

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de CARIRIAÇU/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-10-14-01
Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-10-14-01 pelo preço global de R\$ 288.396,55 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 05 (cinco) meses Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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


Razão social do proponente: AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº: 22.853.186/0001-64
Inscrição municipal: 23001116
Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 05 de Novembro de 2021.



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM
CARIRIAÇU/CE



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	DATA: 05/11/2021	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	BBC	2021/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		META 01 RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				27.085,68
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	144,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				28.262,06
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	10,08
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00	28,32
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	38,45
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	324,28
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS				889,60
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,93
2		META 02 RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE				12.630,64
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				67,20
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,00	0,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				12.260,98
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	19,06
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,80	29,32
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	38,45
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,92	324,28
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS				312,48
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	0,93
3		META 03 - RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA-SEDE				41.048,67
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				218,40
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,20
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				39.815,81
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	384,00	19,06
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	28,32
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	38,45
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	324,28
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS				1.015,66
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,00	0,93
4		META 04 RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO -SEDE				8.798,33
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				48,80
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,00	0,20
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				8.531,91
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00	19,06
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,70	29,32
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73	38,45
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73	324,28
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS				217,82
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	0,93
5		META 05 RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE				13.983,92
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				74,40
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	372,00	0,20
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				13.663,66
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,00	19,06
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,80	29,32
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	38,45
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	324,28
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS				345,98
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,00	0,93

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



6	META 06 - RUA S.D.O. 01- BAIRRO ABILIO UNIAS -SEDE							
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	102,00	0,20	20,40	
6.2	TERRAPLENAGEM							173,40
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	102,00	1,70	173,40	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.719,04
6.3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	18,06	648,04	
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,10	29,32	2.841,73	
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,19	36,45	43,38	
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,19	324,28	385,89	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS							94,86
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	0,93	94,86	
7	META 07 - RUA S.D.O. 02 -ST.CEDRON -SEDE							5.373,99
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							27,58
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	137,81	0,20	27,58	
7.2	TERRAPLANAGEM							234,28
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	137,81	1,70	234,28	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.983,96
7.3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,10	16,06	840,55	
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,37	28,32	3.567,89	
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	36,45	56,13	
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	324,28	499,38	
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS							128,16
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,81	0,93	128,16	
8	META 08 - JOSÉ CAZUA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE -SEDE							8.016,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							40,80
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,20	40,80	
8.2	TERRAPLANAGEM							348,80
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,00	1,70	348,80	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							7.438,08
8.3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,00	18,06	1.298,08	
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,20	28,32	5.293,48	
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	36,45	86,75	
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	324,28	771,79	
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS							189,72
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	0,93	189,72	
9	META 09 ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO -SEDE							24.810,19
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							20.003,19
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	680,00	0,20	132,00	
9.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	29,32	17.093,58	
9.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	36,45	280,87	
9.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	324,28	2.498,86	
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.193,20
9.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	18,06	4.193,20	
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS							613,80
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	0,93	613,80	
10	META 10 RUA HEROÍNA TAVARES - TRECHO 2- BAIRRO ABÍLIO UNIAS							4.936,33
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25,40
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	127,00	0,20	25,40	
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.794,82
10.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	18,06	853,00	
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,50	29,32	3.210,54	
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	36,45	63,78	
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	324,28	567,48	
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS							118,11
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	0,93	118,11	
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01							4.877,43
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25,00



11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	125,00	0,20	25,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
11.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,06	953,00
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,50	29,32	3.151,90
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	36,45	63,78
11.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,75	324,28	567,90
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	0,93	116,25
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02						
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,00	0,20	62,00
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
12.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,06	2.477,80
12.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	214,50	29,32	6.289,14
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	38,45	165,85
12.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	324,28	1.475,47
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	0,93	241,80
13	META 13 RUA JOAQUIM DANIEL -BICO DA ARARA -SEDE						
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,00	0,20	42,00
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
13.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,00	19,06	1.601,04
13.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,60	29,32	5.295,19
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	36,45	107,16
13.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,94	324,28	953,38
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	0,93	195,30
14	META 14 RUA S.D.O. 01 -BAIRRO PALESTINA - SEDE						
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,20	24,00
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
14.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	19,06	762,40
14.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,00	29,32	3.107,92
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,40	36,45	51,03
14.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,40	324,28	453,69
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	0,93	111,60
15	META 15 RUA S.D.O. 02 - BAIRRO N.S DO CARMO -SEDE.						
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	245,00	0,20	49,00
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
15.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	19,06	1.334,20
15.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	29,32	6.465,06
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,45	36,45	88,30
15.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	324,28	794,49
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	0,93	227,85
16	META 16 RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE						
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	115,00	0,20	23,00
16.2	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO						
16.2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,60	19,06	1.685,03
16.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,00	29,32	1.348,72
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	36,45	58,68
16.2.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	324,28	522,08
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,93	106,95

[Handwritten signatures and marks]



17	META 17 RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE						100,00
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						100,00
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,20	100,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.844,71
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,08	3.812,00
17.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	430,00	29,32	12.607,00
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	36,45	255,15
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	324,28	2.299,98
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS						465,00
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,93	465,00
18	META 18 RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNANBUQUINHO - SEDE						16.629,22
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						89,48
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	442,38	0,20	89,48
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.129,33
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,46	19,08	2.810,59
18.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,77	29,32	11.457,39
18.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,16	39,45	189,09
18.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	324,28	1.673,28
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS						411,41
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,38	0,93	411,41
						VALOR BDI TOTAL:	80.397,06
						VALOR ORÇAMENTO:	227.899,49
						VALOR TOTAL:	288.396,55

[Handwritten signature]
 S. 3353
 RUBRICA
 PMC

[Handwritten signature]
 ANTONIA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

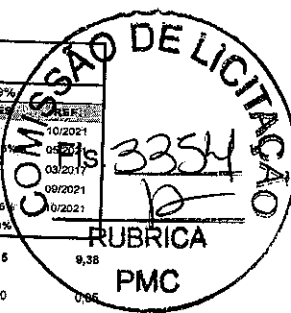
[Large handwritten mark]
[Handwritten initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 05/11/2021		BDI : 26,49%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/10 - Fortaleza	112,79%	10/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2017
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

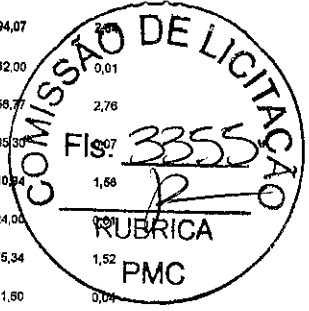


1	META 01 RUA RAMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNAMBUQUINHO - SEDE		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.065,66	9,38
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	144,00	0,05
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	26.252,05	8,10
2	META 02 RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNABUQUINHO - SEDE	669,60	0,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.830,84	4,38
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67,20	0,02
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	12.260,96	4,25
3	META 03 - RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA-SEDE	312,48	0,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.046,57	14,23
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218,40	0,08
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	36.815,81	13,81
4	META 04 RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNAMBUQUINHO -SEDE	1.015,58	0,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.796,33	3,05
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48,80	0,02
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.531,91	2,96
5	META 05 RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	217,62	0,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.883,92	4,85
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,40	0,03
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	13.563,58	4,70
6	META 06 - RUA S.D.O. 01- BAIRRO ABILIO UNIAS -SEDE	345,99	0,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.007,70	1,39
6.2	TERRAPLENAGEM	20,40	0,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	173,40	0,06
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.719,04	1,29
7	META 07 - RUA S.D.O. 02 -ST.CEDRON -SEDE	94,86	0,03
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.373,96	1,86
7.2	TERRAPLANAGEM	27,56	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	234,28	0,08
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.983,96	1,73
8	META 08 - JOSÉ CAZUZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE -SEDE	126,16	0,04
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.015,40	2,78
8.2	TERRAPLANAGEM	40,80	0,01
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	346,80	0,12
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.438,08	2,58
9	META 09 ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO -SEDE	189,72	0,07
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.810,16	8,60
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.003,19	6,94
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.183,20	1,45
10	META 10 RUA HEROINA TAVARES - TRECHO 2- BAIRRO ABÍLIO UNIAS	613,80	0,21
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.938,33	1,71
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,40	0,01
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.794,82	1,66
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	118,11	0,04
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.677,43	1,60
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00	0,01
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.736,18	1,64
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	118,25	0,04
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	118,25	0,04
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	710,702,06	3,71
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS	52,00	0,02
		10.408,28	3,61
		241,80	0,08

Handwritten signature or mark.

Handwritten signatures and marks.

13	META 13 RUA JOAQUIM DANIEL -BICO DA ARARA -SEDE	8.184,07	0,01
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,00	0,01
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.958,77	2,76
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS	183,30	0,01
14	META 14 RUA S.D.O. 01 -BAIRRO PALESTINA - SEDE	4.510,84	1,68
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24,00	0,01
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.375,34	1,52
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	111,50	0,04
15	META 15 RUA S.D.O. 02 - BAIRRO N.S DO CARMO -SEDE.	8.859,90	3,11
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00	0,02
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.683,05	3,01
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS	227,85	0,08
16	META 16 RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	3.944,47	1,37
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23,00	0,01
16.2	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	3.814,52	1,32
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS	106,95	0,04
17	META 17 RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	19.509,71	6,76
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	0,03
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.944,71	6,57
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS	465,00	0,16
18	META 18 RUA MARIA VIEIRA ARAÚJO - BAIRRO PERNANBUQUINHO - SEDE	16.629,22	5,77
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88,48	0,03
18.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.128,33	5,59
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS	411,41	0,14
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.397,06	20,94
	VALOR BDI TOTAL:	60.397,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	227.899,49	
	VALOR TOTAL:	288.396,55	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ANTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

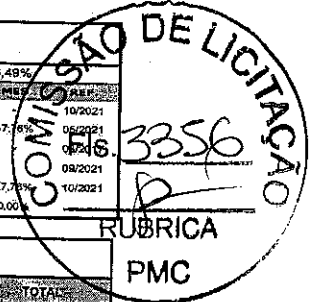
[Handwritten signature]



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

DATA: 05/11/2021		BOI: 26.49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SIC	2021/10 - Fortaleza	112,76%	10/2021
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0828
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,8900
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1428
VALOR:					0,20

1.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,8700
TOTAL SERVIÇO:					10,7928
VALOR:					19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6348
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
L600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
TOTAL MATERIAL:					16,2328
VALOR:					29,32

1.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4482
VALOR:					36,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	80,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,0776
VALOR:					324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0625
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1420
VALOR:						0,20



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6030
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
TOTAL SERVICIO:						10,7025
VALOR:						19,06

2.2.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6343
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4500
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6500	7,8975
TOTAL MATERIAL:						15,2025
VALOR:						29,32

2.2.3. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,8500	58,8655
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775
VALOR:						324,28

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

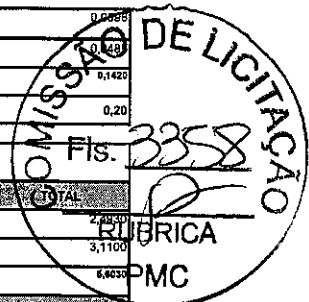
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9330
VALOR:						0,93

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0625
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1420
VALOR:						0,20



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,93400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7025
VALOR:					19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6543
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
TOTAL MATERIAL:					16,2325
VALOR:					29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
J280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	80,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR:					324,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

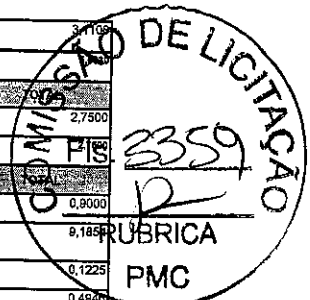
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6425
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420
VALOR:					0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4930

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4646
TOTAL SERVIÇO:						10,7028
VALOR:						18,08



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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,2600	0,8630
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,8713
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8543
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4840
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4600
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,8275
TOTAL MATERIAL:						16,2328
VALOR:						29,32

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	60,8500	58,5856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	86,0000
TOTAL MATERIAL:						198,7776
VALOR:						324,28

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

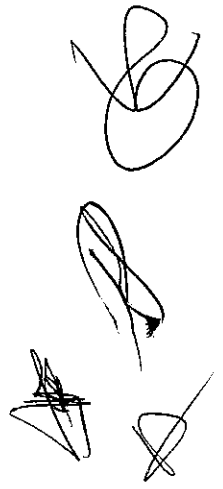
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9330
VALOR:						0,93

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

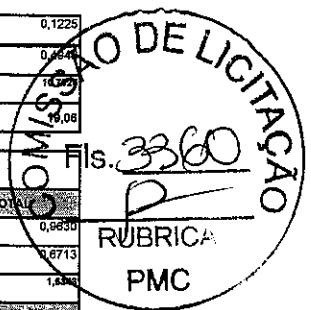
EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0625
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,8900	0,0398
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1420
VALOR:						0,20

5.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6030
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,0700	0,4845
TOTAL SERVIÇO:						18,0770
VALOR:						24,08



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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,1300	0,8713
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8343	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,8200	4,9850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4840
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4800	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325	
VALOR:					28,32	

5.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4482
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4482	
VALOR:					36,45	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8776	
VALOR:					324,28	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9390
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9390	
VALOR:					0,93	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAEVRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0625	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420	
VALOR:					0,20	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,9600	0,0438
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,5700	0,5103
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,7200	0,1098
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,6100	0,0516
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,7100	0,0757
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,7400	0,1192
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038402	2,1700	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	174,8400	0,4478
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800	0,0084
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,9200	0,1698
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8443	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,4400	0,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1595	
VALOR:					1,70	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

6.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7600	2,7600
TOTAL MATERIAL:						2,7600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4945
TOTAL SERVIÇO:						10,7024
VALOR:						19,06



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6343
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325
VALOR:						29,32

6.3.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8975
VALOR:						324,28

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9330
VALOR:						0,93

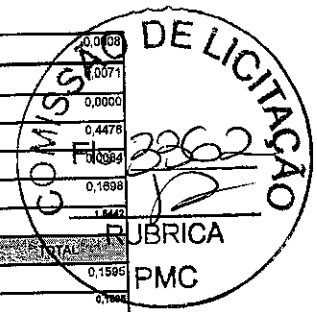
7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,2400	0,0562
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,8600	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1420
VALOR:						0,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,8500	0,0439
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,5700	0,5103
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,7200	0,1095
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0035987	143,6100	0,0516
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	44,7100	0,0757
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087176	136,7400	0,1192

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217848	3,2800	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,6400	0,4478
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217848	77,9200	0,1898
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5412	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4400		0,1595
VALOR:						1,70



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8200	2,4930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8030	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4948
TOTAL SERVIÇO:					10,7028	
VALOR:						19,06

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,8630
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6712
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6343	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6200	4,9880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4660	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,8275
TOTAL MATERIAL:					16,2328	
VALOR:						29,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492	
VALOR:						36,45

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

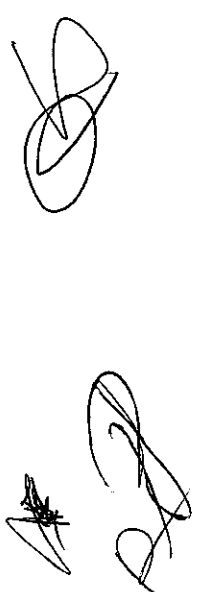
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	98,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8776	
VALOR:						324,28

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

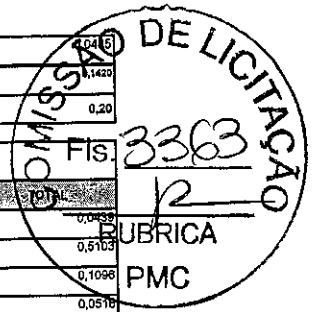
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,8330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8330	
VALOR:						0,83

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0625	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0389



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0486
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1420
				VALOR:		0,20



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	38,9500	0,0438
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,5700	0,5103
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,7200	0,1098
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036887	143,8100	0,0516
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00188231	44,7100	0,0757
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	136,7400	0,1182
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	3,2600	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	174,8400	0,4478
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800	0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	77,8200	0,1888
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8442	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,4400	0,1585
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1588	
VALOR:					1,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8200	2,4930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6030	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4948
TOTAL SERVIÇO:					18,7026	
VALOR:					19,06	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2800	0,8830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,1300	0,8713
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8343	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8200	4,9850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4840
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4690	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,8500	9,4275
TOTAL MATERIAL:					16,2228	
VALOR:					28,32	

8.3.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492	
VALOR:					38,46	

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	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000	

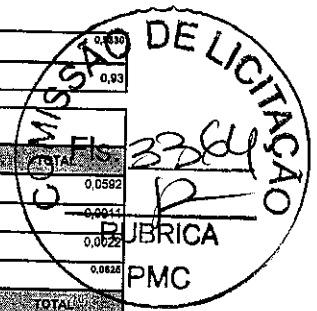
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	80,8500	58,8855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	98,0000
TOTAL MATERIAL:					198,8975	
VALOR:					324,28	

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	12,4400	0,9330

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MAO DE OBRA:	0,930
VALOR:	0,93



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	59,2400	0,0592
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0625

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,9900	0,0399
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1421
VALOR:					0,20

9.1.2. C2886 - 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	19,2600	0,9630
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6343

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
.600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325
VALOR:					29,32

9.1.3. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	12,4400	34,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8320
VALOR:					36,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,8500	58,8855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8975
VALOR:					324,28

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	16,8200	2,4930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6030

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
TOTAL SERVIÇO:					10,7025
VALOR:					19,09

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

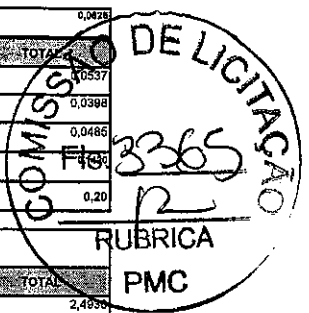
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0486
VALOR:					0,20



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6230
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7620
VALOR:					19,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	19,2600
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8343
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	52,6500
TOTAL MATERIAL:					15,2326
VALOR:					29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4482
VALOR:					36,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,8776
VALOR:					324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

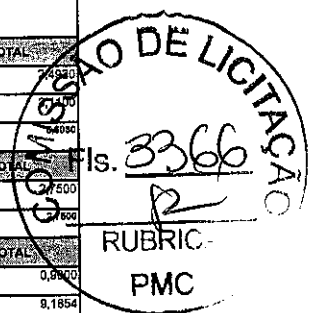
11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,2400
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0426
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420
VALOR:					0,20



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800	8,1654
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,8700	0,4948
TOTAL SERVIÇO:						10,7026
VALOR:						19,06



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2800	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6343
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325
VALOR:						29,32

11.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	64,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,99580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775
VALOR:						324,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9330
VALOR:						0,93

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

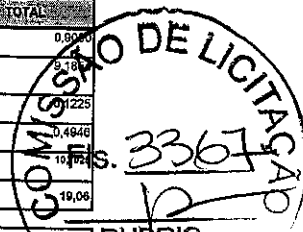
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400	0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0625
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1420
VALOR:						0,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500

[Handwritten signatures and marks]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	9,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7226
VALOR:					19,06



RUBRICA:
PMC

12.2.2. 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	19,2600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8343
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
TOTAL MATERIAL:					16,3328
VALOR:					29,32

12.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
VALOR:					36,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88560000	60,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					115,4000
VALOR:					324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0826
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420
VALOR:					0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	9,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7226
VALOR:					19,06

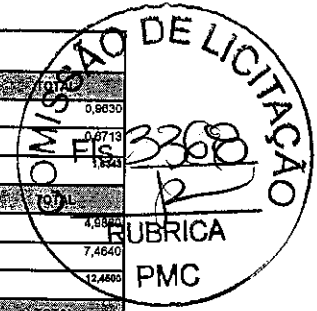
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.2.2. 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	19,2900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,4200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	82,8500
TOTAL MATERIAL:					131,5500
VALOR:					29,32



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,9700
VALOR:					324,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					60,8800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
I2392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					57,5500
VALOR:					0,20

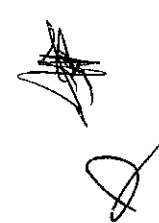
14.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7900
VALOR:					19,06

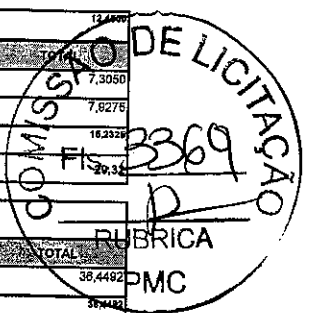


14.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,4200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2600



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
TOTAL MATERIAL:					16,2328
VALOR:					29,32



14.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,4482
VALOR:					38,48

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	60,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,8776
VALOR:					324,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,8330
VALOR:					0,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0826

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1430
VALOR:					0,20

16.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,6030

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					16,7626
VALOR:					19,08

Handwritten signature and initials.

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	16,2600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6843

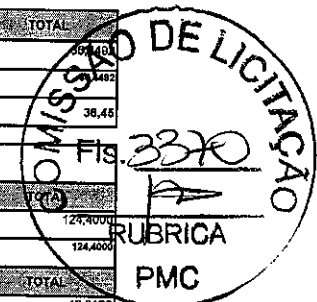
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500
TOTAL MATERIAL:					16,2328
VALOR:					29,32

Handwritten signature and initials.

16.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
VALOR:					38,46



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
VALOR:					324,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					115,4000
VALOR:					324,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0825

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420
VALOR:					0,20

16.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8030

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					10,7025
VALOR:					19,08

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	18,2900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4348

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,8500
TOTAL MATERIAL:					16,2325
VALOR:					29,32

16.2.3. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

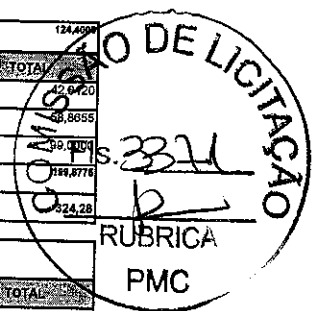
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	36,4482
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4482
VALOR:					38,46

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA:	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL MATERIAL:	199,8775
					VALOR:	324,28



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

MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9330
					VALOR:	0,93

17.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,2400	0,0562
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0022
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0628

MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2700	0,0485
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1420
					VALOR:	0,20

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

MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6030

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

SERVICO					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5000	0,8750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	1,2257
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,6700	0,4901
					TOTAL SERVICIO:	10,7762
					VALOR:	19,06

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

EQUIPAMENTO					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2600	0,9130
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5843

MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	9,9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9380

MATERIAL					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	52,8500	8,4560
					TOTAL MATERIAL:	15,7610
					VALOR:	29,32

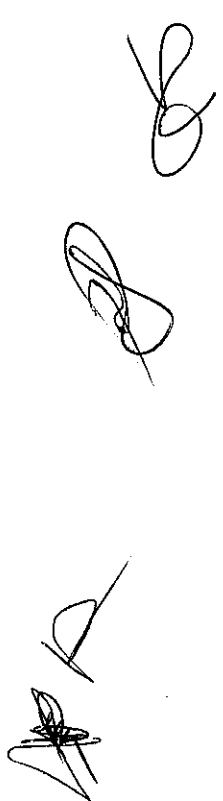
17.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,4492
					VALOR:	36,45

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

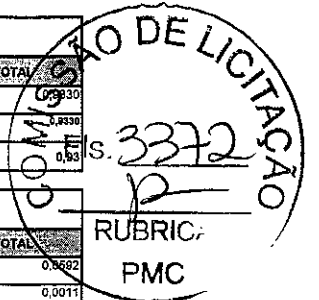
MAO DE OBRA					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4000

MATERIAL					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL MATERIAL:	199,8775
					VALOR:	324,28



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93



18.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,2400	0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5500	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0625

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	13,4200	0,0537
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	19,8900	0,0398
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	24,2700	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1420
VALOR:					0,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6030

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
TOTAL SERVIÇO:					10,7025
VALOR:					19,06

18.2.2. 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)	H	0,05000000	19,2800	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	87,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6343

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,16000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:					15,2325
VALOR:					29,32

18.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	12,4400	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	M3	0,09880000	80,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR:					324,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

ANTONIA DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
1	META 01 RUA RAIMUNDO GONÇALO DE AQUINO - BAIRRO PERNABUQUINHO - SEDE	27.065,66	80,00%	20,00%				100,00%	
2	META 02 RUA FRANCISCO FEITOSA DE LIRA - BAIRRO PERNABUQUINHO - SEDE	12.630,64	21.652,52	5.413,13				27.065,65	
3	META 03 - RUA MANOEL JUAZEIRO DE AGUIAR - BAIRRO PALESTINA-SEDE	41.049,57	80,00%	20,00%				100,00%	
4	META 04 RUA CATARINA LACERDA - BAIRRO PERNABUQUINHO -SEDE	8.796,33	10.404,61	2.526,13				12.630,64	
5	META 05 RUA JOSÉ HAMILTON PEREIRA FEITOSA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - SEDE	13.983,92		100,00%				100,00%	
6	META 06 - RUA S.D.O. 01- BAIRRO ABILIO UNIAS - SEDE	4.007,70		8.796,33				12.630,64	
7	META 07 - RUA S.D.O. 02 -ST.CEDRON -SEDE	5.373,96						41.049,57	
8	META 08 - JOSÉ CAZUIZA DE OLIVEIRA - CONJUNTO PADRE VICENTE -SEDE	8.015,40						80,00%	
9	META 09 ANTÔNIO GONÇALVES DA COSTA - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO -SEDE	24.810,19						40,00%	
10	META 10 RUA HEROINA TAVARES - TRECHO 2- BAIRRO ABILIO UNIAS	4.938,33						60,00%	
11	META 11 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 01	4.877,43	100,00%					100,00%	
12	META 12 - ESTRADA DE ACESSO AO ST. MULUNGU - TRECHO 02	10.702,06						100,00%	
13	META 13 RUA JOAQUIM DANIEL -BICO DA ARARA - SEDE	8.194,07						100,00%	
14	META 14 RUA S.D.O. 01 -BAIRRO PALESTINA - SEDE	4.510,94	100,00%					100,00%	
15	META 15 RUA S.D.O. 02 - BAIRRO N.S DO CARMO - SEDE	8.959,90						100,00%	
16	META 16 RUA SANTA BÁRBARA - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	3.944,47	100,00%					100,00%	
17	META 17 RUA MIGUEL XAVIER - BAIRRO ZÉ AGOSTINHO - SEDE	19.509,71						100,00%	
18	META 18 RUA MARIA VIEIRA ARAUJO - BAIRRO PERNABUQUINHO - SEDE	16.629,22						100,00%	
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.397,06	19,78%	19,63%				16.629,22	
		288.306,55	11.946,54	11.976,74				10.255,42	
			57.036,41	57.611,94				48.980,71	
			57.036,41	114.218,95				288.306,55	

ALTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU	DATA : 05/11/2021	
		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE	SBC	2021/10 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU-CE	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
TOTAL		6,57

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
TOTAL		0,97

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

BDI = 26,49%

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



 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU	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 CARIRIÁQU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202110 - Fontecoz</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202169 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SBC	202110 - Fontecoz	112,76%	-	10/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017	SIGRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	202169 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF																																	
SBC	202110 - Fontecoz	112,76%	-	10/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021																																	
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017																																	
SIGRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																	
SINAPI	202169 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,76%	10/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU-CE																																				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

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	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
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

[Handwritten signatures and marks]



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	7,48	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	0,80	0,80
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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,98	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		16,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 211423211-5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]