



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.14.01



A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 317.119,54 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL CENTO E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

AURICELIO LEANDRO DA SILVA


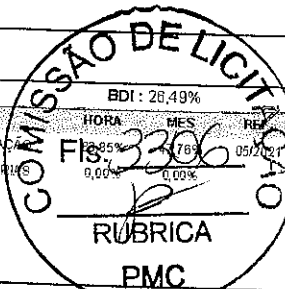
IPAUMIRIM-CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2021

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.762,46
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,23	165,60
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.855,26
1.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	20,92	5.020,80
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	32,25	20.511,00
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	40,08	336,67
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	355,57	2.966,79
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					741,60
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,03	741,60
2		RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA					13.889,14
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					77,28
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,23	77,28
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.466,78
2.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	20,92	2.343,04
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,60	32,25	6.666,08
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	40,08	157,11
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	355,57	1.393,83
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS					346,08
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,03	346,08
3		RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR					45.136,75
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					251,16
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,23	251,16
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					43.763,81
3.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	364,00	20,92	7.614,88
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	32,25	31.108,35
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	40,08	510,62
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	355,57	4.529,96
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS					1.124,76
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	1,03	1.124,76
4		RUA CATARINA LACERDA					9.672,81
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					53,82
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,23	53,82
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.377,97
4.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	20,92	1.631,76
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	32,25	6.666,08
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	40,08	109,42
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	355,57	970,71
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS					241,02
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	1,03	241,02
5		RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA					15.377,27
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					85,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA : 08/11/2021	BDI : 26,49%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	VERSÃO	HORA 0,85% MES 0,78% ANO 0,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,23	85,56
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	20,92	2.594,08
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,60	32,25	10.597,35
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	40,08	173,95
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	355,57	1.543,17
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	1,03	383,16
6	RUA S.D.O. 01						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,23	23,46
6.2	TERRAPLANAGEM						
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	1,87	190,74
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	20,92	711,28
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	99,10	32,25	2.005,73
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	40,08	47,70
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	355,57	423,13
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	1,03	105,06
7	RUA S.D.O. 02						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,23	31,70
7.2	TERRAPLANAGEM						
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	1,87	257,70
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	20,92	922,57
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	32,25	3.946,43
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	40,08	61,72
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	355,57	547,58
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	1,03	141,94
8	JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA						
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,23	46,92
8.2	TERRAPLANAGEM						
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	1,87	381,48
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,00	20,92	1.422,56
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	32,25	5.811,45
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	40,08	95,39
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	355,57	846,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	06/11/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

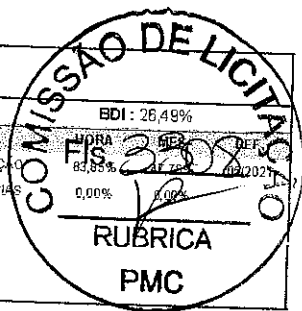


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,03	210,12
9	ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA						
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	660,00	0,23	151,80
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	20,92	4.602,40
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	32,25	18.801,75
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	40,08	308,62
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	355,57	2.737,89
	SERVICIOS DIVERSOS						
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	1,03	679,80
10	RUA HEROÍNA TAVARES						
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,23	29,21
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	20,92	1.046,00
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	109,50	32,25	3.531,38
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	40,08	70,14
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	355,57	622,25
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	1,03	130,81
11	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01						
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,23	28,75
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	20,92	1.046,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,50	32,25	3.466,88
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	40,08	70,14
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	355,57	622,25
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	1,03	128,75
12	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02						
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,23	59,80
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	20,92	2.719,60
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	32,25	6.917,63
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	40,08	182,36
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	355,57	1.617,84
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,03	267,80

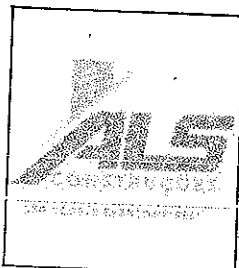
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 06/11/2021
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 83,85% AT 2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	RUA JOAQUIM DANIEL						
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.009,45
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,00	0,23	48,30
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.744,85
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,00	20,92	1.757,28
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,60	32,25	5.824,35
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	40,08	117,84
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	355,57	1.045,38
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						216,30
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	1,03	216,30
	RUA S.D.O 01						4.960,41
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,60
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,23	27,60
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.809,21
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	20,92	836,80
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,00	32,25	2.119,50
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	40,08	56,11
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	355,57	497,80
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						123,60
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,03	123,60
	RUA S.D.O 02						9.653,56
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						56,35
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	245,00	0,23	56,35
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.544,88
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	20,92	1.464,40
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	32,25	7.111,13
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	40,08	98,20
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	355,57	871,15
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS						252,35
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,03	252,35
	RUA SANTA BÁRBARA						4.334,39
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26,45
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,23	26,45
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.189,49
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,90	20,92	2.068,99
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	32,25	1.483,50
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	40,08	64,53
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	355,57	572,47
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						118,45
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	1,03	118,45
	RUA MIGUEL XAVIER						21.451,95
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						115,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 06/11/2021 BDI : 26,49%


FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCONECTAD COMPOSIÇÕES APROPRIAS

Fis. 2021

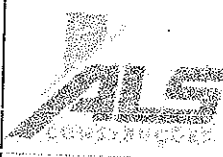
RUBRICA
PMC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,23	115,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	20,92	4.184,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	32,25	13.867,50
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	40,08	280,56
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	355,57	2.488,99
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,03	515,00
18	RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO						
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,23	101,75
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,46	20,92	3.084,86
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,77	32,25	12.602,33
18.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,16	40,08	206,81
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	355,57	1.834,74
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	1,03	455,65
VALOR BDI TOTAL:							66.412,34
VALOR ORÇAMENTO:							250.707,20
VALOR TOTAL:							317.119,54

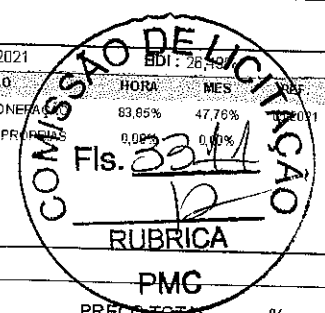
Trezentos e Dezessete Mil Cento e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2022															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	BDI : 26,49%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>05,05%</td> <td>17,72%</td> <td>15,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	05,05%	17,72%	15,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	05,05%	17,72%	15,00%														
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>RUBRICA</p> <p>PMC</p>															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO	29.762,46	9,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165,60	0,05
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.855,26	9,10
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	741,60	0,23
2	RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA	13.889,14	4,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,28	0,02
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.465,78	4,25
	SERVIÇOS DIVERSOS	346,08	0,11
3	RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR	45.139,73	14,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	251,16	0,08
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	43.763,81	13,80
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.124,76	0,35
4	RUA CATARINA LACERDA	9.672,81	3,05
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,82	0,02
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.377,97	2,96
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	241,02	0,08
5	RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA	15.377,27	4,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85,56	0,03
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.908,55	4,70
	SERVIÇOS DIVERSOS	383,16	0,12
6	RUA S.D.O. 01	4.407,10	1,39
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23,46	0,01
6.2	TERRAPLANAGEM	190,74	0,06
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.087,84	1,29
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	105,06	0,03
7	RUA S.D.O. 02	5.909,64	1,86
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,70	0,01
7.2	TERRAPLANAGEM	257,70	0,08
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.478,30	1,73
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	141,94	0,04
8	JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA	8.814,18	2,78
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46,92	0,01

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA : 08/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	BDI : 28,49%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	RUBRICA
			PMc

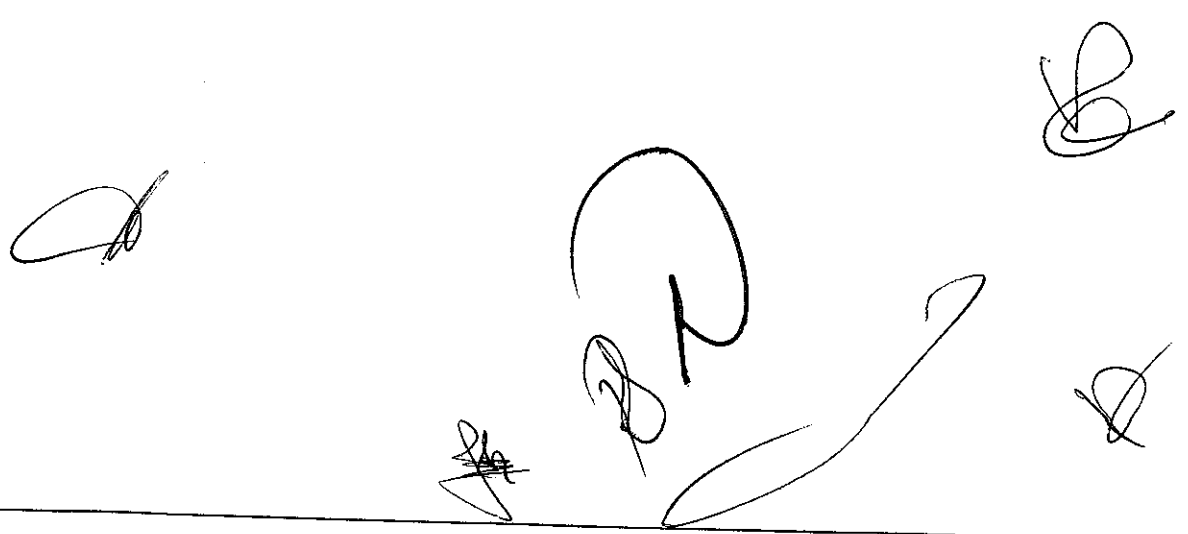
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.2	TERRAPLANAGEM	381,48	0,12
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.175,68	2,58
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	210,12	0,07
9	ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA	27.282,26	8,60
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	151,80	0,05
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.450,66	8,34
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS	679,80	0,21
10	RUA HEROÍNA TAVARES	5.429,79	1,71
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,21	0,01
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.269,77	1,86
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS	130,81	0,04
11	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	5.362,77	1,69
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28,75	0,01
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.205,27	1,64
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS	128,75	0,04
12	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	11.765,03	3,71
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,80	0,02
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.437,43	3,61
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS	267,80	0,08
13	RUA JOAQUIM DANIEL	9.009,45	2,84
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48,30	0,02
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.744,85	2,76
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS	216,30	0,07
14	RUA S.D.O 01	4.960,41	1,56
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27,60	0,01
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.809,71	1,52
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	123,60	0,04
15	RUA S.D.O 02	9.853,58	3,11
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,35	0,02
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.544,88	3,01
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS	252,35	0,08
16	RUA SANTA BÁRBARA	4.334,39	1,37



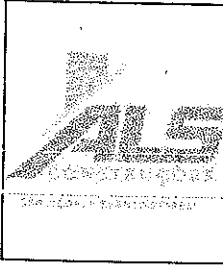
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	DATA : 06/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	BDI : 26,49%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	FORMA DE PAGAMENTO: 8312
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
			RUBRICA PMC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26,45	0,01
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.189,49	1,32
17	RUA MIGUEL XAVIER	118,45	0,04
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.451,05	6,76
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	115,00	0,04
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS	20.821,05	6,57
	RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO	515,00	0,16
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.286,14	5,77
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101,75	0,03
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS	17.728,74	5,59
		455,65	0,14
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.412,34	20,94
		VALOR BDI TOTAL:	66.412,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	250.707,20
		VALOR TOTAL:	317.119,54

Trezentos e Dezesete Mil Cento e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos



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 CARRIÁÇU - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE	DATA: 08/11/2021 BDI: 26,49% VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONER. COMPOSIÇÕES PROPRIAS HORA: 83,95% MES: 47,76% Fls.: 32/30 RUBRICA: PMC
---	--	--

1.1.1. 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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1562

VALOR: 0,23

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,2000	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7285


VALOR: 20,92

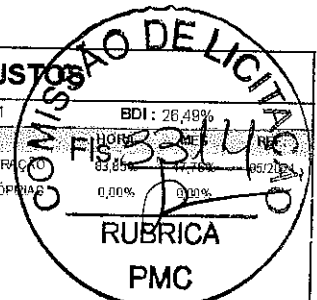
1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355

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 - CE	DATA:	06/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE			



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
					TOTAL MATERIAL:	16,7650
					VALOR:	32,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,0824
					VALOR:	40,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
					TOTAL MATERIAL:	218,7701
					VALOR:	356,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0260
					VALOR:	1,03

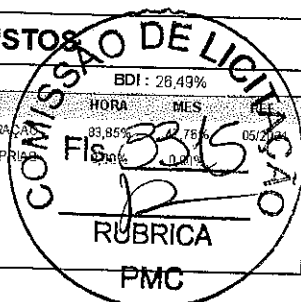
2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0688

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,6800	0,0438
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1562
					VALOR:	0,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 28,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,8800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

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	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

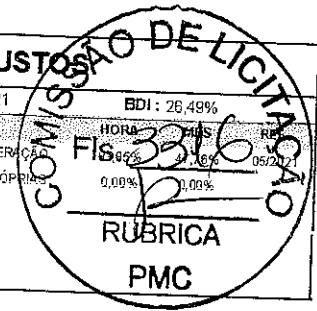
2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA:	06/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
	LUGAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	107,8000
TOTAL MATERIAL:					218,7701
VALOR:					355,57

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0260
VALOR:					1,03

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	65,1900	0,0652
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0688

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	14,7600	0,0590
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,8800	0,0438
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1562
VALOR:					0,23


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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	18,2800	2,7420
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1620

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVIÇO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAI	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	35,2500	0,5288
TOTAL SERVIÇO:					11,7245
VALOR:					20,92

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550

VALOR: 32,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0824

VALOR: 40,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701

VALOR: 355,57

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260

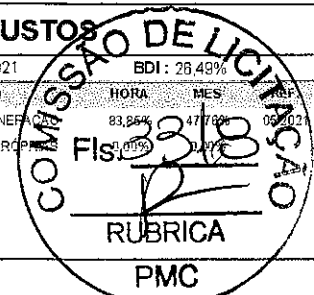
VALOR: 1,03

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	65,1900	0,0652

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 CARRIÁÇU - CE	DATA:	06/11/2021		BDI:	28,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	83,85%	477,66	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00	0,00%



I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0066

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
I2362	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1562
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVICIO:					11,7295
VALOR:					20,92

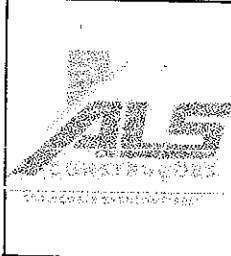
4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					32,25

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 CARIRIÁÇU - CE	DATA: 06/11/2021	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO	HORA: 08h
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MES: 05/2021	PREÇO: R\$ 3319,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE	RUBRICA PMG		

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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


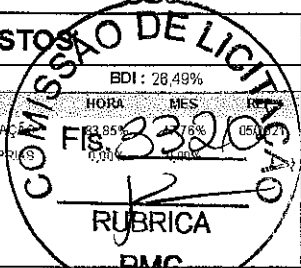
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12304	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,2800	2,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

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 CARRIÁÇU - CE	DATA : 06/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	BDI: 28,49% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO HORA: 13,85% MES: 75% DIA: 05/01/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MATADA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500
TOTAL SERVIÇO:					11,7295
VALOR:					20,92

5.2.2. 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	21,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					32,25


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0824
VALOR:					40,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					136,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	220,00000000	107,0000
TOTAL MATERIAL:					218,7700

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 08/11/2021	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRECISAS	

HORA 83,86% MES 47,75% Fis. 3321 RUBRICA PMC
--

VALOR: 355,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

6.1.1. 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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23

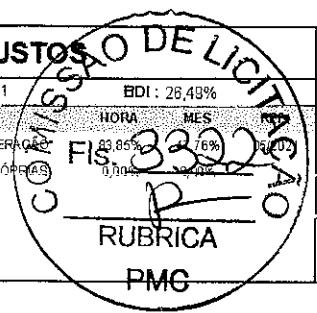
6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,8500	0,0483
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	140,3800	0,5615
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,6900	0,1206
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	158,0200	0,0567
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,1700	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,4700	0,1312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,3900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,1700	0,4927
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,0700	0,0093
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,7600	0,1869
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6991

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6800	0,1754
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1754
VALOR:						1,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,43%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE		HORA: 08,85%	MES: 16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE		ANO: 2021	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

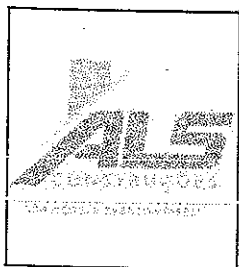
6.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

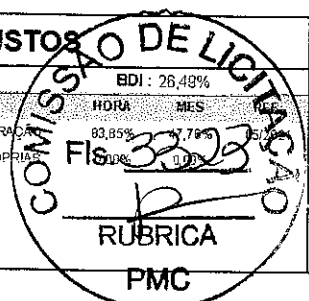
6.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	06/11/2021	BDI :	26,48%
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	33,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Fls. 008	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						365,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7800	0,0590
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23

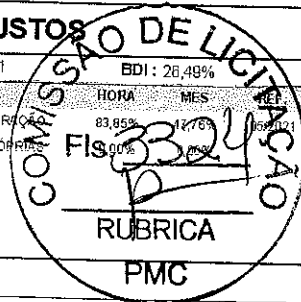
7.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,8500	0,0483
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	140,3800	0,5615
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,6900	0,1206
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,0200	0,0567
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,1700	0,0832
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,4700	0,1312
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,3900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,1700	0,4927
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8700	0,0093
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,7600	0,1436
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6991

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282061	13,6800	0,1754

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 CARRIÁÇU - CE	DATA: 06/11/2021	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	VERSIÃO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	SEINFRA:	MES: 12/76
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	ANO: 2006



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1754
VALOR:	1,87

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550

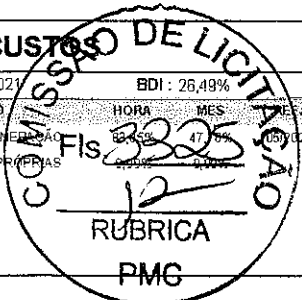
VALOR:	32,28
---------------	--------------

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	VERSÃO:	HORA MES ANO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					136,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	107,8000
TOTAL MATERIAL:					218,7701
VALOR:					355,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0260
VALOR:					1,03

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

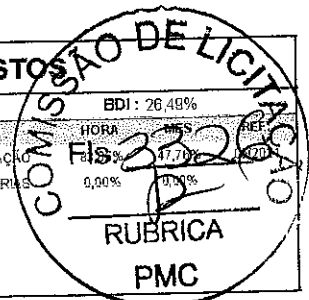
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0688

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0433
1415	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0524
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1562
VALOR:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0483
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,5915
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,2005
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0567
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,4527
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0093

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 CARIRIÁÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,7600	0,1869
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6991

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6800	0,1754
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1754
VALOR:						1,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7225
VALOR:						20,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AJT OPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981


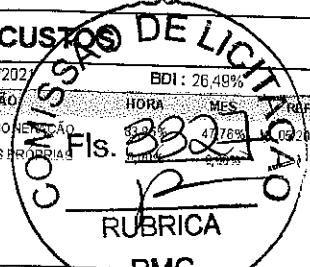
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAI CEFIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	13,6800	40,0824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE			

TOTAL MAO DE OBRA:	40,0824
VALOR:	40,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

9.1.1. 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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23

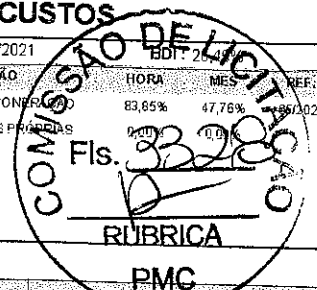
9.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

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 - CE	DATA:	06/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERADO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:					11,7295
VALOR:					20,22

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	21,1900	1,0595
10720 COMPACTADOR LIGO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,0000	0,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					32,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0824
VALOR:					40,08

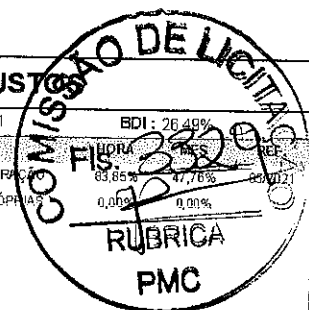
9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					136,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17800000	59,4000	10,5732
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:					183,1301
VALOR:					355,57

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



ALS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA:	06/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE		

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0260	
VALOR:					1,03	

10.1.1. 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	65,1900	0,0652
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0688	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1562	
VALOR:					0,23	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300	

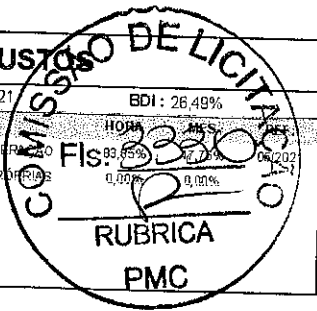
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVICOS:					11,7295	
VALOR:					20,92	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

12543	SER VENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SER VENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0624
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0624
VALOR:						40,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SER VENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

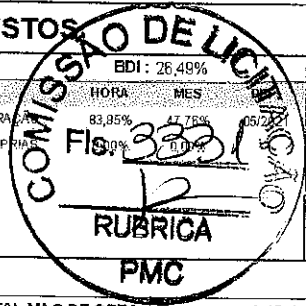
1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SER VENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

11.1.1. 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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534

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 - CE	DATA : 06/11/2021	EDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1662
VALOR:	0,23

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	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

11.2.2. 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	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

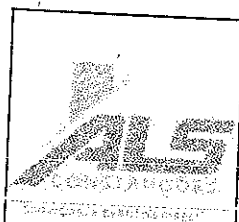
11.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,0824

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO



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

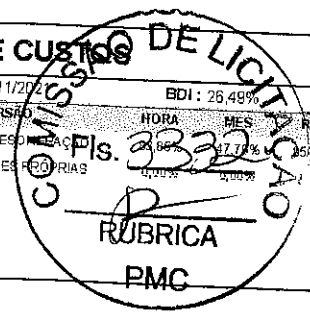
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE

DATA: 06/11/2022 **BDI:** 26,49%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESPESAS PROPRIAS **HORA:** 3,000 **MES:** 07,71% **REF:** 252021



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8600	0,0438
14145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,7000	0,0574
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23

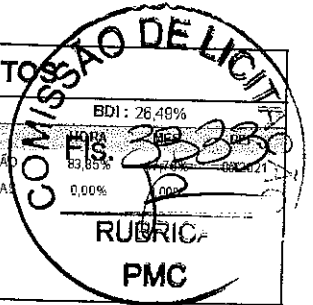
12.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25900000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351

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 - CE	DATA: 06/11/2021	BDI: 26,48%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

12.2.2. 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	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,00000000	10,0000	0,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

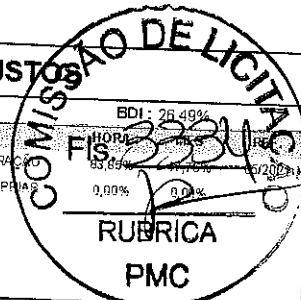
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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 CARIRIÇU - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÇU - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÇU - CE	DATA: 06/11/2021 BDI: 26,49% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
--	--	--

13.1.1. 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	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562

VALOR:	0,23
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,2000	2,7420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0500	0,1139
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295

VALOR:	20,92
---------------	--------------

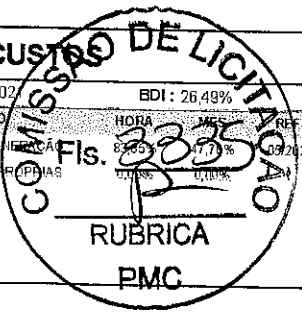
13.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REIJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	DATA : 06/11/2021	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REIJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO DE 8,33% (RUBRICA)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
					TOTAL MATERIAL:	16,7650
					VALOR:	32,25

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,0824
					VALOR:	40,08

2.4. C6836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	136,8000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
					TOTAL MATERIAL:	218,7701
					VALOR:	355,57

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0260
					VALOR:	1,03


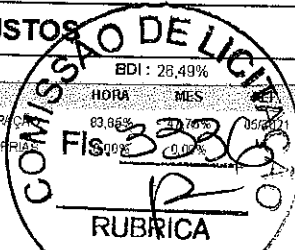
14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0688

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1562
					VALOR:	0,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	DATA : 06/11/2021									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	BDI : 26,49%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>03,06%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PROPR</td> <td>0,07%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	027.1 COM DESONERAC	03,06%	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPR	0,07%	
	VERSIÃO	HORA	MES									
027.1 COM DESONERAC	03,06%	05/2021										
COMPOSIÇÕES PROPR	0,07%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE											

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

14.2.2. 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	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
VALOR:						32,25

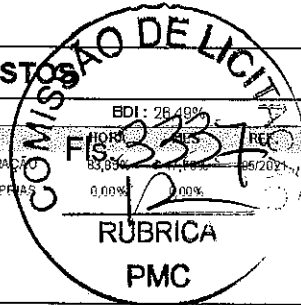
14.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA :	06/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,23


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

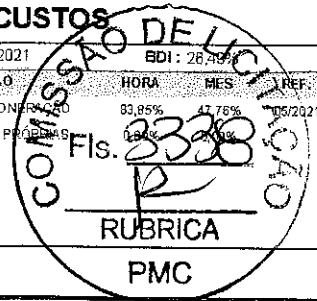
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS FEMÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:						11,7295
VALOR:						20,92

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 CARRIAÇU - CE	DATA:	06/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



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	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,15000000	52,5700	9,0255
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7650
VALOR:						32,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						355,57

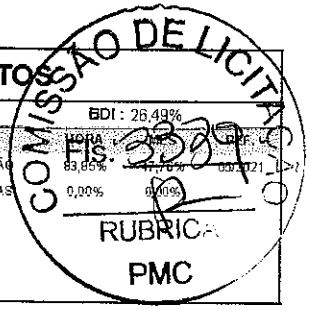
15.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 08/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0066

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1562
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1620

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500
TOTAL SERVIÇO:					11,7295
VALOR:					20,92


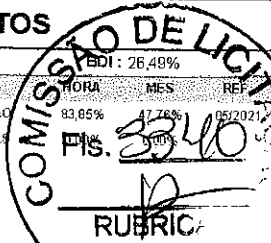
16.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6520

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					32,25

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 CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	SEINFRA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0824
VALOR:						40,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						216,7701
VALOR:						355,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260
VALOR:						1,03

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


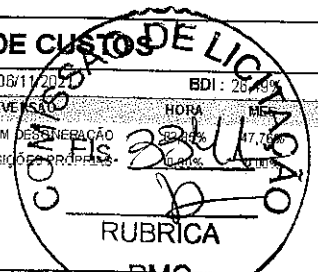
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900	0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0688

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1562
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA: 08/11/2020	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	VEICULO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESTINEREAÇÃO DE 47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	10,0606
C3711	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZINA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,5438
TOTAL SERVIÇO:					11,7295
VALOR:					20,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,7195
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					32,25

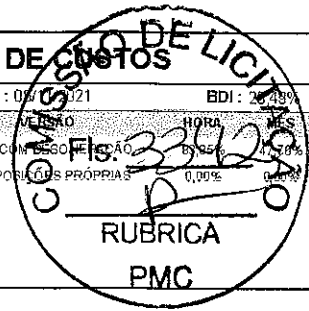
17.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	40,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0824
VALOR:					40,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	36,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,2132
10286	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	64,7569
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,20000000	167,0000
TOTAL MATERIAL:					218,7701

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 - CE			DATA: 05/02/21	BDI: 28,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE			FONTE: SEINFRA	REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE				



VALOR: 355,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0260
VALOR:					1,03

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	65,1900	0,0652
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0688

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1562
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1620


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

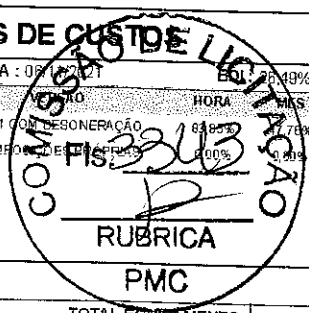
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVIÇO:					11,2295
VALOR:					20,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE LÍQUIDAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA: 09/05/2021	EQ: 28,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE:	SEINFRA	REF: 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	HORA:	8,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,7981

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550

VALOR: 32,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,0824

VALOR: 40,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701

VALOR: 355,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0260

VALOR: 1,03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 06/11/2021 BDI : 26,48%
 PONTE VERAÇÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZC NA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIÁCU - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZC NA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIÁCU - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIÁCU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÁCU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total Parcela
1	RUA RAIMUNDO GONÇALDO DE AQUINO	29.762,46	80,00 % 23.809,97	100,00 % 29.762,46				29.762,46
2	RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA	13.889,14	80,00 % 11.111,31	100,00 % 13.889,14		60,00 % 8.333,48	40,00 % 5.555,66	13.889,14
3	RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR	45.139,73		100,00 % 45.139,73		27.083,84	18.055,89	45.139,73
4	RUA CATARINA LACERDA	9.672,81		100,00 % 9.672,81		60,00 % 5.803,69	40,00 % 3.869,12	9.672,81
5	RUA JOSÉ HAMILTON PEFEIRA FEITOSA	15.377,27			40,00 % 6.150,91	60,00 % 9.226,36		15.377,27
6	RUA S.D.O. 01	4.407,10			100,00 % 4.407,10			4.407,10
7	RUA S.D.O. 02	5.909,64			100,00 % 5.909,64			5.909,64
8	JOSÉ CAZUA DE OLIVEIRA	8.814,18			100,00 % 8.814,18			8.814,18
9	ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA	27.282,26				30,00 % 8.184,68	70,00 % 19.097,58	27.282,26
10	RUA HEROINA TAVARES	5.429,79				100,00 % 5.429,79		5.429,79
11	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	5.362,77	100,00 % 5.362,77					5.362,77
12	ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	11.765,03			100,00 % 11.765,03			11.765,03
13	RUA JOAQUIM DANIEL	9.009,45			40,00 % 3.603,78	60,00 % 5.405,67		9.009,45
14	RUA S.D.O 01	4.960,41	100,00 % 4.960,41					4.960,41
15	RUA S.D.O 02	9.853,58		10,00 % 985,36				9.853,58
16	RUA SANTA BARBARA	4.334,39	100,00 % 4.334,39					4.334,39


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZCNA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
DATA: 08/11/2021 **BDI:** 26,48%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,78% - 05/2021
FINITE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZCNA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
17	RUA MIGUEL XAVIER	21.451,05		10,00 % 21.451,05				100,00 % 21.451,05
18	RUA MARIA VIEIRA ARAUJO	18.286,14			60,00 % 10.971,68	40,00 % 7.314,46		100,00 % 18.286,14
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.412,34	19,78 % 13.136,36	9,83 % 13.159,57	20,59 % 13.674,31	22,82 % 15.155,30	18,88 % 11.276,81	100,00 % 66.412,34
		317.119,54	62.715,21	62.877,33	65.296,82	72.370,31	53.860,07	317.119,54
			62.715,21	125.592,54	190.889,11	263.259,47	317.119,54	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRÊCHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	DATA : 06/11/2021 BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRÊCHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIAÇU - CE		HORA: 03:30 MES: 06/2021 FOLHA: 01 Nº: 3346
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU - CE		RUBRICA PMC

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,19

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,38

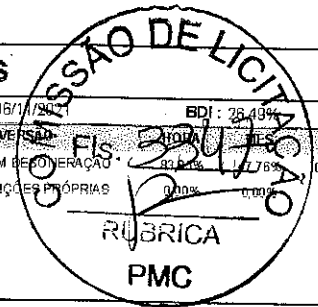
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,49%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA : 08/11/2021	BDI : 28,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	SEINFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE		



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

172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1