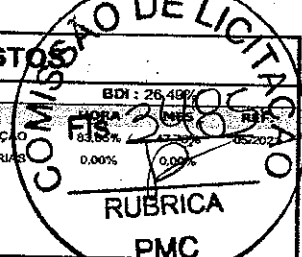
Handwritten signatures and stamps:
 Denis Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM/CE 24230/D
 06/2017 277.502.63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,48%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	83,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DE:	0,00%
		DE:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	13,2300
VALOR:	29,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4810
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,6550
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

10.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,6600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º CARMELO CIVIL
 Nº 22.382/2018
 Conselho Brasileiro de Meio Ambiente

10.2.2. 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	20,7700	1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

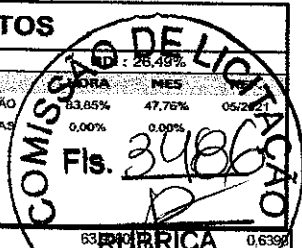
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

DATA: 07/11/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ORÇAMENTO: 28.48%
PREÇO: 83,85%
MES: 47,76%
DATA: 05/22/21
Fls. 34869



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,840	0,6384
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6384
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54800000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	86,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º Civil
 CRM: 107.183/1 de MG
 CPF: 036.142.218-00
 CREA: 257.222-5/3-03

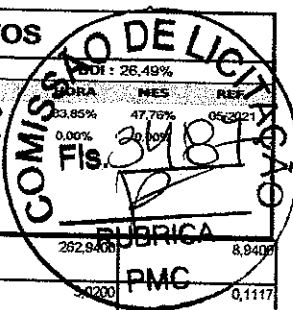
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 07/11/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,9406	8,9406
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	30,2000	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6148
VALOR:						19,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7200	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,9600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,8400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

Handwritten signature and stamp:
 Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM: 14218/D
 CPF: 147.222.503-63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

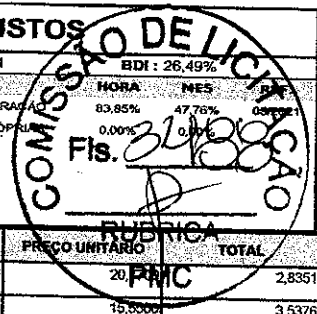


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA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

DATA : 07/11/2021

BDI : 26,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,13650000	20,0000	2,8351
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,22750000	15,5000	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA		SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						344,94

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

DEBEMSON BRASIL DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RJCE 142.187/0
 CPF: 777.222.582-55

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

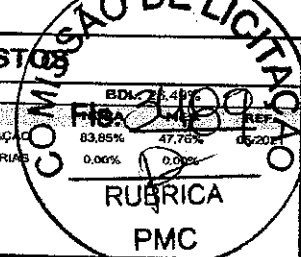
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 07/11/2021
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICOS:					10,6192
VALOR:					19,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
1600	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	SEINFRA	M3	0,99580000	52,9500	51,1391
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

Handwritten signature and stamp:
 DEMISSÃO BRASILEIRO
 ENG. CIVIL
 Nº 131/ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 17C 24218/D
 CPF: 227.222.538-03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

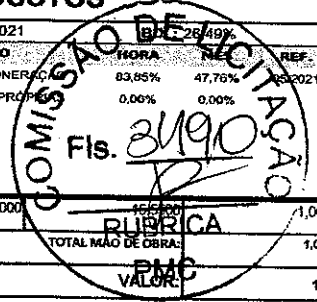
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA: 07/11/2021

FORTE	VERSÃO	MORA	NEC	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC.	83,85%	47,76%	15/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	1,0613
TOTAL MÁO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

14.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0010
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÁO DE OBRA:					0,1014
VALOR:					0,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÁO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÁO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

Denilson Brasil de Melo
 EN.º CIVIL
 C-8874/CE-142.810
 CPF- 977.222.503-03

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68930000	15,5500	41,4610
TOTAL MÁO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

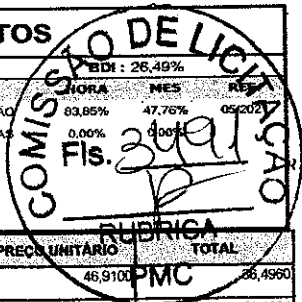
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÁO DE OBRA:					141,5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
BDI:	26,49%
DIÁRIO:	83,85%
MES:	47,76%
REF:	05/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,9100	36,4990
10280 BRITA	M3	0,95580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:				173,4351
VALOR:				314,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0613
VALOR:				1,06

15.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0581

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1614
VALOR:				0,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	H	0,22750000	15,9500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3727

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:				2,3900

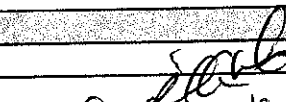
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:				10,6192
VALOR:				19,38

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,6775

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1605

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,3100	6,8865
TOTAL MATERIAL:				13,2330
VALOR:				29,07

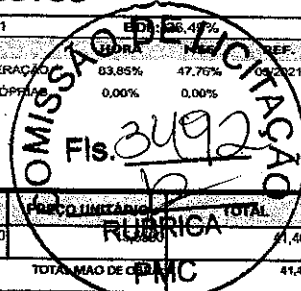

 Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 142.197.0
 CPF: 222.583-63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA: 07/11/2021	ED: 26,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	11,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,48
VALOR:					41,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

16.1.1. 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	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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	0,13650000	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,9400
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	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

Prefeitura Municipal de Caririáçu

 Rua Manoel de Medeiros, 100

 CEP: 55.222-000

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	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	0,6360
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6745

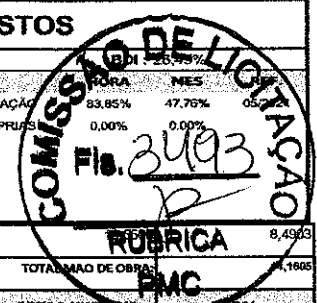
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	5,6702

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000		8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1605
VALOR:						29,07

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	2,68630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4618
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8900	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

D. de M. Silva
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 07.222.503-63

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

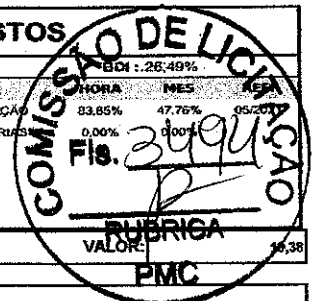
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARSA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,6775

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1605

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:				13,2330
VALOR:				29,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:				41,4610
VALOR:				41,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	8,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:				141,5050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:				173,4351
VALOR:				314,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0613
VALOR:				1,06

18.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0581

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 ARVELADOR	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1614
VALOR:				0,22

Handwritten signature and stamp:
 Denisson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 142218/D
 CPF: 07.22.503.53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13500000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	H	0,22700000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL MATERIAL:						2,3800

SERVICO	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,39

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

EQUIPAMENTO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54800000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

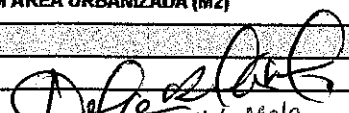
18.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 97.222.503-83

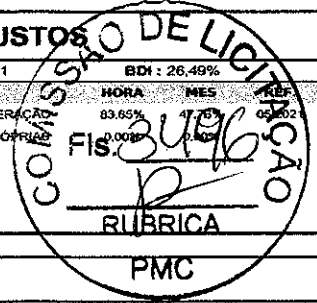




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,65%
		MES:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



1.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

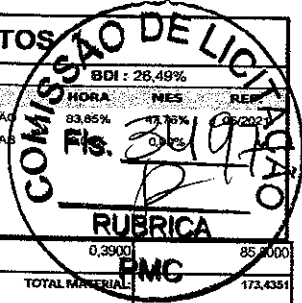
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65630000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.C. Nº 14218/D
 CPF: 27.222.503-63

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,5050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4980
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	52,9500	51,1391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	DATA:	07/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU				
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,0000
					TOTAL MATERIAL:	173,4351
					VALOR:	314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL MATERIAL:					2,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

2.2.2. 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	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

Wellington Brasil de Melo
 Eng.º em Engenharia Civil
 C.R.C. Nº 142.131/D
 CPF: 037.222.503-63

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

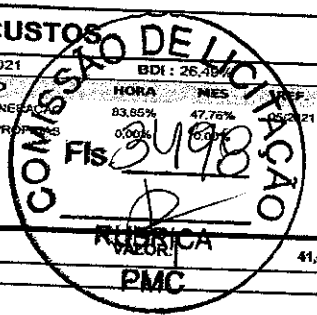
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60330000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,40%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
COMPOSIÇÕES:	0,00%	PROF:	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9403
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

Handwritten signature and stamp:
 Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14213/D
 CPF Nº 222.503-63

3.2.2. 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	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021		
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	OUTROS: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI - 26,49%
 Fis 3499
 RUBRICA
 PMC

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000		0,2265
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		0,8965
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06830000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,19850000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5600	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

Deilton Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 142181/D
 CPF: 871.222.503-58

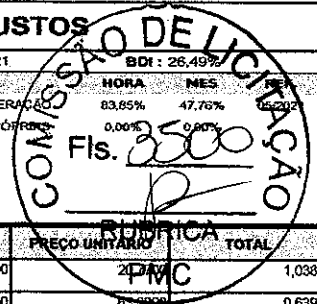
4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES PROTEGIDAS:	
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		VALOR:	0,00%
		VALOR:	0,00%



EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000		1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000		0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4510
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4510
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

DENIS BRASIL DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142187/D
 CPF: 307.222.303-63

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727

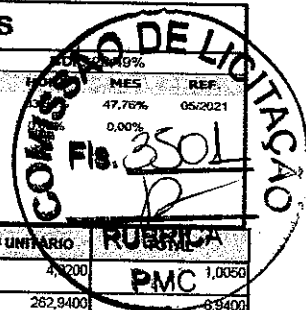
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,200	PMC	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400		8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200		0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000		0,5625
TOTAL SERVIÇO:							10,6192
VALOR:							19,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4950
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7780	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

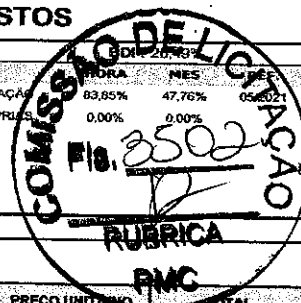
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 14.142/810
 CPF: 297.222.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%
OBRA:	83,85%
MES:	47,76%
CEP:	05.602



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112621	38,8800	0,0439
10698	SEINFRA	H	0,00400000	116,0300	0,4641
10607	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
10721	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0469
10610	SEINFRA	H	0,00169231	44,4300	0,0752
10723	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1098
10625	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
10542	SEINFRA	H	0,00000000	59,3700	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	168,1300	0,4055
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4242

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SEINFRA	H	0,01168666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814
VALOR:					1,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SEINFRA	H	0,22790000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICO:					10,6192
VALOR:					19,38

6.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

De...
 PERISSON BRASIL DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. PRO. 142.1010
 CPF: 371.222.593-63

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	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

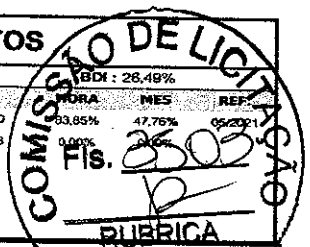
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA: 07/11/2021

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

7. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	16,7700	0,0640
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1644
VALOR:						0,22

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	38,8800	0,0439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	116,0300	0,4641
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0468
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00185231	44,4300	0,0752
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1086
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8800	0,0062
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,9700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	158,1300	0,4055
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4242

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1814
VALOR:						1,61

Handwritten signature and stamp:
 D. de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 04222-532-03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13850000	20,7000	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3727

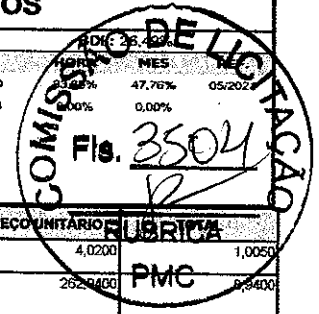
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,0000	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

7.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	46,9100	36,4960
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00600000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,1700	0,0510
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	24,6500	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,1400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1514
VALOR:						0,22

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Milton Brasil de Melo
 CREA - 14218/D
 CPF: 777.222.503-63



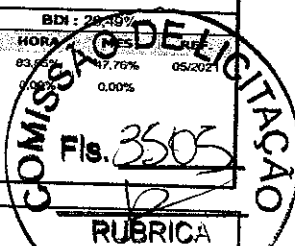
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA: 07/11/2021

BDI: 29,49%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,57%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17,76%
		0,00%



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PVC	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,8800	0,0439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	116,0900	0,4641
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,8200	0,1077
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,5500	0,0469
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,4300	0,0752
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	124,5600	0,1096
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,3700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	158,1300	0,4055
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,0800	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,7900	0,1565
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4242	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01186666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814	
VALOR:					1,61	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5600	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICO:					10,6192	
VALOR:					19,38	

8.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3455
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8855
TOTAL MATERIAL:					13,2310	
VALOR:					29,07	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610	
VALOR:					41,46	

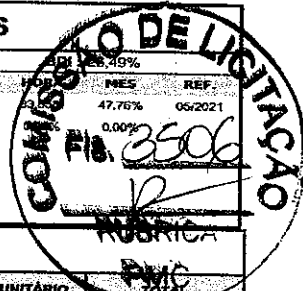
Denilson Brasil de Menezes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 597.222.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



8.3.A. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

9 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4900	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

9.2.2. 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	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865

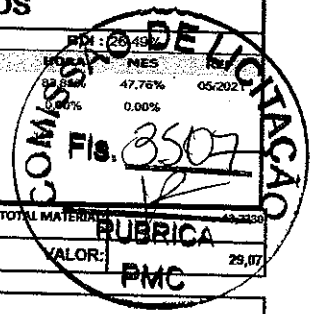
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14218/D
 CPF Nº 22.503.83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68630000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

10.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6182
VALOR:					19,38

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 022.563-63

10.2.2. 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	20,7700	1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BB 25.48%

IRPJ 9.5%

CID 0.00%

IRRF 47.76%

RETA 05/2021

Fis. 3508

[Handwritten Signature]

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
-------	---	---------	---	------------	---------	--------

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,39

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

11.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,6800	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3727

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,05000000	1,0200	1,0050

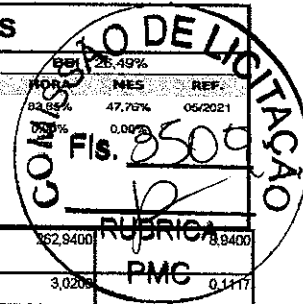
[Handwritten Signature]
 Douglas Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RJ 142181/D
 CPF: 22.222.203-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	362,9400	12,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,0200	1,1174
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6199
VALOR:					19,38

11.2.2. C2898 - 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	20,7700	1,0385
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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	2,66930000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	52,9500	51,1391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

12.1.1. 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	55,2400	0,0552
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0581
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	24,8600	0,0402
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1564
VALOR:						0,22

Handwritten signature and stamp:
 DENIS BRASILEIRO MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R. 14.218/D
 CPF: 47.262.503-53

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

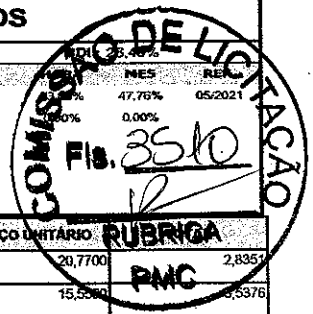
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 07/11/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

13.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019

Handwritten signature and stamp:
 DENILSON BRASILEIRO MOTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142110
 CPF: 307.222.503-53

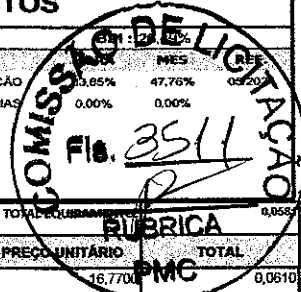
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA : 07/11/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,00610
12382	SEINFRA	H	0,00182000	24,8500	0,0452
12445	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1014
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICO:					10,6192
VALOR:					19,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
1600	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

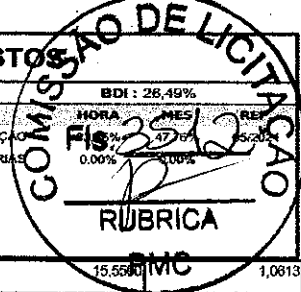
Handwritten signature and stamp:
 Denilson Brasil de Melo
 EP - CIVIL
 CREA/CE - 142.181/D
 CPF: 337.222.503-65

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

14.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614	
VALOR:					0,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192	
VALOR:					19,38	

14.2.2. 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	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54800000	15,9500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330	
VALOR:					29,07	

14.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68530000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610	
VALOR:					41,46	

Denilson Brasil de Melo
 EP - OBRHEIRO CIVIL
 Nº.º/CE 14218/D
 Nº.º/CR 222.583-63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,78%
		REF:	05/2021
		FIS:	002
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,06%

RUBRICA



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PME
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	52,9500	51,1391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

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	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192
VALOR:					19,38

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	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	42,3100	6,3485
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2350
VALOR:					29,07

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

D. D. de Melo
 Engenharia Civil
 C.R. 100000000
 CPF: 071.122.582-63

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	07/11/2021	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610	
VALOR:					41,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,9100	26,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9600	51,1361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	86,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351	
VALOR:					314,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613	
VALOR:					1,06	

16.1.1. 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	55,2400	0,0552
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	16,7700	0,0610
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,9600	0,0452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614	
VALOR:					0,22	

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	0,13850000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6192	
VALOR:					19,38	

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

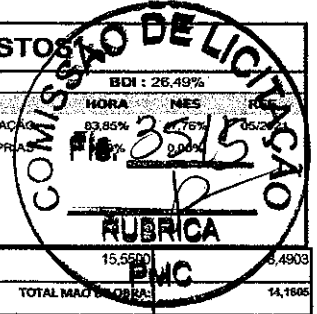
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	5,6702

Handwritten signature and stamp:
 Denisson Brito de Melo
 EL ENLHEIRO S/A
 C.P. Nº 176 44219-10
 CEP: 55.222-502-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI:	26,49%
HORA:	83,85%
MES:	3,76%
DIA:	15,22%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1865

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,3465
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66300000	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,4960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,1391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0552
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	0,0610
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	0,0452
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

17.2.1. C0865 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900
TOTAL MATERIAL:					2,3900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCx=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	6,9400
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	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					10,6182

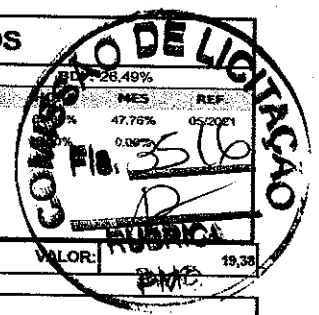
Handwritten signature and stamp:
 OBRAS DE ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44218/D
 CPF: 257.222.532-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



17.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54800000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:					13,2330
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4610
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					141,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,9100	36,4960
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,8500	51,1381
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:					173,4351
VALOR:					314,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0613
VALOR:					1,06

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	55,2400	0,0552
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1614
VALOR:					0,22

Handwritten signature and stamp:
 D. P. ...
 Eng. Civil
 C.R. 115.14.218/D
 CPF: 237.222.583-63

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	0,13650000	20,7700	2,8351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA:	07/11/2021	BDI:	28,49%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85h
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,26h
		DIAS:	02,22h



MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000		2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900

SERVIÇO	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9400	8,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0200	0,1117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						10,6192
VALOR:						19,38

18.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9000	0,6390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6775

MAO DE OBRA	CALCETEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605

MATERIAL	AREIA VERMELHA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3100	6,3465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9100	6,8865
TOTAL MATERIAL:						13,2330
VALOR:						29,07

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

MAO DE OBRA	SERVEANTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,06630000	15,5500	41,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4610
VALOR:						41,46

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

MAO DE OBRA	SERVEANTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,10000000	15,5500	141,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5050

MATERIAL	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	46,9100	36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,9500	51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL:						173,4351
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	SERVEANTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRF: 4702 142218/D
 CPF: 207.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]