



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



Reriutaba, 30 de junho de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
ITAPIPOCA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL PARA OS LOTES: 01, 02, 03, e 04** no valor total de R\$ 7.111.199,20 (**SETE MILHÕES CENTO E ONZE MIL CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS**), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

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. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rariutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) ITAÍPOCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.900,50
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.575,22	8.544,50	76.900,50
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							7.141,21
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,13
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,03
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.887,24
3.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	148,45	192,91	4.051,11
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA							1.528.452,62
4.1	RUA S.D.O. 14							111.791,82
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	35,91	46,67	64.754,63
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	54,55	70,89	13.114,65
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.308,26
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	2,09	2,72	4.277,20
4.1.7	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	39,30	51,07	18.895,90
4.2	RUA S.D.O. 15							24.910,78
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	35,91	46,67	8.400,60
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,55	70,89	2.126,70
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	1,21	1,57	387,21
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	4,06	5,28	1.302,21
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,63	28,24	36,70	9.058,66
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,09	2,72	571,20
4.2.7	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,30	51,07	3.064,20
4.8	RUA S.D.O. 18							184.056,44



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rariutaba/CE



4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,91	46,67	95.678,50
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,55	70,89	29.064,90
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,09	2,72	6.691,20
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,30	51,07	41.877,40
4.4	RUA S.D.O. 17							184.058,44
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,91	46,67	95.678,50
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,55	70,89	29.064,90
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,09	2,72	6.691,20
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,30	51,07	41.877,40
4.5	RUA S.D.O. 18							82.185,74
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	35,91	46,67	39.486,15
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,00	54,55	70,89	11.980,41
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,09	2,72	2.758,08
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	39,30	51,07	17.261,66
4.6	RUA S.D.O. 19							80.864,87
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	35,91	46,67	6.694,62
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	54,55	70,89	4.402,27
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,09	2,72	675,65
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	39,30	51,07	6.342,89
4.7	RUA S.D.O. 20							104.450,25
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	35,91	46,67	46.856,68
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	54,55	70,89	17.798,39
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52

3

✱



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.235,00	2,09	2,72	3.413,60
4.7.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	39,30	51,07	25.637,14
4.8	RUA S.D.O. 22							76.181,26
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	35,91	46,67	23.282,02
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	54,55	70,89	14.319,78
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,09	2,72	2.197,76
4.8.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	39,30	51,07	20.632,28
4.9	RUA LINO NEGAO - TRECHO 01							181.811,79
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	35,91	46,67	71.511,51
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	54,55	70,89	18.103,89
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,09	2,72	4.862,44
4.9.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	39,30	51,07	26.084,51
4.10	RUA LINO NEGAO - TRECHO 02							112.248,79
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	35,91	46,67	60.204,30
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,55	70,89	15.241,35
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,09	2,72	4.093,60
4.10.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,30	51,07	21.960,10
4.11	RUA CAPITAO ANTONIO MANOEL ALVES							180.660,30
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	35,91	46,67	71.125,08
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	54,55	70,89	18.006,06
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,09	2,72	4.836,16
4.11.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	39,30	51,07	25.943,56



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



4.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA							187.429,82
4.12.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	35,91	46,67	77.355,53
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	54,55	70,89	18.076,95
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,09	2,72	6.202,00
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	39,30	51,07	28.045,70
4.19	RUA CORONEL BENTO ALVES							79.692,75
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	35,91	46,67	38.374,41
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	54,55	70,89	8.967,59
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,09	2,72	2.580,60
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	39,30	51,07	12.920,71
4.14	RUA GINO ALVES							76.977,40
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	35,91	46,67	41.489,63
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	54,55	70,89	9.003,08
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,09	2,72	2.763,52
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	39,30	51,07	12.971,78
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							67.784,85
4.15.1	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,48	22,72	39.192,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,55	70,89	20.380,88
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	1,57	96,88
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,06	5,28	325,33
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,24	36,70	2.264,76
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							116.096,24
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.668,20
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	386,00	3,81	4,95	1.668,20
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							10.798,80
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	156,00	40,38	52,47	8.185,32
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	22,08	28,69	1.342,69
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	26,18	34,02	816,48



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	3,16	4,11	448,81
5.8	DRENAGEM							108.640,44
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	309,40	402,07	16.886,94
5.3.2	C8845	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	432,93	562,59	1.890,30
5.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5.X	SEINFRA	M2	103,04	64,87	84,30	8.686,27
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	13,85	18,00	40.203,54
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=8,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	12,10	15,72	21.066,69
5.3.6	C0861	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	319,71	415,46	14.906,70
VALOR BDI TOTAL:								899.599,50
VALOR ORÇAMENTO:								1.888.889,01
VALOR TOTAL:								1.782.928,51

Um Milhão Setecentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Um centavos

5

44



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) ITAÍPOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	20 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.900,60	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.551,30
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,09
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,24	90,00%									10,00%
			3.903,62									433,72
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.528.452,62	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.811,09	169.963,90
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.096,94	60,00%	50,00%								
			68.048,47	58.048,47								
		116.096,94										116.096,94
		1.732.928,51	241.100,12	237.196,60	179.148,13	179.148,13	179.148,13	179.148,13	179.148,13	179.148,13	179.743,01	1.732.928,51
			241.100,12	478.296,72	657.444,65	836.592,98	1.015.741,11	1.194.889,24	1.374.037,37	1.553.186,50	1.732.928,51	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) ITAÍPOCA/CE

1.1. 00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (A.00) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (M)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 TELEFONE MOVEL	SRINPRA	UN/MÊS	0,20000000	220,40	58,75
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					58,75

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 ALMOXARIFE	SRINPRA	MÊS	0,24000000	3.560,72	870,85
10601 ENCARRREGADO OBRA / MESTRE DE OBRAS	SRINPRA	MÊS	0,24000000	5.958,00	1.427,80
10604 ENGENHEIRO JUNIOR	SRINPRA	MÊS	0,01260000	14.014,40	1.098,81
10608 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SRINPRA	MÊS	0,24000000	4.623,00	1.108,16
10609 TOPOGRAFO	SRINPRA	MÊS	0,24000000	5.147,60	1.210,18
10617 VIGIA	SRINPRA	MÊS	0,24000000	2.948,84	721,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.816,67
VALOR:					6.816,67

1.1. 10409 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 3,85M (MÊS)	
VALOR:	614,89

1.1. 10477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALEIA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 3,85M (MÊS)	
VALOR:	983,00

1.1. 10478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESPORTIVO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LOMBARIAS, TOMADAS PORRO EM PISO, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 3,85M (MÊS)	
VALOR:	848,15

1.1. 01987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 SERVENTE	SRINPRA	H	1,00000000	16,60	30,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,48

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SRINPRA	M2	1,02000000	34,88	35,78
11100 CEMENTO PORTLAND	SRINPRA	T	1,00000000	24,48	24,48
11691 PONTALITE / BARROTE DE 1"X3"	SRINPRA	M	4,58000000	12,58	57,62
11725 PREÇO 16X18 (1,14" x 1,37") (APROXIMADAMENTE 072) (M2)	SRINPRA	KG	0,17000000	16,23	2,78
TOTAL MATERIAL:					117,67
VALOR:					146,45

1.1. 04990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO COMERC. EQ. (P. GALINDASTE) (CHP)	SRINPRA	H	0,01260000	128,78	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20
VALOR:					2,20

1.1. 04991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 8 BROS (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 8 BROS (CHP)	SRINPRA	H	0,01260000	296,20	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,58
VALOR:					3,58

1.1.1. 0596 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (ABRIGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	22,50	0,22



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refutaba/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:						3,00
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	6,11
12540	SERVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	10,66	8,14
TOTAL MAC DE OBRA:						14,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	68,96	8,06
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,14000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						35,91

4.1.3. C3886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (ACERVO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05000000	23,81	1,34
8724	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SRINFRA	H	0,01600000	82,59	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	6,11
12540	SERVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	10,66	8,14
TOTAL MAC DE OBRA:						14,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	68,96	8,06
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,14000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SRIN. TRAÇO 1:4	SRINFRA	M3	0,04700000	438,88	16,84
TOTAL SERVIÇO:						16,84
VALOR:						54,85

4.1.3. C3840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.4. C8211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8696	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00007619	86,24	0,01
8710	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744581	276,80	2,08
10688	TRATOR DE ESTERILAS COM LÂMINA E ESC. HP 186 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
8778	TRATOR DE ESTERILAS COM LÂMINA E ESC. HP 186 (CHP)	SRINFRA	H	0,00751680	294,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01473084	10,55	0,25
TOTAL MAC DE OBRA:						0,25
VALOR:						4,06

4.1.5. C3880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,09	28,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,34
VALOR:						28,34

4.1.6. C3888 - REGULAREÇÃO DO SUBLENTO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,01128251	47,20	0,07
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00490000	106,33	0,51
10607	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220113	80,80	0,18
8721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00049807	174,00	0,08
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00106281	54,36	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00081129	187,58	0,15
10635	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038492	2,46	0,00
8739	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00317048	2,80	0,01



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,0000000	75,05	0,00
0076	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,0025000	214,00	0,54
0097	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,0002800	20,81	0,01
0090	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,0021700	85,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SRVVENTE	SRINPRA	H	0,0125000	15,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,19

4.1.7. 02601 - BANQUETA/MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) QM						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PROFUNDID	SRINPRA	M	0,2949000	20,77	6,11
12143	SRVVENTE	SRINPRA	H	0,0125000	15,00	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,31

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAIF (STRANSF)	SRINPRA	MS	0,0030000	71,00	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PROFUNDA	SRINPRA	MS	0,0007000	162,14	0,20
C0568	CALTAÇÃO EM DIAS DEMAOR COM SUPERCAL	SRINPRA	M2	0,2010000	4,41	1,10
C8250	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,0000000	24,06	24,06
C8211	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,0400000	4,00	0,16
C2784	EXCAVAÇÃO MANIAI, SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATE 1,00m	SRINPRA	MS	0,0200000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						38,80

4.1.1. 02600 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (ACRÉDITO ADQUIRIDO) QM						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,0500000	23,61	1,18
0726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,0100000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCENTEIRO	SRINPRA	H	0,2840000	20,77	6,11
12143	SRVVENTE	SRINPRA	H	0,0080000	15,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,1500000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	MS	0,1500000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						33,91

4.1.1. 02600 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (ACRÉDITO ADQUIRIDO) QM						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,0500000	23,61	1,18
0726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,0100000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCENTEIRO	SRINPRA	H	0,2840000	20,77	6,11
12143	SRVVENTE	SRINPRA	H	0,0080000	15,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,1500000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	MS	0,1500000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPEN. TRACO 1:4	SRINPRA	MS	0,0430000	400,68	18,44
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						34,55

4.1.1. 02640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	MS	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Curitiba/CE



4.1.4. 0811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE FARIADA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10591	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CH)	SRINFRA	H	0,00007410	85,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744361	276,80	2,04
10666	TRATOR DE ESTRIAS CLAMINA E PSC. HP 106 (CH)	SRINFRA	H	0,00010000	74,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTRIAS CLAMINA E PSC. HP 156 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761890	214,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,81
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12648	SRRYENTE	SRINFRA	H	0,01473084	18,06	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						4,09

4.1.4. 0880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,09	28,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,34
VALOR:						28,34

4.1.4. 08248 - REGULABILIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CH)	SRINFRA	H	0,00112821	47,30	0,06
10696	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	169,89	0,65
10607	COMPAC. DE PNEUS PEDE. VAR. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00220610	60,90	0,18
10721	COMPAC. DE PNEUS PEDE. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	176,00	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00118021	64,76	0,00
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00007179	167,60	0,16
10620	GRADE DE DISCOS (CH)	SRINFRA	H	0,00008482	2,85	0,00
10759	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,09	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	76,05	0,00
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00264410	214,08	0,56
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00008402	26,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	86,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SRRYENTE	SRINFRA	H	0,01250410	17,06	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.1.7. 08997 - BANQUETA/MEDIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12691	PROFISIO	SRINFRA	H	0,21400000	21,77	4,11
12644	SRRYENTE	SRINFRA	H	0,00200000	16,60	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

SERVICO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08127	ARRIA ASFALTICO LUSINADA A FRIO - AA1P (STRANRP)	SRINFRA	M3	0,01000000	71,05	0,21
08324	ARÇAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRAÇO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00010000	262,14	0,26
00688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM HIPERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,21	1,10
03250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEDIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,68	24,68
03211	RECAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE FARIADA	SRINFRA	M3	0,01000000	4,05	0,16
03784	RECAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1 A CAT. PROP. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,83
TOTAL SERVICIO:						37,05
VALOR:						88,60

4.1.1. 0880 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00700000	23,61	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CAICETEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77	4,11
12643	SRRYENTE	SRINFRA	H	0,08800000	16,76	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

8



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerutaba/CE



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	88,64	8,86
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:					17,33
VALOR:					17,33

4.3.3. 03016 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOPÇA O/ BENTONAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDRUM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	82,30	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALEFEITEIRO	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	H	0,28800000	16,50	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,25

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	78,56	7,86
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/M, TRACO 1:1	M3	0,14800000	483,08	18,84
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					35,17

4.3.4. 03040 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.3.4. 03211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	H	0,00007610	85,24	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	H	0,00743861	276,80	2,06
10660	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E SSC, HP 160 (CHP)	H	0,00000000	74,81	0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E SSC, HP 166 (CHP)	H	0,00761890	234,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01476694	16,50	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,24
VALOR:					4,06

4.3.5. 03550 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,00	28,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,34
VALOR:					28,34

4.3.6. 03225 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 4 M3 (CHP)	H	0,00112821	27,70	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 4 M3 (CHP)	H	0,00400000	178,48	0,71
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00220018	40,00	0,03
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00050007	175,00	0,09
10610	COMPAC. P/ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00168951	64,70	0,09
10723	COMPAC. P/ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00007179	167,00	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00008462	2,80	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	3,50	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	75,00	0,00
10760	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00026410	214,00	0,06
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00008492	26,61	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	95,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

5

K



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SERVENTE	H	0,01296410	16,56	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,09

4.3.7. 0367 - BANQUETA/MRIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) Q6

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	PROFISIRO	H	0,20439300	29,77	6,11
12045	SERVENTE	H	0,09261000	16,56	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127	ARRIA ASPALTO USINADA A FRIO - AADP (S/TRANSF)	M3	0,00300000	71,05	0,21
C2824	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	262,14	0,20
C0568	CAIAÇÃO EM DITAS TRIAÇOS COM REPERCAL	M2	0,20100000	4,41	1,10
C2850	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MRIO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15m)	M	1,00000000	24,08	24,08
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	40,89	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					99,90

4.4.1. 03888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q63

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00100000	23,91	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAI ORTEIRO	H	0,28400000	20,77	6,11
12045	SERVENTE	H	0,68800000	16,56	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	M3	0,16000000	50,00	8,00
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					17,71
VALOR:					35,91

4.4.2. 03885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q63

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00100000	23,91	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAI ORTEIRO	H	0,28400000	20,77	6,11
12045	SERVENTE	H	0,68800000	16,56	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	M3	0,16000000	50,00	8,00
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					17,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPPN. TRACO 1:4	M3	0,04200000	49,24	18,94
TOTAL SERVIÇO:					18,94
VALOR:					64,65

4.4.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Q63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12164	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.4.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Q63

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CARRIÃO DE TRATOR HP 180 (CHP)	H	0,00007610	45,43	0,11
10710	CARRIÃO DE TRATOR HP 180 (CHP)	H	0,00743861	270,40	2,00

2

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



EQPAMENTO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1066	1	TRATOR DE ESTERCAS CAAMINA E RSG. HP 160 (CHP)	H	0,0000000	24,31	0,00	
1077	1	TRATOR DE ESTERCAS CAAMINA E RSG. HP 160 (CHP)	H	0,0016186	274,64	1,78	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	1	SERVINTE	SRINFRA	H	0,01479864	16,00	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24	
VALOR:						2,02	

4.4.5. 02660 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXORTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQPAMENTO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	1	CAMINHÃO BANQUETE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	137,00	29,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,54
VALOR:						29,54

4.4.6. 02688 - REGULADORAÇÃO DO SUB-LITO (M)

EQPAMENTO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580	1	CAMINHÃO TANQUE 4.000 (CHP)	H	0,00112621	47,70	0,05	
10688	1	CAMINHÃO TANQUE 4.000 (CHP)	H	0,00400000	155,33	0,62	
10607	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (CHP)	H	0,00220613	80,00	0,18	
10721	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (CHP)	H	0,00360000	175,89	0,63	
10610	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00160231	54,70	0,09	
10723	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00067170	107,00	0,07	
10626	1	GRAD. DE DISCOS (CHP)	H	0,00039472	2,60	0,00	
10729	1	GRAD. DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,99	0,01	
10642	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	25,00	0,00	
10706	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00250410	214,03	0,53	
10697	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00030402	29,81	0,01	
10780	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	80,02	0,17	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	1	SERVINTE	SRINFRA	H	0,01266410	16,00	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20	
VALOR:						2,09	

4.4.7. 02697 - BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m, 35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	PIEDREIRO	SRINFRA	H	0,22400000	20,77	6,11
12645	1	SERVINTE	SRINFRA	H	0,00200000	16,00	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21	

SERVICO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	1	AREIA ASPALTO USINADA A PRÓXIMO (SRANSP)	M3	0,00000000	71,00	0,00
02034	1	AREIA MANSA DE CIMENTO E ARRIA TRAGO 14 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	982,14	0,00
02088	1	CAIÇACA EM FOLHAS DE CIMENTO COM SUPELADO	M2	0,26000000	4,41	1,10
02300	1	CONCRETO DE BANQUETA 7 MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,00000000	24,00	24,00
02211	1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,00	0,16
02784	1	ESCAVAÇÃO MANUAISOL. DE LAÇAT. PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						31,00
VALOR:						55,80

4.4.8. 02805 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQPAMENTO	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,61	1,18	
10726	1	COMPACTADOR LARGO TAMBÉM AUTOPROPRIADO (CHP)	H	0,01000000	82,00	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	CAIÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,22400000	20,77	6,11
12645	1	SERVINTE	SRINFRA	H	0,00200000	16,00	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	1	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	59,60	8,94
1180	1	PIEDRA DE MÃO (BACIAÇÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	81,74	8,17
TOTAL MATERIAL:						17,11	
VALOR:						25,91	

2

K



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



4.5.3. 0896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REFINAMENTO (ARRECADADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,81	1,18
10728	COMPACTADOR LARGO TANDRUM ALTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	62,58	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M446	CALEFATEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	8,11
12548	SREVENTE	SRINFRA	H	0,08800000	16,54	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	69,68	8,66
11900	PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SRINFRA	M3	0,17000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,36
SERVICO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04500000	408,68	18,64
TOTAL SERVICO:						18,64
TOTAL VALOR:						54,56

4.5.5. 0890 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.5.4. 0811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10595	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000118	86,24	0,01
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744001	276,90	2,06
10596	TRATOR DE ESTRIÇAS COLIMINA 8 ESC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10729	TRATOR DE ESTRIÇAS COLIMINA 8 ESC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761880	234,64	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	SREVENTE	SRINFRA	H	0,01478004	16,56	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.5.5. 0899 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	CAMINHÃO BARRILANTES 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22230000	127,09	21,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,21
VALOR:						26,24

4.5.5. 0898 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	156,58	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220618	66,90	0,15
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00036607	176,99	0,06
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00140281	64,76	0,09
10721	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087170	167,89	0,14
10828	GRATE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038402	2,80	0,00
10138	GRATE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217049	3,98	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00266411	214,00	0,56
10987	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008462	28,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217049	38,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SREVENTE	SRINFRA	H	0,01268470	16,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,09



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



4.3.1. 0867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m, 25cm, 15cm) (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDREIRO	SRINFRA	H	0,20700000	29,77	6,11
1254	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,28270000	16,68	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,21
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4121	ARRIA ASPHALTO USINADA A FRIJO - AATIP (S/TRANSF)	SRINFRA	M²	0,00000000	71,06	0,21
C0824	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PROFUNDIDA	SRINFRA	M³	0,00070000	882,14	0,26
C0988	CAIAÇÃO EM DUAS ORÇAS COM SUPERCAL.	SRINFRA	M²	0,25000000	4,41	1,10
C2850	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,56	24,56
C3211	ENCALÇAMENTO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M³	0,04070000	4,08	0,16
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M³	0,02010000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						69,90

4.3.1. 0868 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (ACEREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	59,61	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAIACEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,08800000	16,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M³	0,14000000	70,95	9,96
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M³	0,11000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						19,67
VALOR:						35,91

4.3.1. 0869 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (ACEREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,61	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAIACEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,08800000	16,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M³	0,13000000	67,46	8,96
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M³	0,15000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA S/FIN. TRACO 1:4	SRINFRA	M³	0,04300000	49,26	19,84
TOTAL SERVIÇO:						19,84
VALOR:						64,66

4.3.1. 0840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M³	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						1,51

4.3.1. 0821 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CARRIÃO DE PNEUS HP 100 (GHP)	SRINFRA	H	0,00070000	85,24	0,01
10710	CARRIÃO DE PNEUS HP 100 (GHP)	SRINFRA	H	0,00744361	276,50	2,06
10006	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E ESC. HP 106 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10778	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E ESC. HP 106 (GHP)	SRINFRA	H	0,00151680	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01478684	16,66	0,25



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reolutaba/CE



TOTAL MAO DE OBRA:	0,59
VALOR:	4,06

4.6.6. 08890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXORTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BANHEIRÃO 8x10 (CH)	SRINFRA	H	0,2220000	29,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,74
VALOR:					29,74

4.6.6. 08898 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CH)	SRINFRA	H	0,00112821	47,30
10664	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	168,83
10607	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINFRA	H	0,00220013	80,00
10721	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	176,88
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00100201	74,70
10725	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087170	147,00
10620	GRADE DE DISCOS (CH)	SRINFRA	H	0,00028482	2,60
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,89
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	76,05
10746	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00220410	214,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00028482	20,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	26,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SRVINFRA	H	0,11258410	16,34	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.6.7. 08887 - BANQUETA/MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PROFISERO	SRINFRA	H	0,28400000	26,77
12543	SRVINFRA	H	0,34200000	16,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,31

SERVICO					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - 4AUF (STRANSF)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:1 COM ARRIA PROFISSIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	382,14
C0648	CAIAÇÃO EM DIAS DREMAOS COM SUPERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,11
C3280	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,76
C3211	RECAVAÇÃO R.CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,06
C2784	RECAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,88
TOTAL SERVICIO:					27,00
VALOR:					89,80

4.7.1. 03896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05800000	23,61
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,11000000	82,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,00

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	26,77
12543	SRVINFRA	H	0,28800000	16,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16200000	26,09
11600	PEDRA DE MAO CRACHAO	SRINFRA	M3	0,16000000	84,74
TOTAL MATERIAL:					16,56
VALOR:					85,01

4.7.1. 03896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05800000	23,61
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,11000000	82,29

5

17



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044B	CAJOTEIRO	SEINPRA	H	0,20400000	20,77	4,14	0,11
12643	SERVEVENTE	SEINPRA	H	0,00000000	16,00	16,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,14	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINPRA	M3	0,17000000	69,66	11,84	0,06
11600	PEDRA DE MAO (GRACHAO)	SEINPRA	M3	0,15000000	94,74	14,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						26,05	
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (RPN TRACO 1:4)	SEINPRA	MA	0,14000000	433,69	60,72	0,54
TOTAL SERVICO:						60,72	
VALOR:						104,91	

4.7.2. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12054	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINPRA	MA	1,00000000	1,21	1,21	0,01
TOTAL MATERIAL:						1,21	
VALOR:						1,21	

4.7.4. 02211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO							
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINPRA	H	0,00017610	85,34	15,01	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINPRA	H	0,00744360	270,80	200,88	1,68
10696	TRATOR DE ESTERCO COM AMINA E RSC. HP 180 (CHP)	SEINPRA	H	0,00000000	74,87	0,00	0,00
10770	TRATOR DE ESTERCO COM AMINA E RSC. HP 180 (CHP)	SEINPRA	H	0,00718880	234,44	168,41	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						364,30	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEVENTE	SEINPRA	H	0,01470684	16,58	0,24	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24	
VALOR:						364,54	

4.7.6. 02580 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO							
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BANDEIROLA 8 M3 (CHP)	SEINPRA	H	0,20120000	127,06	25,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,56	
VALOR:						25,56	

4.7.8. 02583 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M)

EQUIPAMENTO							
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINPRA	H	0,00112821	47,70	0,05	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINPRA	H	0,00400000	164,93	0,66	0,00
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROG. (CHP)	SEINPRA	H	0,00220510	40,90	0,09	0,00
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROG. (CHP)	SEINPRA	H	0,00036697	170,80	0,06	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROG. (CHP)	SEINPRA	H	0,00180931	64,79	0,12	0,00
10728	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROG. (CHP)	SEINPRA	H	0,00087110	167,08	0,15	0,00
10626	GRADER DE DISCOS (CHP)	SEINPRA	H	0,00038462	2,95	0,00	0,00
10770	GRADER DE DISCOS (CHP)	SEINPRA	H	0,00212948	3,98	0,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINPRA	H	0,00000000	76,06	0,00	0,00
10764	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINPRA	H	0,00256410	214,06	0,55	0,00
10607	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINPRA	H	0,00038462	26,81	0,01	0,00
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINPRA	H	0,00212948	05,52	0,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,89	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEVENTE	SEINPRA	H	0,01266410	16,58	0,21	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21	
VALOR:						4,10	

4.7.7. 00997 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12601	PRODRHIO	SEINPRA	H	0,20400000	31,77	6,47	0,11
12643	SERVEVENTE	SEINPRA	H	0,00260000	16,00	0,04	0,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Refutaba/CE



						TOTAL MÃO DE OBRA	12,31
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03127	ARRIA APALTO URINADA A PRIO - AAI P(S/TRANS)	SRINPRA	MR	0,00360000	71,06	0,21	
03384	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	MS	0,00020000	562,14	0,20	
10668	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SRINPRA	M2	0,20000000	4,41	1,10	
03267	CONFECCAO DE BANQUETA 7 MMIO PIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,00000000	24,69	24,69	
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	MR	0,04000000	4,06	0,16	
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROR. ATÉ 1,00m	SRINPRA	MR	0,02000000	40,26	0,81	
TOTAL SERVIÇO:						37,09	
VALOR:						55,80	

4.1.1. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	21,91	1,19	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00	
MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10446	CALEFEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	6,11	
12643	REVRENTE	SRINPRA	H	0,08800000	16,66	6,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25	
MATERIAL							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	MS	0,10000000	59,68	6,00	
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	MR	0,10000000	84,74	8,71	
TOTAL MATERIAL:						14,71	
VALOR:						26,96	

4.1.1. 02885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	21,91	1,19	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00	
MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10446	CALEFEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	6,11	
12643	REVRENTE	SRINPRA	H	0,08800000	16,66	6,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25	
MATERIAL							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	MS	0,10000000	59,68	6,00	
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	MR	0,10000000	84,74	8,71	
TOTAL MATERIAL:						14,71	
VALOR:						26,96	
SERVIÇO							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPERL TRACO 1:4	SRINPRA	MS	0,04300000	433,68	18,64	
TOTAL SERVIÇO:						18,64	
VALOR:						54,55	

4.1.3. 02846 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	MT	1,00000000	1,21	1,21	
TOTAL MATERIAL:						1,21	
VALOR:						1,21	

4.1.4. 02821 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)							
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10658	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (GHD)	SRINPRA	H	0,00007510	65,24	0,01	
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (GHP)	SRINPRA	H	0,00143001	270,80	2,06	
10664	TRATOR DE ESTERILAS C/ LAMINA E ESC. HP 100 (GHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00	
10779	TRATOR DE ESTERILAS C/ LAMINA E ESC. HP 100 (GHP)	SRINPRA	H	0,00251100	234,54	1,78	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85	
MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12643	REVRENTE	SRINPRA	H	0,01473864	16,66	0,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23	
VALOR:						4,08	

4.1.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

2

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reijutaba/CE



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO BARRILANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,00	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,34	
VALOR:					18,34	

4.8.6. 08655 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (MS)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00119821	47,70	0,00
10608	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	160,00	0,65
10607	COMPAC. DE PNEUS PARR. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220018	60,00	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PARR. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00350007	178,00	0,56
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00166231	24,78	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087170	187,00	0,16
10625	GRADR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038483	2,60	0,00
10720	GRADR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	3,90	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10776	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00268410	214,00	0,76
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038483	96,81	0,31
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	95,62	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SREVENTE	SRINFRA	H	0,01588110	10,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					1,00	

4.8.7. 08887 - BANQUETA/MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,80x0,16m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12601	PROFISIO	SRINFRA	M	0,20100000	20,77	0,11
12643	SREVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	10,50	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03127	AREIA ASFALTO USINADA A PRIO - A AUT (STRANSF)	SRINFRA	MS	0,00300000	71,00	0,21
03824	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	MR	0,00010000	262,14	0,26
05584	CAIAÇÃO EM DIAS DREMAÇOS COM SUPRICAL	SRINFRA	MS	0,25000000	4,41	1,10
03820	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	MR	0,04000000	4,00	0,16
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	MR	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,00	
VALOR:					88,80	

4.9.1. 08886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10728	COMPACTADOR LIBRO TANDRIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,30	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCESTRIO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12643	SREVENTE	SRINFRA	H	0,00800000	16,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,25	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	MS	0,10000000	69,00	6,90
11800	PEDRA DE MÃO (TRACHAO)	SRINFRA	MS	0,15000000	84,74	9,31
TOTAL MATERIAL:					16,06	
VALOR:					86,81	

4.9.2. 08886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	20,61	1,18
10728	COMPACTADOR LIBRO TANDRIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,30	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCESTRIO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12643	SREVENTE	SRINFRA	H	0,00800000	16,40	0,14



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Curitiba/CE



TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	69,68	6,96
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 4PRN, TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04900000	423,68	19,04
TOTAL SERVIÇO:						19,04
VALOR:						54,55

4.9.3. C8840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						1,31

4.9.4. C8211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10591	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00017610	86,34	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00741561	276,60	2,00
10696	TRATOR DE PNEUS COM AMINA B RIG. HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,91	0,00
10779	TRATOR DE PNEUS COM AMINA B RIG. HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761880	234,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,01478984	15,00	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						4,08

4.9.5. C8890 - TRANSPORTE DE MATERIAL SIGETO BOCHA EM GABINETE ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82800	GABINETE BASCULANTE 4 MR (CHP)	SRINFRA	H	0,22222220	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.9.6. C8348 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	156,83	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220613	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00035897	173,99	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00119231	64,76	0,08
10728	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	107,69	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00039462	2,05	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	8,79	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,05	0,00
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00264110	214,05	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008410	23,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217049	95,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,01266410	18,35	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						3,09

4.9.7. C0667 - BANQUETA/MRIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12811	PROFISOR	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11
12841	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,30200000	15,70	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C8127	AREIA ASFALTO USINADA A PRIO - AAIUP (STRANS)	SRINFRA	M3	0,00000000	21,76	0,21
C8224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROFIZIDA	SRINFRA	M3	0,00010669	202,14	0,21
C0888	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFAL	SRINFRA	M2	0,22000000	4,41	1,10

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riutaba/CE



Q220	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
Q211	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
Q214	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02900000	40,38	0,91
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						28,00

4.10.1. Q3806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00900000	25,61	1,18
8726	COMPACTADOR LISO TANDIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,38	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1244	ALCATEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
1243	SREVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	16,66	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,80	8,96
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,68
VALOR:						36,91

4.10.1. Q3806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00900000	25,61	1,18
8726	COMPACTADOR LISO TANDIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,38	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1046	ALCATEIRO	SRINFRA	H	0,30400000	20,77	6,11
1243	SREVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	16,66	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,80	8,96
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,68
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,64000000	493,68	18,84
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						54,68

4.10.3. Q3440 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM2						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.10.4. Q3211 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM2						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0258	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00017610	45,24	0,01
0010	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00144001	270,80	2,08
0068	TRATOR DE ESTRIÇAS COM LÂMINA E PNEU HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,01	0,00
0072	TRATOR DE ESTRIÇAS COM LÂMINA E PNEU HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761880	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SREVENTE	SRINFRA	H	0,01743584	15,06	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						4,08

4.10.6. Q3800 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM2						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refutaba/CE



4.10.6. 06388 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO TANQUE ROLÔ (CHD)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,06
10688	CAMINHÃO TANQUE ROLÔ (CHP)	SRINFRA	H	0,00409000	168,00	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPE. (CHI)	SRINFRA	H	0,00220513	80,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00035987	175,89	0,06
10610	COMPAC. PE DE CABEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SRINFRA	H	0,00160231	64,78	0,09
10723	COMPAC. PE DE CABEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	187,59	0,16
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SRINFRA	H	0,00039402	2,85	0,00
10798	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10768	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00250410	214,03	0,54
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SRINFRA	H	0,00039482	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	90,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA						
12541	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01285410	10,20	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.10.7. 06387 - BANQUETA / MISO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PREDEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	30,72	6,11
12542	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	15,20	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	ARRIA ASPHALTO URINADA A FRIO - AALP (S/TRANSP)	SRINFRA	M8	0,00000000	71,06	0,21
C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	992,14	0,26
C0658	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MISO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,91
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						39,30

4.11.1. 06390 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇATEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,28800000	15,05	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	68,66	8,86
11800	PEDRA DE MÃO (BRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,56
VALOR:						35,01

4.11.2. 06388 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇATEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,28800000	15,05	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	68,66	8,86
11800	PEDRA DE MÃO (BRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,56

5

17



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Reurtaba/CE

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, TRACO 1:3	SRINFRA	M3	0,04500000	43,68
TOTAL SERVIÇO:					19,84
VALOR:					84,68

4.11.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.11.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	CARRIOADORA DE PNEUS HP 140 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000019	86,24
10710	CARRIOADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744801	276,80
10684	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E RSC. HP 140 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31
10770	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E RSC. HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761000	214,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,89

MÃO DE OBRA

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01473684	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
VALOR:					4,08

4.11.4. 02830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BANQUELANTO 10M (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,24
VALOR:					19,24

4.11.6. 02828 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 1000 (CHD)	SRINFRA	H	0,001112621	47,79
10696	CAMINHÃO TANQUE 1000 (CHP)	SRINFRA	H	0,004500000	186,33
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00230613	69,93
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00006407	174,99
10619	COMPAC. PE DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SRINFRA	H	0,001499231	64,79
10723	COMPAC. PE DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,000491779	167,50
10625	GRADE DE DISCOS (CHD)	SRINFRA	H	0,00038442	2,45
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217940	3,96
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	75,04
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00229410	214,03
10687	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINFRA	H	0,00038472	29,81
10740	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217940	96,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MÃO DE OBRA

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01276410	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.11.7. 02867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,18m) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PREZEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	30,77
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,05200000	16,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,21

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AAIUP(S/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,00
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	382,14
C0288	CATAGÃO EM DIÁDIAMAS COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41
C3280	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00
C2784	ESCAVAÇÃO MATERIAL ROLO DE 14 CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,28
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					39,89

S

Handwritten signature



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoruba/CE



4.11.1. 0886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	28,81	1,18
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0446	CAIXOTEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	8,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,68800000	16,86	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,18000000	69,66	8,96
11800	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINPRA	M3	0,18000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						46,91

4.11.2. 0886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	28,81	1,18
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0446	CAIXOTEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	8,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,68800000	16,86	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,18000000	69,66	8,96
11800	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINPRA	M3	0,18000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/PPM TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04800000	433,78	18,84
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						54,55

4.11.3. 0886 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.11.4. 0811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06284	CARRETADORA DE PNEUS HP 180 (GHI)	SRINPRA	H	0,00007610	46,24	0,01
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00748811	274,80	2,98
06840	TRATOR DE ESTEIRAS CATAMINA E RSC, HP 165 (GHI)	SRINPRA	H	0,00000000	74,81	0,00
0778	TRATOR DE ESTEIRAS CATAMINA E RSC, HP 165 (GHP)	SRINPRA	H	0,00751880	284,64	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01478884	15,86	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						4,53

4.11.5. 0860 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00890	CAMINHÃO BANCILHANTE 6 M3 (GHP)	SRINPRA	H	0,23220000	187,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.11.6. 08289 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00890	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GHI)	SRINPRA	H	0,00112821	47,70	0,06
00898	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00346000	108,28	0,49
00897	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHI)	SRINPRA	H	0,00220113	60,20	0,15



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0727	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPRO. (GHP)	SRINPRA	H	0,00030607	178,89	0,08
0610	COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00160281	54,79	0,09
0728	COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,000481179	167,99	0,16
0626	GRADE DE LINDOS (GHP)	SRINPRA	H	0,000304012	3,00	0,00
0730	GRADE DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,000317848	3,00	0,01
0642	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,000000000	25,00	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,000291410	214,00	0,05
0667	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,000004652	20,81	0,01
0760	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,000217840	20,32	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01226410	16,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

4.12.7. 0267 - BANQUETA/MEDIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m x 2,25m, 15cm) (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFIREIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,79200000	15,56	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,33	
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASPALTO USINADA A FRIO - AALF (MTRANSF)	SRINPRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
03224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00000000	362,14	0,25
03688	CALAGEM EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,30000000	4,41	1,30
03260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEDIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	0,00000000	24,50	24,50
03211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	SRINPRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
02764	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,50	0,81
TOTAL SERVIÇO:					37,09	
VALOR:					69,80	

4.12.1. 02696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,81	1,18
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇOTEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,64800000	15,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,25	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	59,96	0,90
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					16,56	
VALOR:					36,91	

4.12.2. 02696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,81	1,18
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇOTEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,64800000	15,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,35	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	59,96	0,90
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					19,69	
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRN TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04000000	43,08	1,74
TOTAL SERVIÇO:					19,64	
VALOR:					54,55	

4

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutuba/CE



4.18.3. 02140 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.18.4. 02111 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00007818	81,24
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00744063	276,80
10688	TRATOR DE ESTERILIZADORA DE GRAMA E RSC. HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,81
10778	TRATOR DE ESTERILIZADORA DE GRAMA E RSC. HP 150 (CHP)	SRINPRA	H	0,00781880	254,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,89

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01473084	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,98

4.18.5. 02580 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BARCOU ANTE A M8 (CHP)	SRINPRA	H	0,22230000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,09
VALOR:					28,24

4.18.6. 02111 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHD)	SRINPRA	H	0,00119821	47,70
10688	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SRINPRA	H	0,00400000	188,58
10687	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAL. AUTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00223613	20,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAL. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00036897	175,99
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHD)	SRINPRA	H	0,00169231	54,76
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00087179	167,59
10625	GRATE DE DISCOS (CHD)	SRINPRA	H	0,00038662	2,05
10738	GRATE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217848	3,98
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	70,00
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00258410	214,03
10687	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINPRA	H	0,00038662	26,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217848	96,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SRINPRA	M	0,01256410	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,09

4.18.7. 02087 - BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m, 3,00m, 1,5m) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	SRINPRA	M	0,29400000	20,77
12645	SERVENTE	SRINPRA	H	0,38200000	15,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AAFIF (TRANSP)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,06
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	962,14
02668	CALIÇÃO EM DUAS ARMADAS COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41
13390	COMPRESSÃO DE BANQUETA / MEIO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x3,00x15cm)	SRINPRA	M	1,00000000	24,78
12311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,00
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,88
TOTAL SERVIÇO:					27,08
VALOR:					89,90

4.14.1. 01888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIRRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDRIM ALTOPROPELIDO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20

5

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



MÃO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,00
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0446	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	29,77	6,11	
02643	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	16,66	9,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	18,66
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	66,96	8,86	
11000	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71	
TOTAL MATERIAL:						18,66	
						VALOR:	36,91

4.14.3. 02888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORGA C/ REJUNTAMENTO (AQUELADO ADQUIRIDO) (MS)							
EQUIPAMENTO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHD)	SEINFRA	H	0,01000000	24,61	1,18	
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSOR (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,39	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00	
MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0446	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	29,77	6,11	
02643	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	16,66	9,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25	
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	66,96	8,86	
11000	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71	
TOTAL MATERIAL:						18,66	
SERVIÇO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,04300000	437,56	18,64	
TOTAL SERVIÇO:						18,64	
						VALOR:	54,65

4.14.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (MS)							
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21	
TOTAL MATERIAL:						1,21	
						VALOR:	1,21

4.14.4. 02811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (MS)							
EQUIPAMENTO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0696	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00007619	80,24	0,01	
0710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744981	276,80	2,06	

S

X

1
 O



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1066	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E RRO. HP 135 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,01
1079	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E RRO. HP 135 (CHP)	SRINPRA	H	0,00101880	224,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,43	
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01426584	16,66	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,00	

4.14.6. 02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)

EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1080	CAMINHÃO BANCILANTR 6 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,22220000	127,00	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,24	
VALOR:					20,24	

4.14.6. 02888 - REGULABEÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00112921	47,70	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00407070	168,30	0,23
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00223513	60,30	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00068927	175,60	0,09
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00169281	54,78	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00097179	167,50	0,16
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00338482	2,95	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217849	3,99	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00010590	76,00	0,00
10768	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00230416	214,00	0,50
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00338482	29,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217849	96,42	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01356410	16,66	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

4.14.7. 02907 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,80x0,10m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12401	PROFIZIRO	SRINPRA	H	0,29400000	20,77	0,11
12443	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,38200000	15,68	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:				12,31		

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	ARRIA ASFALTO USINADA A FIO - A AUF (STRANSF)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,05	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:3 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00370000	302,14	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DRUMAS COM SUPRRCAL	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3360	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,09000000	24,68	24,68
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C2194	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE T.A.C.A.P. PROF. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M3	0,02900000	40,38	0,81
TOTAL SERVICIO:				97,99		
VALOR:				89,80		

4.15.1. 02988 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	PALESTRIBRO	SRINPRA	H	0,39200000	20,77	0,14
12443	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,29400000	15,66	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:				18,71		
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VIREMPLA	SRINPRA	M3	0,00000000	08,68	4,77
TOTAL MATERIAL:				4,77		
VALOR:				13,46		

4.15.3. 02996 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,05900000	23,61	1,18

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Roritiba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) ITAÍPOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reijutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) ITAÍPOCA/CE

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
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DA ESTAÇÃO, CRUZEIRO) ITAÍPOCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.900,50
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.575,22	8.544,50	76.900,50
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							7.141,21
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,18
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,03
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.387,24
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	148,45	192,91	4.051,11
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,60	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTAÇÃO							1.516.567,18
4.1	RUA S.D.O. 01							66.545,84
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	35,91	46,67	30.802,20
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	54,55	70,89	9.357,48
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.1.6	C3238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,09	2,72	2.154,24
4.1.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	39,30	51,07	13.482,48
4.2	RUA S.D.O. 02							40.055,58
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	35,91	46,67	9.964,06
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,75	54,55	70,89	7.567,51
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.2.6	C3238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	2,09	2,72	871,08
4.2.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	213,50	39,30	51,07	10.903,45
4.3	RUA S.D.O. 03							37.254,45



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	35,91	46,67	13.254,28
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	54,55	70,89	5.033,19
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,00	2,09	2,72	965,60
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	142,00	39,30	51,07	7.251,94
4.4	RUA S.D.O. 04							78.981,44
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	35,91	46,67	37.336,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,55	70,89	11.342,40
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,09	2,72	2.611,20
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	320,00	39,30	51,07	16.342,40
4.5	RUA S.D.O. 05							81.884,44
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	35,91	46,67	11.667,50
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	54,55	70,89	3.544,50
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,09	2,72	816,00
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	100,00	39,30	51,07	5.107,00
4.6	RUA S.D.O. 06							98.834,93
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	35,91	46,67	35.912,57
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	54,55	70,89	18.183,29
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,09	2,72	2.790,72
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE- MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	513,00	39,30	51,07	26.198,91
4.7	RUA S.D.O. 23							81.020,17
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	35,91	46,67	10.136,72
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,80	54,55	70,89	3.849,33
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52

S

A



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Curitiba/CE



4.7.4	C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.7.6	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	2,09	2,72	738,48
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,60	39,30	51,07	5.546,20
4.8	RUA S.D.O. 24							88.666,80
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	85,91	46,67	5.787,08
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	54,55	70,89	8.790,36
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.8.6	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	2,09	2,72	674,56
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	39,30	51,07	12.665,86
4.9	RUA S.D.O. 25							49.028,24
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	35,91	46,67	7.933,90
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	54,55	70,89	12.051,30
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.9.6	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	2,09	2,72	924,80
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	39,30	51,07	17.863,80
4.10	RUA S.D.O. 26							46.992,55
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	35,91	46,67	19.974,76
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,60	54,55	70,89	6.068,18
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.10.6	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,80	2,09	2,72	1.396,99
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	39,30	51,07	8.743,18
4.11	RUA S.D.O. 27							99.092,74
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	35,91	46,67	48.770,15
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	54,55	70,89	14.816,01
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.11.6	C8238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,09	2,72	3.410,88
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	39,30	51,07	21.347,26

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



4.12	RUA S.D.O. 28							100.861,84
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	35,91	46,67	49.470,20
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	54,55	70,89	15.028,68
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M8	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,09	2,72	3.489,84
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	39,30	51,07	21.653,68
4.13	RUA S.D.O. 29							101.629,94
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	35,91	46,67	50.170,25
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,55	70,89	15.241,35
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M8	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,09	2,72	3.508,80
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,30	51,07	21.960,10
4.14	RUA S.D.O. 30							17.508,64
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	35,91	46,67	1.400,10
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,55	70,89	2.126,70
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M8	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	80,00	2,09	2,72	183,20
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,30	51,07	3.064,20
4.15	RUA S.D.O. 31							19.507,39
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	88,90	35,91	46,67	1.815,46
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	54,55	70,89	2.757,62
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M8	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,80	2,09	2,72	211,62
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	77,80	39,30	51,07	3.978,23
4.16	TRAVESSA TEREZA VICENTE							72.262,30
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	35,91	46,67	33.952,43
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	54,55	70,89	10.314,50



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	2,09	2,72	2.374,56
4.16.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	39,30	51,07	14.861,37
4.17	TRAVESSA JOSÉ ROMERO							171.846,05
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	35,91	46,67	80.459,08
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	54,55	70,89	30.553,59
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	2,09	2,72	5.881,60
4.17.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	862,00	39,30	51,07	44.022,34
4.18	RUA JOÃO CORDEIRO							76.568,88
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,50	35,91	46,67	36.332,60
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,70	54,55	70,89	11.037,57
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	934,20	2,09	2,72	2.541,02
4.18.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	311,40	39,30	51,07	15.903,20
4.19	RUA JOSÉ ROMERO - BAIRRO CRUZEIRO							51.568,86
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	35,91	46,67	17.641,26
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	54,55	70,89	8.982,14
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,09	2,72	1.370,88
4.19.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	252,00	39,30	51,07	12.869,64
4.20	AVENIDA JOSÉ NETI RODRIGUES							91.618,46
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	35,91	46,67	47.967,43
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	54,55	70,89	12.143,46
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	2,09	2,72	3.261,55

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Renútaba/CE



4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	342,60	89,30	51,07	17.496,58
4.21	RUA FIRMINO MARTINS							199.492,84
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.660,00	35,91	46,67	72.805,20
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	54,55	70,89	18.431,40
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,09	2,72	4.950,40
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	39,80	51,07	26.556,40
4.22	RUA FRANCISCO BRAGA FILHO							67.784,85
4.22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,48	22,72	89.192,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,55	70,89	20.880,88
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	1,57	96,88
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,06	5,28	325,83
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,24	36,70	2.264,76
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO							71.168,58
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							16.265,81
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,70	3,51	2.249,21
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	22,08	28,69	9.827,47
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	8,16	4,11	1.225,85
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	73,23	95,16	2.963,28
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M							6.855,93
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,60	441,74	574,04	2.066,54
5.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	387,98	504,18	226,88
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	5,29	6,87	68,70
5.2.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	181,15	170,43	3.067,74
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	13,85	18,00	756,86
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	12,10	15,72	396,30
5.2.7	C0860	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	309,40	402,07	273,41
5.8	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM							48.041,84
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	164,00	240,06	311,96	48.041,84
VALOR BDI TOTAL:								886.433,89
VALOR ORÇAMENTO:								1.289.675,77
VALOR TOTAL:								1.676.109,68

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Seis Mil Cento e Nove reais e Seiscenta e Seis centavos



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DA ESTAÇÃO, CRUZEIRO) ITAÍPOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.900,50	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.551,30
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,09
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,24	90,00%									100,00 %
			3.903,52									
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTAÇÃO	1.516.567,18	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.490,61	168.642,25
5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO) SUPERFICIAL	71.163,58			50,00%	50,00%						100,00 %
					35.581,79	35.581,79						
1.676.109,66			181.731,17	177.827,65	213.409,44	213.409,44	177.827,65	177.827,65	177.827,65	177.827,65	178.421,36	1.676.109,66
			181.731,17	359.356,82	572.908,26	786.377,70	964.205,35	1.142.033,00	1.319.860,65	1.487.688,90	1.676.109,66	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DA ESTAÇÃO, CRUZEIRO) ITAÍPOCA/CE

1.1. 00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (10,00) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (N)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10414 (VIGIANTE MOVIL)	SEINFRA	UN/MÊ	0,24000000	225,40	54,50	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					54,50	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,24000000	3.264,70	874,00	
10600 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,24000000	5.808,00	1.437,60	
10604 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.614,45	1.000,81	
10656 TÉCNICO DE CONTABILIDADE TRABALHADO	SEINFRA	MÊS	0,24000000	4.263,09	1.108,18	
10692 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,24000000	5.247,48	1.310,18	
10617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,24000000	2.840,84	721,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					6.518,87	
VALOR:					6.573,37	
2.1. 19466 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 3,85M (MÊS)						
VALOR:					614,60	
2.2. 18477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO GALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 3,85M (MÊS)						
VALOR:					963,90	
2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER RECREATIVO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LOMBINHAS, TOMADAS, BARRAS EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-AQUÍFICO EM (ISOPDR - 4,00 X 3,85M (MÊS)						
VALOR:					649,42	
3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543 ORREVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,00	30,48	
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48	
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA REP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	24,98	25,08	
11100 PSALATE BENTRÍFICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49	
11091 PONTALETA (BARROTE DE 3,25"	SEINFRA	M	4,50000000	12,00	55,02	
11726 PREÇO 18X18 (1,00" X 1,00" APROXIMADAMENTE 0,22 UN/M2)	SEINFRA	KG	0,10000000	16,28	2,28	
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:					148,45	
3.2. C4000 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. (GUINDASTE) (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	123,16	2,29	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,29	
VALOR:					2,29	
3.3. C4003 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10719 CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	296,23	2,99	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,99	
VALOR:					2,99	
4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,91	1,18	
10729 COMPACTADOR 1080 PANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 (CALÇEPIRO)	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11	

5



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



12443	SRVYENFR	SRINFRA	II	0,00000000	15,55	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
MATERIAL:						TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	MA	0,15000000	56,90	8,56
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	MA	0,15000000	94,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,27
VALOR:						33,82

4.1.3.0205 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO:						TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61	1,16
10720	COMPACTADOR LARGO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	92,20	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,08

MAO DE OBRA:						TOTAL
10445	CAIXOTEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	29,71	6,11
12443	SRVYENFR	SRINFRA	H	0,00000000	15,55	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25

MATERIAL:						TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	MA	0,15000000	56,90	8,56
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	MA	0,15000000	94,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,27

SERVICIO:						TOTAL
02111	ABRIGAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ENF. TRACO 1:1	SRINFRA	MS	0,04200000	478,59	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						64,85

4.1.3.0210 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL:						TOTAL
12864	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	MR	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.4.0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO:						TOTAL
10995	CARRETADORA DE PNEU HP 180 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	86,24	0,01
10720	CARRETADORA DE PNEU HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00740000	270,60	2,06
10060	TRATOR DE ESPRINHAR C/AMINA E ENC. HP 165 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10720	TRATOR DE ESPRINHAR C/AMINA E ENC. HP 165 (CHP)	SRINFRA	H	0,00751000	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83

MAO DE OBRA:						TOTAL
12543	SRVYENFR	SRINFRA	H	0,01470000	15,65	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						4,08

4.1.4.0260 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO:						TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	II	0,25200000	125,06	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.1.6.0220 - REGULABEIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO:						TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHD)	SRINFRA	H	0,00110000	41,70	0,05
10606	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SRINFRA	II	0,00400000	164,20	0,25
10607	COMPAC. DE PNEU PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00220010	60,00	0,13
10721	COMPAC. DE PNEU PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00055000	175,90	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	II	0,00160000	74,34	0,00
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	II	0,00081700	101,00	0,16
10625	GRADER DE DIACOR (CHD)	SRINFRA	H	0,00038400	2,95	0,00
10728	GRADER DE DIACOR (CHP)	SRINFRA	II	0,00217000	8,89	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	76,05	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00228410	214,03	0,35
10607	TRATOR DE PNEU (CHD)	SRINFRA	H	0,00084000	20,81	0,01
10720	TRATOR DE PNEU (CHP)	SRINFRA	H	0,00217000	85,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

MAO DE OBRA:						TOTAL
VALOR:						1,69



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258410	16,00	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,00

4.1.1. C0847 - BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,10m) Q4						
MAO DE OBRA						
12581	PROFISIRO	SEINFRA	H	0,01400000	28,77	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,00	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

SERVICO						
C0127	ARRIA ASFALTO IRINADA A FRIO - AALUF (UNTRANSF)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
C0024	ARCAMARA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 14 COM ARRIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	302,14	0,25
C0199	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,00000000	4,41	1,10
C0240	CONFECCAO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	24,00	24,00
C0211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,16
C0284	ESCAVACAO MANUAL,BOLO DE JACAT, PROF. 40% 1,00m	SEINFRA	M3	0,00000000	40,38	0,15
TOTAL SERVICO:						27,00
VALOR:						29,80

4.2.1. C0864 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q42						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	28,01	1,10
10726	COMPACTADOR LISO TANTUM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA						
10446	CAIACITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

MATERIAL						
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	68,80	6,88
11800	PEDRA DE MAO (BRACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,74	9,11
TOTAL MATERIAL:						16,00
VALOR:						35,81

4.2.1. C0865 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q43						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,41	1,10
10726	COMPACTADOR LISO TANTUM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA						
10446	CAIACITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

MATERIAL						
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	68,80	6,88
11800	PEDRA DE MAO (BRACHAO)	SEINFRA	M3	0,10000000	61,74	9,11
TOTAL MATERIAL:						16,00

SERVICO						
C0111	ARCAMARA DE CIMENTO E ARRIA SUPR. TRACO 14	SEINFRA	M3	0,00000000	20,00	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						84,85

4.3.1. C0846 - INDENTACAO DE JAZIDA Q44						
MATERIAL						
10354	INDENTACAO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						1,51

4.3.4. C0111 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Q45						
EQUIPAMENTO						
10999	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000010	85,24	0,01
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	276,80	2,00
10640	TRATOR DE ESTERCA COM LAMINA E BRC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	274,21	0,00
10726	TRATOR DE ESTERCA COM LAMINA E BRC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00018400	224,04	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITARIO TOTAL						



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01470084	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					4,08

4.3.5. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, RECETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	DAMINHAO BASCULANTRA (CHP)	SRINFRA	H	0,25220000	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,24
VALOR:					26,24

4.3.6. C2828 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUEUR 6000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00110001	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUEUR 6000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	0,08
10691	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00250018	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00050001	0,02
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00100023	0,06
10725	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00007170	0,16
10626	GRADE DE DISCOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00006402	0,00
10738	GRADE DE DISCOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00217946	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHU)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10774	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00254110	0,01
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000402	0,01
10720	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00215030	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01250410	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.3.7. C0887 - BANQUETA/MERG MIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,85x0,16m) QD					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	PEDEreiro	SRINFRA	H	0,28400000	4,11
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00250000	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,21

SERVIÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ARRIA ASPHALTO URINADA A FRIO - AATF (S/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	0,00
C3024	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	0,00
C3068	CAIAÇÃO EM DIAS DEMORA COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	1,10
C3220	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,85x0,16m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,76
C3211	PREPARAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ARRIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	0,16
C3184	PREPARAÇÃO MANHÃ, SOLO DE TACAP. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					59,30

4.3.1. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	1,18
10726	COMPACTADOR LÍRO TÂNDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,11000000	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALENTIRIRO	SRINFRA	H	0,25400000	0,11
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00800000	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	0,00
11000	PEDRA DE MÃO (BATIAO)	SRINFRA	M3	0,13000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					25,91

4.3.3. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	1,18
10726	COMPACTADOR LÍRO TÂNDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,11000000	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE.



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	CALÇEFERRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,72	8,11
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08000000	10,00	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	68,00	8,05
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	84,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (RPA 1:3:3) 1M	SRINFRA	M3	0,04320000	438,58	18,94
TOTAL SERVIÇO:						18,94
VALOR:						54,00

4.3.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.3.4. 02911 - ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00002519	80,24	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINFRA	H	0,00144301	270,80	2,08
10688	TRATOR DE ESTRELA COM LÂMINA E ENG. HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10719	TRATOR DE ESTRELA COM LÂMINA E ENG. HP 180 (GHP)	SRINFRA	H	0,00181888	284,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,79
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01413681	10,50	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,50
VALOR:						4,06

4.3.5. 03550 - TRANSPORTE DE MATERIAL, SÉCOTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,21220000	127,06	26,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,94
VALOR:						26,94

4.3.6. 03555 - REGULIZAÇÃO DO SUBLEITO (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,20	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP)	SRINFRA	H	0,00400000	150,25	0,60
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00020673	60,00	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHP)	SRINFRA	H	0,00050602	179,20	0,90
10410	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00118028	54,28	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINFRA	H	0,00081179	167,09	0,14
10425	GRADR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	3,00	0,00
10730	GRADR DE DISCOS (GHP)	SRINFRA	H	0,00517848	3,80	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,00	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINFRA	H	0,00046410	214,00	0,10
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008463	26,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINFRA	H	0,00217840	80,42	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01205410	16,20	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.3.7. 03567 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,16m) (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,72	8,11
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08000000	10,00	8,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,31
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01027	AREIA ARRASTO UMINADA A FRIO - AAIF (S/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,01
03564	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:3 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	302,14	0,20
03088	SALGADO EM DITAS TRADICIONAIS (S/TRANSP)	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Retutaba/CE



13240	CONCREÇÃO DE BANDEIRA / MIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,16 m)	SRINFPA	M	1,00000000	24,60	24,60
13211	PROVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFPA	M3	0,04000000	4,00	0,16
13284	PROVAÇÃO MANUAL, ROLLO DE TACAP, PROF. ATÉ 1,00m	SRINFPA	M3	0,02000000	40,36	0,81
TOTAL SERVIÇOS:						25,57
VALOR:						26,30

4.4.1.0299 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFPA	H	0,00000000	23,91	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPULSIVO (CHP)	SRINFPA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	SRINFPA	H	0,20400000	29,77	6,11
12643	SERVEENTE	SRINFPA	H	0,06000000	15,60	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,56
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFPA	M3	0,15000000	59,60	8,94
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFPA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						35,61

4.4.1.0299 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFPA	H	0,00000000	23,91	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPULSIVO (CHP)	SRINFPA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	SRINFPA	H	0,20400000	29,77	6,11
12643	SERVEENTE	SRINFPA	H	0,06000000	15,60	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFPA	M3	0,15000000	59,60	8,94
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFPA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:						18,66
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:4	SRINFPA	M3	0,04000000	43,59	1,74
TOTAL SERVIÇOS:						1,84
VALOR:						34,55

4.4.1.02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12884	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFPA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.4.1.02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFPA	IF	0,00007610	80,24	0,61
10710	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFPA	IF	0,00114061	276,80	2,09
10686	TRATOR DE ESTREITAS CLÁMINA 5 SSC HP 180 (CHP)	SRINFPA	IF	0,00000000	74,71	0,00
10710	TRATOR DE ESTREITAS CLÁMINA 5 SSC HP 180 (CHP)	SRINFPA	H	0,00701980	234,52	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEENTE	SRINFPA	H	0,01472884	16,60	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
VALOR:						4,65

4.4.1.02630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	CAMINHÃO BARRILANTE 4 M3 (CHP)	SRINFPA	H	0,02220000	127,09	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,82
VALOR:						28,24

4.4.1.02828 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

5





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	GAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10988	GAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00340000	156,50	0,53
10967	COMPACT. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220010	46,50	0,10
10221	COMPACT. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00033687	176,89	0,58
10930	COMPACT. PE DE CARRINHO VIBRAT. AUTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00168231	64,78	0,09
10223	COMPACT. PE DE CARRINHO VIBRAT. AUTOPRO. (CHP)	SRINFRA	H	0,00097120	162,69	0,16
10925	GRADER DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00028482	2,60	0,00
10229	GRADER DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	9,90	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	16,00	0,00
10764	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00266410	214,00	0,56
10907	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038492	29,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	97,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12444	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01296410	16,60	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.4.7. 0287 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,85x,18m) G0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12861	PREDEIRO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	8,31
12840	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	18,00	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,91
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	AREIA ASFALTO LINDADA A FIO - AMF (MUNICÍPIO)	SRINFRA	M3	0,00000000	11,00	0,00
02024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PROFISSA	SRINFRA	M3	0,00070000	302,14	0,21
02098	CAIAÇÃO EM DUAS ORÇÃOS COM SUPERFÍCIE	SRINFRA	M2	0,00000000	4,41	1,10
02090	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
02011	ENCARREGADO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
02094	ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,20m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,00	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						39,90

4.4.1. 0286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) G03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,81	1,18
10229	COMPACTADOR LIRBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	8,31
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	16,00	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
11400	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						13,97
VALOR:						25,97

4.4.1. 0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) G03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,81	1,18
10228	COMPACTADOR LIRBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	8,31
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	16,00	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
11400	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						13,97
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02121	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN. TRACO) 14	SRINFRA	M3	0,04000000	433,66	17,34
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						34,85



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Relutaba/CE



4.6.3. C880 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1284	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	1,21

4.6.4. C811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	MARRETADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00002110	85,24	0,01
10710	MARRETADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744291	274,80	2,00
10498	TRATOR DE ESTERILIZAR CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10726	TRATOR DE ESTERILIZAR CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00261880	240,54	1,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,55
MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SRRYNTR	SRINFRA	H	0,01478094	16,62	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,06

4.6.5. C850 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXORTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CAMINHÃO BARCHI, ANTR 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,32020000	121,00	39,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,20
					VALOR:	39,20

4.6.6. C888 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10480	CAMINHÃO TANQUE A 200 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	41,70	0,05
10488	CAMINHÃO TANQUE A 200 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	168,30	0,68
10407	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220510	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00388807	170,96	0,68
10410	COMPAC. PE DE GARRINHO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00188201	54,78	0,06
10422	COMPAC. PE DE GARRINHO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087170	187,09	0,16
10425	GRADS DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10738	GRADS DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217648	3,09	0,01
10412	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10709	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00294410	214,00	0,63
10607	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00028480	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217849	86,22	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,88
MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SRRYNTR	SRINFRA	H	0,01254110	10,60	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	3,08

4.6.7. C097 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,28x0,18m) (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PRETBELO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12343	SRRYNTR	SRINFRA	H	0,38200000	18,80	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,27
SERVICO						
QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAIF (R/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	362,14	0,25
C0108	CAIAÇÃO EM FOLHAS DEMOIA COM NÍPERCAL	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,00
C5200	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,28 x 0,18 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C5211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,16
C5264	ESCAVAÇÃO MANUAL, ROLO DE TALCOT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,00000000	40,38	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,09
					VALOR:	39,36

4.6.1. C286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR 1800 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,24	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01
MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044E	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,25400000	20,12	5,11
1244E	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	13,55	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MS	0,12600000	69,65	8,65
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MS	0,16000000	64,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						16,96
VALOR:						30,21

4.4.3. 02888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE REJUNTAMENTO (AOREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	50,61	1,01
10721	COMPACTADOR LISO PANDEM AUTOPROPULSIONADO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	82,29	5,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,77

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044E	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,25400000	20,77	5,11
1244E	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	13,55	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,25

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MS	0,15000000	56,06	8,41
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MS	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,96

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (EPEN. TRACO) 1:4	SEINFRA	MS	0,04300000	433,58	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						34,55

4.4.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1284	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MS	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.4.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007019	85,54	0,61
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	278,80	2,08
10699	TRATOR DE ESTRIÇAR OLAMINA E ERC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10728	TRATOR DE ESTRIÇAR OLAMINA E ERC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00718789	234,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244E	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428284	16,52	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,24
VALOR:						4,08

4.4.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32250000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						38,24

4.4.6. 02824 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112421	41,70	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,50	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220510	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038807	175,08	0,07
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00118251	54,78	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00007179	167,78	0,12
10825	GRADR DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038402	5,50	0,00
10739	GRADR DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	3,89	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254410	214,03	0,55
10697	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000802	26,91	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217848	86,72	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Refutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12448	REVERTENTE	SEINFRA	11	0,01500000	16,50
TOTAL MAO DE OBRA:					16,50
VALOR:					16,50

4.6.7. 02007 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) QM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	REVERTENTE	SEINFRA	H	0,23400000	60,11
12343	REVERTENTE	SEINFRA	11	0,31000000	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					78,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127	ARRIA ASPHALTO USINADA A FIO - ARI F (S/TRANS)	SEINFRA	MA	0,00000000	71,00
C2324	ARMAÇA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 14 COM ARRIA PRODUZIDA	SEINFRA	MA	0,00070000	262,14
C2206	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23000000	4,41
C2209	CONFEIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,8x0,26x0,16m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,00
C2111	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,00
C2174	EXCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 14 CAT. PROF. ATE 1,40m	SEINFRA	MA	0,02000000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					30,90

4.7.1. 02884 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,61
10721	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTO PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,22400000	20,77
12543	REVERTENTE	SEINFRA	H	0,52000000	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:					36,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,00
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					132,74
VALOR:					169,56

4.7.2. 02884 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,61
10721	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTO PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,22400000	20,77
12543	REVERTENTE	SEINFRA	H	0,52000000	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:					36,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,00
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					132,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2171	ARMAÇA DE CIMENTO E ARRIA SPEN. TRACO 14	SEINFRA	MA	0,04000000	432,54
TOTAL SERVIÇO:					432,54
VALOR:					565,31

4.7.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MA	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.7.4. 02811 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	CARRIÃO DE PNEU HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00070100	80,24
10710	CARRIÃO DE PNEU HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,60
10960	TRATTE DE ENTERRAR CALAMINA E BSC. HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refusaba/CE



10728	TRATOR DE EXTRIRAR CALAMINA E PCL HP 130 (CHP)	SRINFRA	H	0,00201800	234,64	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01422084	10,66	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,00

4.7.5. 02690 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXISTE BOGRA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO (BANCILANTE) M2 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	107,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24	
VALOR:					28,24	

4.7.6. 02288 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10480	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,46112821	47,70	0,05
10486	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	158,52	0,45
10407	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220513	40,00	0,15
10251	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	176,00	0,00
10490	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00180931	54,70	0,09
10223	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00091120	107,50	0,10
10020	GRUPE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10700	GRUPE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217849	0,00	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,00	0,00
10226	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	214,00	0,00
10467	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217849	55,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01129440	10,66	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						2,00

4.7.7. 00867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) QD

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDEREIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	10,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1257	AREIA ASFALTO URTINADA A FRIO - AA1F (STRANSF)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
C1324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	702,74	0,20
C1068	CALCÃO EM PIAJÁ DEMADOR COM SUPERFAL	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10
C1280	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C3211	ENCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LIXIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,10
C2784	ENCALVAÇÃO MANUAL, SÓLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,00000000	40,00	0,61
TOTAL SERVIÇO:					27,98	
VALOR:					55,80	

4.8.1. 02696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,39	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA						
10442	CALCETREIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	10,66	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	70,00	0,60
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					14,96	
VALOR:					35,91	

4.8.2. 02695 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE



10736	COMPACTADOR LINO TANKIM ALTOPROPILIDO (CHP)	REINFRA	H	0,01000000	40,24	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
ID448	CALETEIRO	REINFRA	H	0,20400000	20,77	4,11
12543	SERVANTE	REINFRA	H	0,08600000	16,56	3,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	REINFRA	M3	0,10000000	59,09	5,90
11990	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	44,74	4,71
TOTAL MATERIAL:						10,61
SERVICO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3:6 (TRACO 1:3)	REINFRA	M3	0,04300000	423,69	18,04
TOTAL SERVIÇO:						18,04
VALOR:						64,86

4.8.2. 08840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	REINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.8.4. 08111 - ESGAVADO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO						
10691	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00492510	86,24	0,61
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00744031	270,90	2,00
10694	TRATOR DE RETIRAR COLMINA E ESC. HP 185 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	74,51	0,00
10729	TRATOR DE RETIRAR COLMINA E ESC. HP 185 (CHP)	REINFRA	H	0,00781880	234,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,30
MÃO DE OBRA						
12543	SERVANTE	REINFRA	H	0,01470684	16,56	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.8.4. 01860 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BARRILANTE 6 M3 (CHP)	REINFRA	H	0,22520000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						36,14

4.8.4. 03888 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO						
10680	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00112821	47,70	0,00
10696	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00400000	126,33	0,83
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00022013	60,90	0,15
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00035987	116,90	0,09
10610	COMPAC. PE DE CARNIBEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00100251	74,70	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNIBEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00097170	107,50	0,15
10626	GRATE DE DISCOR (CHP)	REINFRA	H	0,00038482	2,65	0,00
10728	GRATE DE DISCOR (CHP)	REINFRA	H	0,00217948	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00204410	214,03	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00058482	28,81	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00217948	90,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA						
12543	SERVANTE	REINFRA	H	0,01150440	16,56	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.8.7. 03367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x2,15m) (M)

MÃO DE OBRA						
12501	PROFISOR	REINFRA	H	0,20400000	20,77	4,11
12543	SERVANTE	REINFRA	H	0,08600000	16,56	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,21
SERVICO						
03127	AREIA ARSATADA USINADA A FRIO - AALP (SFRANFP)	REINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21

3

1



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Refrutaba/CE



CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
0204	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000
0208	CAIXÃO EM TIJAS FORMAS COM BUNDEAL	SRINFRA	M2	0,00000000
0220	CONCRETO DE BANCHEIRA / MIO FIO PRESENTADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000
0221	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000
0224	ESCVAÇÃO MANUAL, ROLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,00000000
TOTAL SERVIÇO:				27,09
VALOR:				26,80

4.8.1.0288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM3					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61
10725	COMPACTADOR LÍBRO TANDEN AUTO-PROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,26
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	56,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,69
VALOR:					35,81

4.8.1.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM3					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61
10725	COMPACTADOR LÍBRO TANDEN AUTO-PROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,26
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	56,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,69
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA	SRINFRA	M3	0,02500000	43,08
TOTAL SERVIÇO:					16,84
VALOR:					34,55

4.8.2.0280 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM3					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12004	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.8.4.0211 - ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM3					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00307510	65,24
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744581	276,80
10699	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E SRC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81
10720	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E SRC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00251880	234,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01472654	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.8.5.0290 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM3					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BARRILANTE M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.8.6.0233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO QM3					
---	--	--	--	--	--

2

R

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112621	27,79	0,00
10584	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	190,50	0,83
10597	COMPAC. DE PNEUS PRER. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00226015	90,90	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRER. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00035692	174,99	0,06
10410	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00116051	54,76	0,23
10423	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	167,09	0,16
10420	GRANDE DE DIREÇÃO (CHP)	SRINFRA	H	0,00035692	2,00	0,00
10430	GRANDE DE DIREÇÃO (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	7,99	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00299410	214,69	0,05
10497	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00035692	36,61	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	66,22	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,68
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01259410	16,89	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,08

4.8.7. 02867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,05x0,35x0,15m) Q6

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFISOR	SRINFRA	H	0,29400000	80,77	4,11
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,20200000	19,56	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,21

SERVIÇO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02127	ARRIA ASPALTO LIMADA A PEIO - AMF (8/TRANSF)	SRINFRA	M2	0,00000000	11,00	0,21
02194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	569,14	0,26
02066	ATAJADA EM BIAS DIRMAS COM SUPERAL	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10
02120	COMPACTO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,28	24,69
02111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,16
02184	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	26,88	0,81
TOTAL SERVIÇO:						37,06
VALOR:						89,30

4.10.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q63

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05000000	23,91	1,18
10751	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	4,11
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,20000000	19,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,25
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	28,00	2,80
11890	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						19,51
VALOR:						56,91

4.10.2. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q63

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05000000	23,91	1,18
10724	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	4,11
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,20000000	19,56	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	28,00	2,80
11890	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						19,51
SERVIÇO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 14	SRINFRA	M3	0,04000000	453,08	18,89
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						54,25

2

6



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Refúrcaba/CE



4.10.3. 02640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1234	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	1,21

4.10.4. 0811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1066	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CH)	SRINFRA	H	0,0007619	65,24	0,61
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744561	270,60	2,06
10691	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E SRC. HP 100 (CH)	SRINFRA	H	0,00032620	74,51	0,60
10739	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E SRC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761360	224,54	1,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,88
MAO DE OBRA						
1243	SRVIVENTE	SRINFRA	H	0,01473964	16,65	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,08

4.10.6. 0266 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,08	28,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,24
					VALOR:	28,24

4.10.6. 0266 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1060	CAMINHÃO TANQUE 6 M (CH)	SRINFRA	H	0,00115621	47,70	0,05
1069	CAMINHÃO TANQUE 6 M (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	156,33	0,61
1067	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (CH)	SRINFRA	H	0,00220515	60,00	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00732607	175,00	0,13
10610	COMPAC. PE DE CABRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00108231	74,76	0,08
10723	COMPAC. PE DE CABRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	107,68	0,10
10623	GRADE DE DIÇOS (CH)	SRINFRA	H	0,00028402	2,84	0,00
10726	GRADE DE DIÇOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00547040	7,96	0,01
10645	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,00	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00008482	20,87	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217946	95,02	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,99
MAO DE OBRA						
1243	SRVIVENTE	SRINFRA	H	0,01286470	16,64	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	3,09

4.10.7. 00667 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,40x0,10m) (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDEREIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11
1243	SRVIVENTE	SRINFRA	H	0,38200000	15,65	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02127	AREIA ANFALTO, LINDADA A FRIO - AALIF (R/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	21,05	0,21
02624	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROTEGIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	282,14	0,28
00588	CALCÃO EM DIAR DEMOR COM H/PERCAL	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10
02650	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,60	24,60
02611	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
02754	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,06
					VALOR:	82,80

4.11.1. 0266 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,16	1,16
10725	COMPACTADOR LISO PANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MAO DE OBRA						

2

1



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



10445	CALÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,28490000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58200000	16,66	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	69,69	8,06
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	5,71
TOTAL MATERIAL:						13,77
VALOR:						26,02

4.11.3. 02995 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,06000000	21,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	62,20	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MAO DE OBRA						
10445	CALÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,28490000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58200000	16,66	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	69,69	8,06
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	5,71
TOTAL MATERIAL:						13,77
SERVICO						
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RPEN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,94300000	433,68	18,64
TOTAL SERVICO:						18,64
VALOR:						34,56

4.11.3. 02840 - INDENTAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL						
12564	INDENTAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.11.4. 03111 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00007610	27,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00144001	270,60	2,06
10690	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E INC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10720	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E INC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00001060	214,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01472084	15,54	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.11.4. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10680	CAMINHÃO BANCIL. AMTPE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,00	28,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,21
VALOR:						28,21

4.11.4. 03288 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10680	CAMINHÃO TANQUIN 4.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112021	47,70	0,05
10686	CAMINHÃO TANQUIN 4.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	106,33	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220510	60,36	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00332662	176,56	0,96
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00118023	54,26	0,10
10725	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	107,58	0,12
10625	GRAD. DE DIRCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038402	2,06	0,00
10728	GRAD. DE DIRCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212040	3,90	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	26,04	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00228410	214,60	0,75
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038402	20,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212040	66,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

5

0



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1240	SERVENTE	SRINFRA	H	0,11540000	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,00

4.11.7. C0867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO FBR-MOLDADO (1,00m, 22x26, 15cm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SRINFRA	H	0,29400000	26,77
12440	SERVENTE	SRINFRA	H	0,38200000	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:					43,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO LINADA A FIO - AADP (S/TRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,83
C0224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00700000	302,14
C0268	CALCÃO EM DIAR DENSAOS COM SUPERCAL	SRINFRA	M2	0,22600000	4,41
C0260	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	23,58
C0211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04400000	4,06
C0284	ESCOVAÇÃO MANUAL, MÓDULO DE 1,00M, PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,28
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					89,90

4.11.1. C0896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #1 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	30,61
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCESTRIO	SRINFRA	H	0,33400000	23,77
12440	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58900000	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					40,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	58,48
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					123,22
VALOR:					256,11

4.11.1. C0896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #2 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	24,61
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	81,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCESTRIO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77
12440	SERVENTE	SRINFRA	H	0,38200000	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:					37,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	58,48
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					123,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RENO. TRACO 14	SRINFRA	M3	0,44000000	433,64
TOTAL SERVIÇO:					433,64
VALOR:					644,86

4.11.3. C0840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12304	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.11.4. C0211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00022116	85,24
10710	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00144018	276,80
10098	TRATOR DE TRATORIA CLAMINA R 800 HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,21
10779	TRATOR DE TRATORIA CLAMINA R 800 HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00751850	234,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					571,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reñutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTENTE	SRINFRA	H	0,01470964	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					4,08

4.13.6. OBRAS - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 19KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO PARCUANTE 4 AS (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.13.4. OBRAS - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHD)	SRINFRA	H	0,0112831	0,06
10686	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	169,53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (GHI)	SRINFRA	H	0,00220618	60,90
10621	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	175,69
10640	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHI)	SRINFRA	H	0,00166201	61,70
10625	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINFRA	H	0,00687170	147,69
10635	GRADE DE DRENAÇÃO (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	2,60
10630	GRADE DE DRENAÇÃO (CHP)	SRINFRA	H	0,00217940	3,99
10442	MOTO NIVELADORA (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00
10790	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000410	214,00
10485	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	20,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	65,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTENTE	SRINFRA	H	0,01206410	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,08

4.13.7. OBRAS - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,10m) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PREDEFINIDO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12643	REVERTENTE	SRINFRA	H	0,28200000	15,20
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASFALTADA LINDADA A FIO - AAUF (MTRANSF)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,00
03204	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00970000	382,14
03668	CAIXAÇÃO EM TUBAS DE ALUMINUM COM 81 PERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,21
03200	CONCRETO DE BANQUETA / MIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SRINFRA	M3	1,00000000	24,00
03211	ENCAMARADA E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00
03784	ENTAVACAO MANUA, ROLO DE TACAP, PROF. ATÉ 1,20m	SRINFRA	M3	0,00000000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					47,69
VALOR:					28,20

4.13.1. OBRAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61
10720	COMPACTADOR LINO TANDIM AUTOPROPULIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	42,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCESTRÃO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12643	REVERTENTE	SRINFRA	H	0,28000000	15,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	68,60
13600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					10,60
VALOR:					36,91

4.13.3. OBRAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA 7/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61
10720	COMPACTADOR LINO TANDIM AUTOPROPULIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	42,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

S

R



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refubá/CE



MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044A	CALDEIPEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	5,11
1244B	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,64	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,25
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA YBRMEIJA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,09	4,21
1100	PRIMA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						13,92
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	433,69	17,35
TOTAL SERVIÇO:						17,35
VALOR:						31,12

4.12.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.12.4. C2211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	CARRIÃO/GRUEIRA DE PNEUS HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00075110	45,24	0,03
10110	CARRIÃO/GRUEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00746601	274,06	2,05
10090	TRATOR DE ESTERCO/ALAMINA R 600. HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00000010	74,81	0,00
10120	TRATOR DE ESTERCO/ALAMINA R 600. HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00701880	214,64	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,58

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244B	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,64	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,23
VALOR:						4,06

4.12.5. C2680 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO TANQUE/ALM. M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20220000	127,09	25,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,84
VALOR:						25,84

4.12.6. C2380 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO TANQUE/ALM. M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10090	CAMINHÃO TANQUE/ALM. M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	120,43	0,48
10067	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00200013	49,90	0,10
10121	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00300007	170,96	0,08
10010	COMPAC. PE DE GARRNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00100013	64,70	0,02
10121	COMPAC. PE DE GARRNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087770	167,40	0,14
10026	GRATE DE DISSCOR (CH)	SEINFRA	H	0,00038402	2,80	0,00
10138	GRATE DE DISSCOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	8,90	0,01
10042	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10158	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200010	214,09	0,42
10067	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038402	20,81	0,01
10180	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	85,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244B	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01220010	15,50	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

4.12.7. C2007 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M3)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PROFISOR	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	5,11
1244B	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	14,50	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,21
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127	AREIA ASFALTO TRINADA A FRIO - AATF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01300000	71,00	0,21
C2024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	342,14	0,24
C2058	CAIADAÇÃO EM DUAS FIRMAS COM BIPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,41	1,10

5

K



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	CONCRETO DE BANCHEIRA / MIO P/O PREMOLHADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,10 m)	RRINFRA	41	1,0000000	24,50	24,56
0221	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	RRINFRA	M3	0,1440000	4,08	0,16
0224	ESCAVAÇÃO MANUAL, ROLO DE LACAT, PROF. ATÉ 1,00m	RRINFRA	M3	0,0200000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						28,80

4.14.1. 0209 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	RRINFRA	H	0,0600000	20,81	1,18
1078	COMPACTADOR LÍNEO TANDERM AUTOPROPELIDO (GHP)	RRINFRA	H	0,0100000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1046	CALÇATEIRO	RRINFRA	H	0,2040000	20,77	4,11
1243	RESERVISTA	RRINFRA	H	0,6800000	15,06	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	RRINFRA	M3	0,1600000	20,69	4,86
1100	PEDRA DE MÃO BRANCA	RRINFRA	M3	0,1500000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						14,57
VALOR:						35,82

4.14.2. 0204 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	RRINFRA	H	0,0600000	20,81	1,18
1078	COMPACTADOR LÍNEO TANDERM AUTOPROPELIDO (GHP)	RRINFRA	H	0,0100000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1046	CALÇATEIRO	RRINFRA	H	0,2040000	20,77	4,11
1243	RESERVISTA	RRINFRA	H	0,6800000	15,06	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,85
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	RRINFRA	M3	0,1600000	20,69	4,86
1100	PEDRA DE MÃO BRANCA	RRINFRA	M3	0,1500000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						14,57
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RPEN, TRAÇO 1:4	RRINFRA	M3	0,0450000	43,68	18,94
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						34,68

4.14.3. 0240 - INDENTAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1204	INDENTAÇÃO DE JAZIDA	RRINFRA	M3	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.14.4. 0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1020	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	RRINFRA	H	0,00007510	85,24	0,01
1078	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	RRINFRA	H	0,0074361	276,80	2,06

5

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



10981	TRATOR DE ESTRIAR COLÂMINA 5 ERS. HP 105 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10778	TRATOR DE ESTRIAR COLÂMINA 5 ERS. HP 105 (CHP)	SEINFRA	H	0,00721000	234,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473000	16,08	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.14.6. 0884 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO BOCA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	CAMINHÃO BAULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	157,96	38,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,54
VALOR:						38,54

4.14.6. 0828 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO QM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112921	47,79	0,05
10988	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,33	0,63
10407	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220013	60,00	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	175,96	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,001100531	64,70	0,08
10723	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00007170	107,50	0,14
10626	GRADE DE DIREÇÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,00004002	2,15	0,00
10736	GRADE DE DIREÇÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	3,04	0,01
10412	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00284170	214,00	0,50
10962	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	65,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01204110	15,50	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.14.7. 0887 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,45x0,15m) QM)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12681	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO LINDADA A FIO - AMF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	7,10	0,21
C0324	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	102,14	0,50
C0658	CAIAÇÃO EM DUAS DIRMAOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M3	0,20000000	4,11	1,19
C0250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
C0211	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C2744	EXCAVAÇÃO MANUAL, ROLA DE TACAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00010000	40,30	0,01
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						27,29

4.15.1. 0896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ BEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,81	1,18
10756	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	40,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	89,00	8,90
11900	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,10000000	84,34	8,71
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR:						36,91

4.15.1. 0895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 0/ BEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

2

[Handwritten signature]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



10724	COMPACTADOR DE PILAÇA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,91	1,18
10724	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,01600000	62,50	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
10448	SALCONTINHO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00400000	15,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,26
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12400000	69,68	0,66
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16600000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						10,68
SERVICO						
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SRINFRA	M3	0,04200000	437,08	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						34,98

4.15.3. 02840 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL						
12564	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.15.4. 02811 - ESCAVACÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO						
10930	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00002610	60,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744081	276,00	2,00
10940	TRATOR DE ESTERCAR C/AMINA 6 REG. HP 165 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,51	0,00
10729	TRATOR DE ESTERCAR C/AMINA 6 REG. HP 165 (CHP)	SRINFRA	H	0,00751880	294,64	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,20
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01423884	16,85	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.15.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO						
10980	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,00	28,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,29
VALOR:						28,29

4.15.6. 02833 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112921	47,20	0,06
10588	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	156,00	0,63
10667	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220613	90,99	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	72,00	0,04
10110	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00108211	54,70	0,09
10721	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00081170	107,56	0,10
10426	GRADIN DE DIRCOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00034402	2,02	0,00
10730	GRADIN DE DIRCOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	2,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	72,00	0,00
10790	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00204410	214,03	0,65
10947	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	1,00038462	56,81	0,01
10720	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	85,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01280410	16,52	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,00

4.15.7. 02867 - BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,33x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
12061	PEDEREIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,72	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	15,48	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
SERVICO						
VALOR:						12,21

2

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerutaba/CE



CDI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - AATIF (8/TRANSF)	SEINFRA	MA	0,00000000	71,00	0,01
12024	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACAO 1:1 COM ARRIA PROLIZADA	SEINFRA	MA	0,00000000	362,12	0,26
02088	CAIAÇAO EM DUAS DIREÇÕES COM SUPORTE	SEINFRA	MC	0,25000000	4,41	1,10
02120	COMPACTAÇÃO DE BANQUIETA / MÃO PÍO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
02111	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	MA	0,10000000	4,08	0,19
02184	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	MA	0,02000000	20,20	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						26,20

4.16.1. 02088 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,61
10723	COMPACTADOR LISO TANDREM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77
10448	REVERTER	SEINFRA	H	0,28000000	16,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	20,00
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	MA	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					10,66
VALOR:					36,91

4.16.1. 02088 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,61
10723	COMPACTADOR LISO TANDREM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77
12643	REVERTER	SEINFRA	H	0,28000000	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	20,00
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	MA	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					10,66
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPEN. TRACAO 1:1	SEINFRA	M3	0,04000000	432,60
TOTAL SERVIÇO:					18,64
VALOR:					64,56

4.16.1. 02040 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MA	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.16.4. 02111 - ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	82,54
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00745000	270,80
10699	TRATOR DE ESTERILIZ. COM LÂMINA E SRC. HP 120 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,81
10728	TRATOR DE ESTERILIZ. COM LÂMINA E SRC. HP 120 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751000	224,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTER	SEINFRA	H	0,01470000	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					4,08

4.16.5. 02050 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20220000	121,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,24
VALOR:					26,24

5

8

9



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Refrutaba/CE



4.16.6. 02443 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10620	CAMINHÃO TANQUE (RUBRO) (CHP)	SEINFRA	H	0,00119581	27,70	0,06
10626	CAMINHÃO TANQUE (RUBRO) (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	103,30	0,45
10607	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00050010	40,30	0,17
10721	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	170,00	0,00
10610	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAF. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00100021	54,70	0,06
10723	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAF. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081170	167,10	0,15
10625	GRADE DE DÍSCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10726	GRADE DE DÍSCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217049	3,88	0,01
10645	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10720	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00220410	314,00	0,52
10607	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	28,81	0,01
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217049	85,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA						
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01228410	16,52	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.16.7. 02407 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m, 0,50m, 1,5m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12401	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	6,11
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	16,52	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21

SERVIÇO						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	AREIA ASFALTO LINDADA À FIO - AAHF (MTRANP)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
02024	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,14	0,25
02098	CAIAÇÃO EM DUAS PRIMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10
02230	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
02311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,10
02384	ESCAVAÇÃO MANHA, SOLO DE LAJAD. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,06
VALOR:						36,36

4.17.1. 02408 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
10446	CALOBETIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,77	6,11
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	16,52	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,37	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,68
VALOR:						36,91

4.17.2. 02408 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
10446	CALOBETIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,77	6,11
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	16,52	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,37	8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,68
SERVIÇO						

5

A



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3:6 (TRACO) 14	SRINFRA	M3	0,04300000	430,00	18,04
TOTAL SERVIÇO:						18,04
VALOR:						54,68

4.17.8. 02940 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12044	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,21000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.17.4. 02211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10669	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 100 (CH)	SRINFRA	H	0,00007610	0,01
10710	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00743611	5,06
10695	TRATOR DE BERTHNAS CALAMINA T 850 HP 116 (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10779	TRATOR DE BERTHNAS CALAMINA T 850 HP 116 (CHP)	SRINFRA	H	0,00701680	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01470604	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					4,08

4.17.8. 02990 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BANCILANTRA M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	22,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,00
VALOR:					28,24

4.17.6. 02998 - REGULARIZAÇÃO DO BURLEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SRINFRA	H	0,01125811	0,05
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CH)	SRINFRA	H	0,00220510	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00330807	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARBONIO VIRBAT. ALTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,01108251	0,05
10723	COMPAC. PE DE CARBONIO VIRBAT. ALTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00987170	0,15
10626	GRAD. DE DIACOS (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10726	GRAD. DE DIACOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212049	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00226410	0,04
10647	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212049	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01206410	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.17.7. 02467 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	PROFISIO	SRINFRA	H	0,28400000	8,13
12043	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02123	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AATF (S/TRANS)	SRINFRA	M3	0,00000000	0,00
02024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070670	0,05
02004	CATACAO EM DIAS DEBACOS COM SUPERAL.	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41
02020	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,00
02011	ESCOVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	0,00
02204	ESCOVACAO MANUAL SOLO DE TACAT. PROP. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,05000000	40,28
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					89,30

4.18.1. 01899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	42,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,27
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,28000000	10,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,77
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	66,99
11600	PEDRA DE MÃO (RAPIÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					131,73
VALOR:					194,77

4.14.3. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,28000000	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	66,99
11600	PEDRA DE MÃO (RAPIÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					131,73
SERVIÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. PRACO 1:1	SRINFRA	M3	0,04300000	18,84
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					199,83

4.14.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.14.4. 02211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10294	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHD)	SRINFRA	H	0,00007610	0,24
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744981	2,96
10990	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E BSC HP 150 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10719	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E BSC HP 150 (CHP)	SRINFRA	H	0,00001680	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01473384	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
VALOR:					5,24

4.14.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BANCULANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.14.6. 02928 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CHD)	SRINFRA	H	0,00112621	47,70
10998	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	159,53
10697	COMPAC. DE PNEUS PRCS. VAR. ALTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00220013	0,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PRCS. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00025497	175,90
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00106231	64,70
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00001179	0,10
10925	GRADDE DE DISCOS (CHD)	SRINFRA	H	0,00000402	2,62
10706	GRADDE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00011910	0,99
10642	MOTIV. NIVELADORA (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00

2

1



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Refubata/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000410	214,00	0,00	
10707	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00000000	26,81	0,01	
10708	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217040	85,02	0,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,01200410	16,50	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					1,46	

4.19.7. 02967 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,10m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12501	PREFABR	REINFRA	H	0,30400000	20,77
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,16200000	16,50
TOTAL MAO DE OBRA:					16,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02127	ARRIA ARPALTO USINADA A FRIA - AALI (S/TRANSP)	REINFRA	M3	0,00300000	71,00
02824	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	REINFRA	M3	0,00000000	392,14
02048	CAIAÇÃO EM DIAS DEMORA COM SUPERCAL	REINFRA	M2	0,27000000	4,41
02020	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,20 x 0,10 m)	REINFRA	M	1,90000000	24,60
02011	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	REINFRA	M3	0,00000000	4,00
02194	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	REINFRA	M3	0,32000000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					147,09
VALOR:					161,79

4.19.1. 02996 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	26,81	
10728	COMPACTADOR LÍRIO TANDEN AUTOPROPULSIVO (CHP)	REINFRA	H	0,10000000	85,26	
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,07	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALOTEIRO	REINFRA	H	0,29400000	20,77	
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,16000000	16,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,27	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	REINFRA	M3	0,10000000	58,60	
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	64,74	
TOTAL MATERIAL:					123,34	
VALOR:					272,68	

4.19.2. 02998 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	26,81	
10728	COMPACTADOR LÍRIO TANDEN AUTOPROPULSIVO (CHP)	REINFRA	H	0,10000000	85,26	
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,07	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALOTEIRO	REINFRA	H	0,29400000	20,77	
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,16000000	16,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,27	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	REINFRA	M3	0,10000000	58,60	
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	64,74	
TOTAL MATERIAL:					123,34	
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPEN TRACO 1:4	REINFRA	M3	0,04300000	432,08	
TOTAL SERVIÇO:					432,08	
VALOR:					582,42	

4.19.3. 02840 - INDENTZAÇÃO DE JAZIDA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12664	INDENTZAÇÃO DE JAZIDA	REINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.19.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	----------------	-------



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Rudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



EQIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	ARRASTADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	85,24	0,01
10710	ARRASTADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	276,80	0,04
10694	TRATOR DE ESPRINHAR COM LÂMINA E BICO HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,51	0,01
10720	TRATOR DE ESPRINHAR COM LÂMINA E BICO HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	254,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01250000	15,50	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR: 4,05						

4.19.6. 02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BANCULANTE 8.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,09	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	
VALOR: 28,24						

4.19.6. 02889 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00112921	27,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SRINFRA	H	0,00040000	176,93	0,05
10697	COMPACT. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPEL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00022613	86,50	0,10
10721	COMPACT. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPEL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00026857	174,99	0,04
10610	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00148933	54,79	0,09
10722	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00027170	187,59	0,15
10600	GRADA DE DILATOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00026870	2,00	0,00
10738	GRADA DE DILATOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00017949	3,00	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00025410	214,00	0,06
10627	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038400	29,81	0,01
10590	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00017040	80,00	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01250000	15,50	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR: 3,09						

4.19.7. 02897 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDEREIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	0,11
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,08200000	15,50	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2127	ARRIA ARFALTO USINADA A FRIO * AATP (S/TRANSF)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
C2124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUTIVA	SRINFRA	M3	0,00070000	302,14	0,25
C2165	CAIXACAO EM DIAS DE MÃO COM SIFERICAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C2240	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C2211	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,01000000	4,00	0,10
C2284	ESCALVAÇÃO MANUAL, ROLO DE LACAT. PROP. ATÉ 1,20m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09	
VALOR: 28,30						

4.20.1. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	23,61	1,18
10720	COMPACTADOR TIPO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,24	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAILOBEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	0,11
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,08000000	15,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					15,25	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	69,00	6,90
11990	PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SRINFRA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:					15,37	
VALOR: 36,92						

S



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rejutaba/CE



4.30.3. C885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10224	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	28,61	1,18
10228	COMPACTADOR LARGO TAMBEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,88	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALEFATEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,71	6,13
10443	SERVINTE	SEINFRA	H	0,06800000	16,66	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	88,88	8,89
11400	PEDRA DE MÃO TRACHADA	SEINFRA	M3	0,10000000	85,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,60
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09171	ARTAMASSA DE CIMENTO E AREIA APEN. TRACAO I	SEINFRA	M3	0,02000000	453,08	18,84
TOTAL SERVICO:						18,84
VALOR:						54,55

4.30.3. C886 - INDREZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12104	INDREZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						1,31

4.30.4. C8811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	CARREGADORA DE FRENTE HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00007610	88,24	0,01
10710	CARREGADORA DE FRENTE HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,01744961	278,00	2,00
10698	TRATOR DE ESTEREA OLAMINA 6 RSC HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10778	TRATOR DE ESTEREA OLAMINA 6 RSC HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761880	284,04	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	SERVINTE	SEINFRA	H	0,01470484	16,56	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.30.5. C8580 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	CAMINHÃO BANCIL, ANTRA M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,23250000	127,66	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.30.6. C8888 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,36112821	41,70	0,00
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,09400000	156,30	0,45
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220819	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,79038667	176,06	0,99
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00109231	54,78	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	107,58	0,18
10425	GRADE DE DIÇOS (CH)	SEINFRA	H	0,00078482	2,05	0,00
10126	GRADE DE DIÇOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217928	3,99	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	31,00	0,00
10156	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00238410	214,03	0,05
10647	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	26,61	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217928	86,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	SERVINTE	SEINFRA	H	0,01268410	16,56	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,06

4.30.7. C8887 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,06

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Retiutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12501	PROPRIEDADE	H	0,00000000	20,77	0,11
12543	ARRIVANTE	H	0,00000000	10,00	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ARRAJITO USINADA À FRIA - AAUF (R/TRANS)	M3	0,00000000	71,00	0,21
C0224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	382,14	0,25
C0304	CAIAÇÃO EM DIAS DEMADOR COM RUPERAL	M2	0,00000000	4,41	1,10
C0220	CONCREÇÃO DE BANHEIRA / BEM FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (420x220x120cm)	M	1,00000000	24,00	24,00
C0211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,00000000	4,00	0,16
C0284	ESCOVAÇÃO MANUAL, NOTO DE 1,50x1,50m, PROP. ATÉ 1,50m	M3	0,00000000	20,00	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					39,20

4.31.1. 0288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	H	0,00000000	20,61	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDÊM ALTOPROPULSÃO (GHP)	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	H	0,28000000	20,77	0,11
12543	SERVEANTE	H	0,08800000	10,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	68,88	8,86
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,56
VALOR:					30,81

4.31.2. 0288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	H	0,00000000	20,61	1,18
10725	COMPACTADOR LISO TANDÊM ALTOPROPULSÃO (GHP)	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	H	0,28000000	20,77	0,11
12543	ARRIVANTE	H	0,08800000	10,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	68,88	8,86
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA R/REN, TRACO 1:4	M3	0,04300000	43,00	18,04
TOTAL SERVIÇO:					18,04
VALOR:					34,86

4.31.3. 0288 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12564	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.31.4. 0211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10686	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (GHI)	H	0,00000000	81,24	0,01
10719	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (GNP)	H	0,00740000	279,80	2,09
10686	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E RSC, HP 180 (GHI)	H	0,00000000	74,51	0,00
10770	TRATOR DE ESTERILIZ. CLAMINA E RSC, HP 180 (GHP)	H	0,00770000	234,52	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,88
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01473000	10,00	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,06

4.31.5. 0288 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
---	--	--	--	--	--



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	AMARRILHAÇÃO HORIZONTAL DE MÓDULO	SRINFRA	H	0,00220000	127,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,24
VALOR:					25,24

4.31.6. 02888 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112621	47,70
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	159,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220010	80,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00036807	170,85
10610	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00109231	64,76
10720	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00007176	147,26
10620	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000402	5,06
10729	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	3,96
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00
10716	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00276410	314,00
10697	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000402	26,81
10726	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00517049	80,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01264410	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					1,09

4.31.7. 02887 - BANQUETA / MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12681	PROFESSOR	SRINFRA	H	0,28460000	20,71
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,38200000	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	ARRIA ARRILHO TIRADA A FIO - AATIP (MTR RANP)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,00
02024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	303,14
02096	CAIACAO EM DIAS DESECOS COM RUPERCAL	SRINFRA	M2	0,35000000	4,41
02020	CONFECCAO DE BANQUETA / MIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,76
02011	RECAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE LARIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,08
02184	RECAVACAO MANUAL, SOLO DE TAMP. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,00010000	46,38
TOTAL SERVICO:					27,99
VALOR:					59,20

4.31.1. 02882 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCEITEIRO	SRINFRA	H	0,38000000	25,77
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,38000000	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,08000000	68,86
TOTAL MATERIAL:					4,77
VALOR:					17,66

4.31.2. 02888 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	21,61
10720	COMPACTADOR LING. TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCEITEIRO	SRINFRA	H	0,28460000	20,77
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08800000	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:					16,23

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	78,80
11990	PEDRA DE MÃO (TRACAO)	SRINFRA	M3	0,10000000	74,74
TOTAL MATERIAL:					16,96

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,61500000	433,68
TOTAL:					18,74

5

AF



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Refrutaba/CE



TOTAL SERVIÇO:	18,84
VALOR:	64,86

4.22.3. C840 - INDENTILHAÇÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1264	INDENTILHAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	H	1,0000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.22.4. C811 - ESCOVAÇÃO E CABO DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SRINFRA	H	0,00007619	88,54
10770	CARRIADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744301	274,80
10466	TRATOR DE ESTERILIZ. CALAMINA E RSC. HP 104 (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	74,51
10778	TRATOR DE ESTERILIZ. CALAMINA E RSC. HP 105 (CHP)	SRINFRA	H	0,00001880	204,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88
MAO DE OBRA					
12643	SRVIVENTE	SRINFRA	H	0,01479664	15,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					4,68

4.22.5. C886 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,24
VALOR:					28,24

4.22.6. C828 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00490000	166,54
10467	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINFRA	H	0,002200113	69,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	174,99
10910	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,001062511	54,78
10725	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	197,29
10455	GRADE DE DISCOS (CH)	SRINFRA	H	0,00033462	2,05
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00211846	3,86
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00
10701	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00254416	214,00
10462	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00038465	20,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212846	65,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
MAO DE OBRA					
12643	SRVIVENTE	SRINFRA	H	0,01256410	15,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,09

5.1.1. C188 - ESCOVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTERILIZ. CALAMINA E RSC. HP 104 (CH)	SRINFRA	H	0,01100000	204,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,70
VALOR:					2,70

5.1.3. C166 - BEATERIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	152,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	41,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,08
MAO DE OBRA					
12643	SRVIVENTE	SRINFRA	H	1,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
VALOR:					19,08

5.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	127,06

8

778



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



0709	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	104,28	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,90
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01000000	10,00	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						3,16

3.1.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)						
VALOR:						73,33

3.1.1. 00084 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA						
12561	PEDREIRO	SRINFRA	H	4,00000000	20,27	101,77
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	10,00	100,07
TOTAL MAO DE OBRA:						208,44
MATERIAL						
11000	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SRINFRA	M3	1,10000000	64,74	74,46
TOTAL MATERIAL:						74,46
SERVICO						
02026	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SIEM, TRACO 1:3:6	SRINFRA	M3	0,30000000	628,49	190,00
TOTAL SERVICO:						168,80
VALOR:						441,74

3.1.1. 00140 - CONCRETO PIVEL, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10082	BENTONITA ELETRICA MML (CRP)	SRINFRA	H	0,71400000	21,07	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,62
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	15,50	91,43
TOTAL MAO DE OBRA:						91,43
MATERIAL						
10108	AREIA MEDIA	SRINFRA	M3	0,00720000	68,16	58,09
10000	CIMENTO PORTLAND	SRINFRA	K3	284,00000000	6,00	191,70

8

98



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



1906	PEDREIRO	SRINFRA	M3	0,4000000	72,42	28,94
					TOTAL MATERIAL:	280,98
					VALOR:	367,98

5.3.3. 1019 - BARROTE DE 2x2x60						
					VALOR:	6,59

5.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2x1. PROPERESTRUTURA - UTIL. 2 X 0,63						
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SRINFRA	H	1,4700000	24,00	24,00
10648	CARPINTIRO	SRINFRA	H	1,4700000	20,77	20,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,77
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAR	SRINFRA	L	0,1700000	1,50	1,50
11641	PONTALITE / MARROTE DE 3"X4"	SRINFRA	M	3,0000000	30,08	30,08
11725	PREÇO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 140UNID)	SRINFRA	KG	0,2500000	13,50	2,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SRINFRA	M	1,5500000	4,80	1,11
11856	PARUA DE 1" DE 2x1 - L = 30cm	SRINFRA	M	2,8400000	9,81	27,69
					TOTAL MATERIAL:	76,97
					VALOR:	121,74

5.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,8 A 10,6mm (KG)						
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SRINFRA	H	0,0740000	14,77	1,31
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SRINFRA	H	0,0780000	20,77	1,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,00
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAMÉ REÇOZIDO N.18 RWG	SRINFRA	KG	0,0200000	9,85	0,20
10162	AOO CA-50	SRINFRA	KG	1,1500000	9,81	10,71
					TOTAL MATERIAL:	10,91
					VALOR:	13,66

5.3.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=6,40 A 8,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SRINFRA	H	0,0660000	14,77	1,10
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SRINFRA	H	0,0660000	20,77	1,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,52
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAMÉ REÇOZIDO N.18 RWG	SRINFRA	KG	0,0200000	9,85	0,20
10160	AOO CA-50	SRINFRA	KG	1,1500000	9,11	9,93
					TOTAL MATERIAL:	9,93
					VALOR:	12,10

5.3.7. C0660 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa (M3)						
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=35 MPa	SRINFRA	M3	1,0200000	303,33	309,40
					TOTAL MATERIAL:	309,40
					VALOR:	309,40

5.3.1. C0100 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (QO)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10740	QUINTANTE HIDRÁULICO ROVER PNEUM (P 45 (CHP)	SRINFRA	H	0,0400000	85,43	3,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,00
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	FERRITEIRO	SRINFRA	M	0,8600000	20,77	20,34
10543	SERVENTE	SRINFRA	H	1,0700000	15,56	16,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,78
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SRINFRA	M3	0,0000000	94,16	0,00
10906	CIMENTO PORTL. AND	SRINFRA	KG	3,8000000	6,45	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=600MM (NBR 8400:2010)	SRINFRA	M	1,0200000	101,59	103,42
					TOTAL MATERIAL:	105,56
					VALOR:	240,08

2

47



Virgilio & Jacyra Construções Ltda **EPP**

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA - LOTE 02

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS: DA ESTAÇÃO, CRUZEIRO) ITAIPOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,06

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS: DA ESTAÇÃO, CRUZEIRO) ITAÍPOCA/CE

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
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

2

7



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reijutaba/CE



**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE
 DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA/CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.900,50
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,66) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.575,22	8.544,50	76.900,50
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							7.141,21
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,13
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	983,96	1.278,68	2.877,03
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3	SERVICIOS PRELIMINARES							4.837,24
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	148,45	192,91	4.051,11
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
4	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO							1.842.629,25
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01							102.806,99
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	35,91	46,67	54.603,90
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	54,55	70,89	13.823,55
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	2,09	2,72	3.712,80
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	39,30	51,07	19.917,30
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02							96.103,91
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	35,91	46,67	50.627,62
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	54,55	70,89	12.816,91
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	2,09	2,72	3.442,43
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	39,30	51,07	18.466,91
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03							63.426,39



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPR

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutuba/CE



4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	35,91	46,87	25.313,81
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	54,55	70,89	6.408,46
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,09	2,72	1.721,22
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	39,30	51,07	9.233,46
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04							44.081,79
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	35,91	46,67	19.741,41
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	54,55	70,89	4.997,75
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	2,09	2,72	1.342,32
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	39,30	51,07	7.200,87
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05							196.100,59
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	35,91	46,67	109.347,81
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	54,55	70,89	27.682,55
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,09	2,72	7.485,12
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	781,00	39,30	51,07	39.885,67
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06							44.409,46
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	35,91	46,67	19.965,43
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	54,55	70,89	5.054,46
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	2,09	2,72	1.357,55
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,60	39,30	51,07	7.282,58
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07							48.654,11
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	35,91	46,67	19.517,39
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	54,55	70,89	4.941,03
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE



4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,09	2,72	1.827,09
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	189,40	39,30	51,07	7.119,16
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08							48.807,99
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	35,91	46,67	15.499,11
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	54,55	70,89	7.847,52
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,09	2,72	1.204,42
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	221,40	39,30	51,07	11.306,90
4.9	TRAVESSA MARANHÃO							106.448,78
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	35,91	46,67	52.830,44
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	54,55	70,89	16.049,50
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	2,09	2,72	3.694,85
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	452,80	39,30	51,07	23.124,50
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO							209.027,24
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	35,91	46,67	117.608,40
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	54,55	70,89	29.773,80
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.940,00	2,09	2,72	7.996,80
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	840,00	39,30	51,07	42.898,80
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2							117.918,87
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	35,91	46,67	63.564,54
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	54,55	70,89	16.092,03
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	2,09	2,72	4.322,08
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	454,00	39,30	51,07	23.185,78

5

A



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



4.12 TRAVESSA RAIMUNDO VIANA								76.190,88
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	35,91	46,67	32.725,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	54,55	70,89	12.427,02
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	2,09	2,72	2.384,08
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	350,60	39,30	51,07	17.905,14
4.13 RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1								68.821,18
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	35,91	46,67	31.782,27
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	54,55	70,89	8.655,22
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	2,09	2,72	2.222,78
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	272,40	39,30	51,07	13.911,47
4.14 RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2								142.260,96
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	35,91	46,67	56.844,06
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	54,55	70,89	28.781,34
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.824,00	2,09	2,72	4.417,28
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	39,30	51,07	41.468,84
4.15 TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1								39.902,24
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	35,91	46,67	12.600,90
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	54,55	70,89	6.380,10
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,09	2,72	979,20
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	39,30	51,07	9.192,60
4.16 TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2								36.663,04
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	35,91	46,67	11.200,80
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	54,55	70,89	5.671,20



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reerutaba/CE



4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,09	2,72	870,40
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	39,30	51,07	8.171,20
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3							61.604,98
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	35,91	46,67	21.981,57
4.17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,00	54,55	70,89	11.129,73
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	328,00	2,09	2,72	1.708,16
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	39,30	51,07	16.035,98
4.18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO							58.474,49
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	35,91	46,67	18.467,32
4.18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	54,55	70,89	9.350,39
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,09	2,72	1.435,07
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	263,80	39,30	51,07	18.472,27
4.19	RUA ANTONIO ANASTÁCIO BARRO							171.260,04
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	35,91	46,67	95.206,80
4.19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,00	54,55	70,89	24.102,60
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,09	2,72	6.473,60
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	39,30	51,07	34.727,60
4.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							67.734,85
4.20.1	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,48	22,72	39.192,00
4.20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,55	70,89	20.380,88
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	1,57	98,88
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,06	5,28	325,83
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,24	36,70	2.264,76
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS							65.687,52



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reifutaba/CE



4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	3,16	4,11	1.200,12
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	28,24	36,70	10.716,40
4.21.3	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS. PERE. MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	330,88	429,26	42.926,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	38,84	50,47	5.047,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	22,31	28,99	5.798,00
VALOR BDI TOTAL:								445.211,56
VALOR ORÇAMENTO:								1.485.796,88
VALOR TOTAL:								1.931.008,20

Um Milhão Novecentos e Trinta e Um Mil Oito reais e Vinte centavos



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.900,50	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			8.543,65	8.543,68	8.543,60	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.551,30
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,09
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,24	90,00%									10,00%
			8.903,62									433,72
4	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO	1.842.629,25	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
			204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.716,11	204.900,37
1.931.008,20			217.956,67	214.063,15	214.063,15	214.063,15	214.063,15	214.063,15	214.063,15	214.063,15	214.679,48	1.931.008,20
			217.956,67	432.009,82	646.062,97	860.116,12	1.074.169,27	1.288.222,42	1.502.275,57	1.716.328,72	1.931.008,20	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA - LOTE 03
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPOCA/CE

4.1. 00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (A.00) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O/ENCARGOS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18814 TRIANGULO MOVIL	SRINFRA	LIN/M2	0,24600000	270,40	66,30	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O/ENCARGOS):					66,30	

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600 ALMOXARIFE	SRINFRA	MES	0,24600000	8.596,72	873,60	
18600 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SRINFRA	MES	0,24600000	5.966,02	1.437,60	
18604 ENGENHEIRO JUNIOR	SRINFRA	MES	0,07350000	14.014,46	1.066,61	
18608 TECNICO BRANCA TRABALHO	SRINFRA	MES	0,24600000	4.628,09	1.104,18	
18682 TOPOGRAFO	SRINFRA	MES	0,24600000	5.347,68	1.310,18	
18817 VIGIA	SRINFRA	MES	0,24600000	2.949,84	721,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					6.576,27	
VALOR:					6.576,27	

4.1. 18468 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,95M (C&S)	
VALOR:	614,98

4.1. 18477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 4,00 X 2,95M (C&S)	
VALOR:	968,09

4.1. 18478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESPECIÁRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIOS, RODAS, FORNO EM FV, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO/AQUÍFICO EM (C&S) - 4,00 X 2,95M (C&S)	
VALOR:	848,43

4.1. 01977 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SRINFRA	H	1,00000000	18,55	20,48	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,48	
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10657 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA RSP. 0,8MM	SRINFRA	M2	1,02000000	34,66	35,68	
11100 RESMAITE SINTETICO	SRINFRA	L	1,00000000	24,48	24,48	
11691 FONTALETE / BARROTE DE 2"X3"	SRINFRA	M	4,50000000	12,35	55,62	
11726 PREGO 10X16 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 6TL/UNID)	SRINFRA	KG	0,16000000	15,28	2,44	
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:					148,45	

4.2. 04990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (CM)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SRINFRA	H	0,01850000	124,76	2,30	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30	
VALOR:					2,30	

4.2. 04998 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/FRANCA DE 8 EIXOS (CM)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10718 CAVALO MECÂNICO O/FRANC. 8 EIXOS (CHP)	SRINFRA	H	0,01250000	294,28	3,68	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,68	
VALOR:					3,68	

4.1.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	23,61	1,18	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,35	0,82	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALETEIRO	SRINPRA	H	0,28400000	50,77	0,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,68800000	16,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	69,06	8,36
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,10200000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,58
VALOR:						35,91

4.1.8. 02885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/REJUNTAMENTO (AOSBADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,06000000	23,01	1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,26	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALETEIRO	SRINPRA	H	0,28400000	50,77	0,11
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,68800000	16,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	69,06	8,36
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,10200000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRN. TRAÇO 1:4	SRINPRA	M3	0,04900000	433,56	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						54,58

4.1.8. 02880 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.8. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10656	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00007519	65,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00744001	210,80	2,00
10668	TRATOR DE ESTREITAS COM ALMINA E ESC. HP 120 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTREITAS COM ALMINA E ESC. HP 120 (CHP)	SRINPRA	H	0,00711688	214,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01479684	16,56	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.1.8. 02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,22220000	127,06	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.1.8. 02828 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00400000	156,33	0,63
10407	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00220612	89,80	0,18
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00036807	176,09	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARBÔNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00168231	54,70	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARBÔNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00081178	107,08	0,16
10620	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00030482	2,85	0,00
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00210428	3,89	0,01

6

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
0766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00206411	21,00	0,56
0667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000402	25,21	0,01
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217140	96,80	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01266410	10,50	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,08

4.1.7. 02607 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12601	PRODRIBO	SRINFRA	H	0,26470000	20,77	6,11
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	10,50	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,31
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	SRINFRA	M2	0,00300000	71,00	0,21
03224	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	352,14	0,25
03666	CAIAÇÃO EM DUAS DIREÇÕES COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
03250	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1.ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	30,38	0,61
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						39,80

4.1.1. 02890 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	10,50	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	69,80	8,26
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR:						25,91

4.1.1. 02891 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	10,50	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	69,80	8,26
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,96
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	233,58	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						34,66

4.2.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12664	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.1.4. 0811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00002510	80,24	0,01
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00722861	278,80	2,08
10686	TRATOR DE ESTRIÇAS CLAMINA R INC. HP 166 (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTRIÇAS CLAMINA R INC. HP 166 (CHP)	SRINPRA	H	0,00701880	284,54	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					444,89	3,84
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEENTE	SRINPRA	H	0,01478984	16,56	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,56	0,24
VALOR:					4,08	

4.1.5. 0260 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10650	CAMINHÃO BASULANTE 8 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,25220001	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,09	28,24
VALOR:					26,24	

4.1.6. 0288 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	SRINPRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00460000	164,88	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00220513	60,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00010007	175,09	0,04
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00110287	54,78	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00007170	187,99	0,14
10625	GRADR DE DISCO (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	2,88	0,00
10738	GRADR DE DISCO (CHP)	SRINPRA	H	0,00213848	8,98	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	75,08	0,00
10765	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00256410	214,03	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	26,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217848	86,52	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.090,26	1,89
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEENTE	SRINPRA	H	0,01265410	16,56	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,56	0,20
VALOR:					1,09	

4.1.7. 0267 - BANQUETA/MBO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12681	PROFESSOR	SRINPRA	H	0,20400000	20,72	6,11
12643	SERVEENTE	SRINPRA	H	0,20200000	16,56	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,28	12,21

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - ALIF (S/TRANSE)	SRINPRA	M3	0,00000000	71,06	0,21
C4284	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROIBIDA	SRINPRA	M3	0,00020000	362,14	0,25
C0888	CAIXAÇÃO EM DUAS DIREÇÕES COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C4280	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MBO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SRINPRA	M	1,70000000	24,26	24,00
C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,93	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M3	0,02800000	40,88	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,06	27,06
VALOR:					38,80	

4.1.1. 0286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	20,81	1,18
10720	COMPACTADOR 1.800 TANDEM ALTOPROPULSION (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					103,01	2,00
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	CALEBEIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,72	6,11
12643	SERVEENTE	SRINPRA	H	0,28800000	16,56	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,28	12,25

7

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,17600000	10,96
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16400000	64,74
TOTAL MATERIAL:					75,70
VALOR:					75,70

4.3.3. 02605 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,06500000	23,91
10726	COMPACTADOR LÍNEO TAMBÉM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,27

MÃO DE OBRA:					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	GALESTRIBO	SRINFRA	H	0,20400000	101,51
12643	SERVEINTE	SRINFRA	H	0,58800000	16,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					118,17

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,18000000	56,96
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16100000	64,74
TOTAL MATERIAL:					121,70

SERVIÇO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARMAZENAS DE CIMENTO E ARRIA SRINF TRACO 14	SRINFRA	M3	0,04300000	432,52
TOTAL SERVIÇO:					432,52
VALOR:					554,40

4.3.3. 02640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					1,31

4.3.4. 02611 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	CARRIOADORA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SRINFRA	H	0,00007510	82,24
10710	CARRIOADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744831	274,80
10666	TRATOR DE ESTERIS O/LAMINA B RSC HP 155 (CHD)	SRINFRA	H	0,00063100	74,31
10772	TRATOR DE ESTERIS O/LAMINA B RSC HP 155 (CHP)	SRINFRA	H	0,00211880	234,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					366,99

MÃO DE OBRA:					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEINTE	SRINFRA	H	0,01470884	16,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,66
VALOR:					383,65

4.3.5. 02650 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,09
VALOR:					127,09

4.3.6. 02685 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	SRINFRA	H	0,00112921	47,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	160,38
10601	COMPAC. DE PNEUS PRRS. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00220113	80,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRRS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00050697	170,89
10410	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SRINFRA	H	0,00102231	74,76
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087129	187,50
10825	GRAD. DE DISCOS (CHD)	SRINFRA	H	0,00088462	2,85
10739	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,98
10842	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	75,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,83
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINFRA	H	0,00088462	26,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	20,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.099,22

5

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SREVENTE	SRINPRA	H	0,01250000	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					1,09

4.1. 02067 - BANQUETA/MURO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,15m) QM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PROFUNDIZADO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77
12543	SREVENTE	SRINPRA	H	0,02200000	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11
VALOR:					39,90

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ARRIA ASPHALTO USINADA A FRIO - AAFIP (R/TRANSF)	SRINPRA	M3	0,03300000	71,06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:1 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	362,14
C0568	GALEÃO EM DIAM. DE MÃO COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41
C3280	CONCREÇÃO DE BANQUETA 7 MISO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,20x0,15m)	SRINPRA	M	1,00000000	24,60
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M3	0,05000000	40,39
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					99,90

4.4.1. 02860 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA W REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,81
30726	COMPACTADOR LÍRIO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
MAO DE OBRA:					
10445	CALÇOTRIBO	SRINPRA	H	0,29400000	20,77
12543	SREVENTE	SRINPRA	H	0,02200000	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26
MATERIAL:					
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	69,96
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,90
VALOR:					95,91

4.4.2. 02865 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,81
30726	COMPACTADOR LÍRIO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
MAO DE OBRA:					
10445	CALÇOTRIBO	SRINPRA	H	0,29400000	20,77
12543	SREVENTE	SRINPRA	H	0,02200000	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26
MATERIAL:					
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	69,96
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,90
SERVIÇO:					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPEN. TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04300000	435,64
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					64,65

4.4.3. 02840 - INDREZAÇÃO DE JAZIDA QM

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	INDREZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.4.4. 02211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00017519	85,24
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00744501	270,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

5



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reafutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	TRATOR DE ESTERILIZADORA CLAMINA R 250 HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
1077	TRATOR DE ESTERILIZADORA CLAMINA R 250 HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	204,24	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,01470824	16,06	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,00

4.4.6. 03690 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BANCALANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22222222	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.4.6. 03698 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112921	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	100,33	0,40
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00222618	60,30	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00030491	176,00	0,05
10610	COMPAC. PS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00100201	64,70	0,06
10729	COMPAC. PS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPL. (CHP)	SRINFRA	H	0,00007179	107,09	0,00
10825	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008402	2,05	0,00
10798	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10976	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00246440	214,03	0,52
10697	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008402	29,81	0,01
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	36,62	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,01268410	16,06	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.4.7. 03867 - BANQUETA/MIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,18m) QD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12601	PREDEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12643	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,08200000	16,06	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ARRAFILO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSP)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,05	0,21
03924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	352,14	0,25
00588	CAIADA EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
03250	CONFECCAO DE BANQUETA / MIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,08	0,16
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAS PROP. ATE 1,50M	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						55,30

4.5.1. 03896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,01	1,38
10729	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCEBETO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77	4,14
12643	SRREVENTE	SRINFRA	H	0,26000000	16,06	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,18000000	49,85	9,00
11800	PEDRA DE MÃO (CACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	10,36
TOTAL MATERIAL:						19,36
VALOR:						55,61

5

0

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



4.1.3. 03891 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,06000000	21,81	1,18
10729	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALETEIRO	SRINPRA	H	0,29400000	30,71	0,11
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,08600000	15,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,16000000	26,68	0,05
11090	PEDRA DE MÃO CRACHÃO	SRINPRA	M3	0,10600000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,60
SERVIÇO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04000000	433,68	16,64
TOTAL SERVIÇO:						16,64
VALOR:						54,56

4.1.3. 03840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.4. 03811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHT)	SRINPRA	H	0,00002619	85,24	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHT)	SRINPRA	H	0,00724281	270,80	0,08
10698	TRATOR DE ESTRIÇAS COM AMINA 4 ENC. HP 155 (GHT)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10729	TRATOR DE ESTRIÇAS COM AMINA 4 ENC. HP 155 (GHT)	SRINPRA	H	0,00761860	234,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01473084	15,40	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.1.5. 03850 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GABEIO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (GHP)	SRINPRA	H	0,22220000	127,00	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						26,24

4.1.4. 03828 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10610	CAMINHÃO TANQUE 1000 L (GHT)	SRINPRA	H	0,00112821	41,70	0,06
10708	CAMINHÃO TANQUE 1000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00400000	100,53	0,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (GHT)	SRINPRA	H	0,00220013	81,90	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPE. (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	170,88	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHT)	SRINPRA	H	0,00100000	54,78	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00007179	107,08	0,14
10625	GRAD. DE DISCOS (GHT)	SRINPRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10789	GRAD. DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217848	3,69	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (GHT)	SRINPRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,00206410	214,04	0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (GHT)	SRINPRA	H	0,00000403	26,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217848	26,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01260410	15,60	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerutaba/CE



4.2.7. 00847 - BANQUETA/MURO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,16m) Q0						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFISIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,36200000	16,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03127	AREIA AREALTO USINADA À PRIO - AAUF (S/TRANSF)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,07	0,21
03284	AREIAMAÇA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	382,14	0,25
00686	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÁQUAS COM SI PERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,09
03290	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MURO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,50 x 0,16 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,76	24,69
03211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
03284	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02800000	40,36	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						86,90

4.2.1. 02890 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q03						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TÁNDREM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58800000	15,57	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,17000000	60,80	0,96
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						18,69
VALOR:						86,91

4.2.1. 02891 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q03						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TÁNDREM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,36	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,26400000	20,77	0,11
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,06800000	16,24	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,80	0,95
11690	PEDEIA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,69
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00121	AREIAMAÇA DE CIMENTO E AREIA SPRN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04300000	433,58	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						54,55

4.2.8. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.2.4. 02811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,0007010	85,24	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00741861	276,80	2,06
10996	TRATOR DE ESTERILAS CLAMINA E BSC. HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,21	0,00
10719	TRATOR DE ESTERILAS CLAMINA E BSC. HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761980	254,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01475984	16,66	0,20



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	4,00

4.6.6. 02590 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXORTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (GHP)	SRINPRA	H	0,22220000	121,00	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,24
VALOR:					26,24

4.6.6. 02599 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00112821	42,30	0,00
10498 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00460000	156,38	0,68
10497 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00220013	40,20	0,10
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00035807	173,89	0,06
10710 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00160231	84,79	0,09
10720 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00091170	107,00	0,16
10430 GRADE DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,00008402	2,00	0,00
10730 GRADE DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217840	3,00	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10765 MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,00250410	214,00	0,55
10447 TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,00008402	29,01	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217840	90,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12640 SERVENTE	SRINPRA	H	0,01276410	16,00	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,00

4.6.7. 02597 - BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,10m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SRINPRA	H	0,28400000	29,77	8,11
12640 SERVENTE	SRINPRA	H	0,30200000	16,65	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127 ARRIA ASPHALTO USINADA A FRIO - AAIIP (S/TRANSP)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,00	0,21
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO 8 ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00000000	302,14	0,25
00698 CATAÇÃO EM QUADRANTES COM SUPRECAL	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
03260 CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,50x0,10m)	SRINPRA	M	1,00000000	24,00	24,00
03211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,01000000	4,00	0,16
02784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					50,30

4.7.1. 02996 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,01	1,18
10728 COMPACTADOR 1.800 TANDRIM ALTOPROPELIDO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440 CALÇEIRO	SRINPRA	H	0,28400000	20,77	6,11
12640 SERVENTE	SRINPRA	H	0,30200000	16,00	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10711 AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,10000000	69,86	6,96
11400 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,16000000	64,74	10,31
TOTAL MATERIAL:					17,27
VALOR:					35,51

4.7.3. 02996 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,01	1,18
10728 COMPACTADOR 1.800 TANDRIM ALTOPROPELIDO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	CAJOTEIRO	SRINPRA	H	0,25400000	20,77	0,11
1244	SERVEVTE	SRINPRA	H	0,09800000	10,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,35
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,10000000	65,00	0,66
11000	PEDRA DE MÃO (CACHAÇO)	SRINPRA	M3	0,16000000	84,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,99
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA SPRN. TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04300000	431,56	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						54,66

4.7.8. 08840 - INDENTAZÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENTAZÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.7.4. 08811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10709	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00007810	65,24	0,01
10710	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00744000	276,80	2,06
10688	TRATOR DE ESTRELA CLAMINA E RSC. HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10778	TRATOR DE ESTRELA CLAMINA E RSC. HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00701800	214,04	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12041	SERVEVTE	SRINPRA	H	0,01413084	16,66	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.7.6. 08830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10800	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,22200000	127,00	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						26,24

4.7.6. 08838 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05990	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHD)	SRINPRA	H	0,01119821	47,30	0,05
06006	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,01400000	150,33	0,03
06007	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00220510	60,80	0,13
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHP)	SRINPRA	H	0,00035807	175,89	0,06
06610	COMPAC. PE DE GARRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SRINPRA	H	0,00189251	64,78	0,09
0723	COMPAC. PE DE GARRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00627170	167,08	0,15
06625	GRATE DE DISCOS (CHD)	SRINPRA	H	0,00008462	2,05	0,00
0738	GRATE DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,00215948	3,96	0,01
06642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	75,05	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,00256410	214,03	0,00
06657	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINPRA	H	0,00038462	26,81	0,01
0780	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217848	86,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	SERVEVTE	SRINPRA	H	0,01209410	16,66	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,09

4.7.7. 08867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05991	PREDEIRO	SRINPRA	H	0,25400000	20,77	0,11
12643	SERVEVTE	SRINPRA	H	0,09200000	10,50	0,10

5

A



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoruba/CE



						TOTAL MÃO DE OBRA:	13,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03127	ARRIA APALTO USINADA A FRIO - AAUP (S/FRANSF)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,05	0,23	
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	302,14	0,25	
03456	CALIÇÃO EM DUARFORMACOR COM SI PERCAL	SRINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10	
03250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO PIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,66	24,66	
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,18	
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,24	0,81	
						TOTAL SERVIÇO:	27,09
						VALOR:	89,90

4.3.1. 03886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,41	1,18	
10726	COMPACTADOR LISO TANDRM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,29	0,82	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,00
MÃO DE OBRA							
10446	CALDETRIRO	SRINFRA	H	0,23400000	20,77	6,11	
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,58800000	15,56	9,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,25
MATERIAL							
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,00	8,95	
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,12000000	64,74	9,71	
						TOTAL MATERIAL:	18,66
						VALOR:	55,61

4.3.3. 03885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,41	1,18	
10726	COMPACTADOR LISO TANDRM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,29	0,82	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,00
MÃO DE OBRA							
10446	CALDETRIRO	SRINFRA	H	0,23400000	20,77	6,11	
12543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,58800000	15,56	9,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	15,25
MATERIAL							
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,00	8,95	
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,12000000	64,74	9,71	
						TOTAL MATERIAL:	18,66
SERVIÇO							
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RPPN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	40,56	16,64	
						TOTAL SERVIÇO:	16,64
						VALOR:	54,55

4.3.2. 03840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)							
MATERIAL							
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21	
						TOTAL MATERIAL:	1,21
						VALOR:	1,21

4.3.4. 03811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M2)							
EQUIPAMENTO							
10699	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000019	81,24	0,01	
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744091	270,40	2,06	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E RSC. HP 125 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00	
10772	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E RSC. HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00721490	234,64	1,73	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80
MÃO DE OBRA							
12048	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01478084	16,56	0,23	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,23
						VALOR:	4,08

4.3.5. 03850 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)							

5

~~1~~



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.892.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Redutaba/CE



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BARRILANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00225900	127,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,00
VALOR:					127,00

4.8.6. 02885 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112921	47,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00490000	154,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRRS. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00233610	60,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PRRS. VAR. AUTOPE. (CHP)	SRINFRA	H	0,00036892	175,99
10910	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAE. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00168271	54,78
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAE. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	187,00
10426	GRADER DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038493	2,60
10759	GRADER DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217949	3,89
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00
10754	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,00
10967	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00088462	20,81
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00317949	60,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01276410	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.8.7. 00867 - BANQUETA/MEDIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PROFISIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,00290000	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	ARRIA ASPALTO USINADA A FRIO - AALP (S/TRANSF)	SRINFRA	MR	0,00960000	71,06
03924	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PROTUIDA	SRINFRA	MR	0,00070000	960,14
00698	CAIACAO EM DIAS DEMACOS COM SUPERFAL.	SRINFRA	M2	0,25660000	4,41
03850	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEDIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,56
03211	RECAVAÇÃO E BARBA DE MATERIAL DE LAZADA	SRINFRA	MB	0,04000000	3,00
02784	RECAVAÇÃO MANTAL, SOLA DE LAZAD. PROF. ATE 1,50m	SRINFRA	MA	0,02000000	40,34
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					80,80

4.8.1. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01640000	23,61
10728	COMPACTADOR LIRO TANDERM AUTOPROPULIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALESTRIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,00800000	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,25

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	20,89
11800	PEDRA DE MÃO QUACHAO	SRINFRA	MB	0,15000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,69
VALOR:					85,01

4.8.3. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,01640000	23,61
10728	COMPACTADOR LIRO TANDERM AUTOPROPULIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALESTRIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,00800000	16,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



TOTAL MÃO DE OBRA:						16,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VIBRETE/HA	SRINPRA	M3	0,14000000	69,96	8,96
11690	PIB(DA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M2	0,16000000	84,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PPRI, TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04000000	438,68	16,64
TOTAL SERVIÇO:						16,64
VALOR:						64,60

4.9.3. C2340 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.9.4. C2311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10096	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SRINPRA	H	0,00007670	66,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SRINPRA	H	0,00743601	376,90	2,00
10696	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA R 900, HP 106 (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA R 900, HP 106 (CH)	SRINPRA	H	0,00701660	234,64	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01470684	16,66	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.9.5. C2350 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	CAMINHÃO BASCULANTE R M3 (CH)	SRINPRA	H	0,22200000	127,09	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						26,24

4.9.6. C2323 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE A 600 L (CH)	SRINPRA	H	0,00112021	47,70	0,05
10608	CAMINHÃO TANQUE A 600 L (CH)	SRINPRA	H	0,00400000	108,33	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPE. (CH)	SRINPRA	H	0,00220519	60,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPE. (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	174,69	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPE. (CH)	SRINPRA	H	0,00140211	64,79	0,09
10725	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPE. (CH)	SRINPRA	H	0,00067179	167,29	0,11
10635	GRADÉ DE DISCOS (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	2,66	0,00
10738	GRADÉ DE DISCOS (CH)	SRINPRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	76,06	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINPRA	H	0,00256410	214,03	0,36
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	25,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINPRA	H	0,00217949	35,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01256410	16,66	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						8,06

4.9.7. C0667 - BANQUETA/MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	FERREIRO	SRINPRA	H	0,20400000	20,77	6,71
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,00200000	16,66	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - A41P (S/TRANS)	SRINPRA	M3	0,00000000	71,06	0,21
C3244	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	392,14	0,28
C0668	CAIAÇÃO EM DIAS DORMAS COM SUPRICAL	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Redutaba/CE



C220	CONCREÇÃO DE BANQUIETA / MARGEM PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,61	24,61
C221	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	MS	0,04000000	4,08	0,16
C224	EXCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINFRA	MS	0,02000000	40,28	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,00
VALOR:						89,80

4.10.1. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA W REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,01	1,18
0720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (GMP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	8,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	16,56	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	MS	0,15000000	89,08	8,96
11800	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	MS	0,10000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						86,91

4.10.2. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA W REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,01	1,18
0720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (GMP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	8,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,68800000	16,56	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	MS	0,15000000	89,28	8,96
11800	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	MS	0,10000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SRINF. TRAÇO 1:4	SRINFRA	MS	0,04200000	433,78	18,64
TOTAL SERVIÇO:						16,64
VALOR:						64,66

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12004	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	MS	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.10.4. C2811 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10608	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINFRA	H	0,00007519	85,24	0,01
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINFRA	H	0,01744201	276,20	2,08
10698	TRATOR DE ESTREITAS CALAMINA 9 ESC. HP 180 (GHD)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTREITAS CALAMINA 9 ESC. HP 180 (GHP)	SRINFRA	H	0,00751880	294,64	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,45
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01473884	10,06	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,00

4.10.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50090	CAMINHÃO BAIXO-CABO 6 M3 (GHP)	SRINFRA	H	0,25227000	127,09	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						26,24

5

0

*



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



4.10.4. 02388 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SRINPRA	H	0,01112921	47,20	0,00
10606	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SRINPRA	H	0,01400100	166,33	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINPRA	H	0,00220513	90,90	0,13
10731	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINPRA	H	0,00036607	176,89	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINPRA	H	0,00102321	64,78	0,00
10729	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINPRA	H	0,00087110	187,69	0,16
10825	GRADR DE DISCOS (CH)	SRINPRA	H	0,00058482	2,95	0,00
10739	GRADR DE DISCOS (CH)	SRINPRA	H	0,00217949	2,60	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINPRA	H	0,00000000	16,00	0,00
10766	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINPRA	H	0,00204110	214,03	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINPRA	H	0,00038462	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINPRA	H	0,00212040	80,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01264410	16,24	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,08	

4.10.7. 02847 - BANQUETA/MARGEM FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,36x0,16m) (M)						
MÃO DE OBRA						
12581	PROFESSOR	SRINPRA	H	0,20400000	30,77	8,11
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,08200000	16,60	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,71	
SERVIÇO						
C1127	ARRIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAITP (STRANSF)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,00	0,21
C1024	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:1 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	302,14	0,20
C0066	ALCANTARAL EM FOLHAS DE 1,00x1,00 M	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C1200	CONCRETO DE BANQUETA / MARGEM FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,00000000	24,56	24,56
C2111	EXCAVAÇÃO E CARTA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL, SOLA DE 1,60x1,60, PROF. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09	
VALOR:					39,90	

4.11.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CH)	SRINPRA	H	0,00500000	23,61	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CH)	SRINPRA	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
MÃO DE OBRA						
10445	CALETEIRO	SRINPRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,08200000	16,60	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25	
MATERIAL						
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	60,86	8,96
11800	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	SRINPRA	M3	0,10000000	64,74	6,71
TOTAL MATERIAL:					15,66	
VALOR:					38,01	

4.11.2. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CH)	SRINPRA	H	0,00500000	23,61	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CH)	SRINPRA	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
MÃO DE OBRA						
10445	CALETEIRO	SRINPRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,08200000	16,60	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25	
MATERIAL						
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	60,86	8,96
11800	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	SRINPRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,66	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,63300000	433,74
TOTAL SERVIÇO:					433,74
VALOR:					84,85

4.11.6. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12674	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.11.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00075410	80,24
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00744061	270,80
10695	TRATOR DE ENTERRAR CALAMINA E ESC. HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31
10779	TRATOR DE ENTERRAR CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00151880	284,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01470654	15,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,38
VALOR:					4,08

4.11.8. 02850 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,02200000	137,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,34
VALOR:					28,34

4.11.8. 02888 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	SRINPRA	H	0,01112821	47,70
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00400000	156,83
10607	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. ALTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00220812	80,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00035897	170,99
10810	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. ALTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00189231	64,76
10725	COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00087178	107,69
10825	GRAD. DE DISCOS (CHD)	SRINPRA	H	0,00000462	2,62
10738	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217948	8,89
10842	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	76,02
10764	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00356410	214,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINPRA	H	0,00000462	36,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217948	88,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01256410	15,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,39
VALOR:					3,09

4.11.7. 00867 - BANQUETA/MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,15m) (M)					
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDRREIRO	SRINPRA	H	0,20400000	30,77
12643	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,80200000	15,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASFALTO URINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,04
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	892,14
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,33000000	4,41
03250	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MBO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,00000000	24,08
03271	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,08
02284	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1:0,40, PROP. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					86,80

S

27



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.12.1. 0506 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,05000000	23,61	1,18
10728	COMPACTADOR TÁSMO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALÇEITEIRO	SRINPRA	H	0,25400000	20,77	0,11
12648	SERVENTE	SRINPRA	H	0,06000000	16,66	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,88
MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,10000000	28,88	4,88
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR:						86,91

4.12.2. 0506 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,05000000	23,61	1,18
10728	COMPACTADOR TÁSMO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALÇEITEIRO	SRINPRA	H	0,25400000	20,77	0,11
12648	SERVENTE	SRINPRA	H	0,06000000	16,66	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,88
MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,10000000	28,88	4,88
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,68
SERVIÇO						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REIN, TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04300000	433,68	18,84
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						64,58

4.12.3. 0560 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.12.4. 0211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SRINPRA	H	0,00012510	86,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00741361	278,80	2,00
10668	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 168 (CHD)	SRINPRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10728	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 168 (CHP)	SRINPRA	H	0,00761880	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12648	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01472084	16,88	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.12.5. 0260 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	CAMINHÃO BASCULANTE 4 MB (CHP)	SRINPRA	H	0,22220000	127,08	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.12.6. 0298 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LITO (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	SRINPRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00300000	166,53	0,80
10697	COMP. DE PNEUS P/REIN. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINPRA	H	0,00220513	60,90	0,13

5

X



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reutuba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,0000687	170,09	0,09
0720	COMPAC. PE DE CARBONIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00100291	64,76	0,06
0725	COMPAC. PE DE CARBONIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00097170	167,09	0,15
0635	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00034402	3,95	0,00
0728	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217840	3,95	0,01
0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00060000	75,00	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00256410	274,59	0,69
0667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00036482	29,81	0,01
0790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217040	95,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01258410	15,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.13.1.0087 - BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00m,25cm,15cm) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PREPARO	SRINPRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12545	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,00300000	15,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8127	ARRIA ASPHALTO USINADA A FRIO - A11F(S/TRANS)	SRINPRA	M3	0,00300000	71,00	0,21
C8324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	392,14	0,28
C0884	CALTAÇÃO EM OLIVAS DE MACA COM SUPERCAL	SRINPRA	M2	0,00000000	4,41	1,10
C3200	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C0211	RECAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAPIÇA	SRINPRA	M2	0,04000000	4,00	0,16
C2794	RECAVACÃO MANUAL, SOLO DE 14, CAT. PROP. ATÉ 1,00m	SRINPRA	M2	0,02000000	40,29	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						88,30

4.13.1.0186 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,81	1,19
0726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	CAÇATEIRO	SRINPRA	H	0,02000000	20,77	0,11
12545	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,00800000	15,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8011	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	59,96	8,96
11900	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,15000000	44,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						15,67
VALOR:						28,01

4.13.1.0289 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	29,81	1,19
0726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	CAÇATEIRO	SRINPRA	H	0,02000000	20,77	0,11
12545	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,00800000	15,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8011	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,15000000	59,96	8,96
11900	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINPRA	M3	0,15000000	44,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						15,67
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA R/PRN TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04300000	43,58	18,54
TOTAL SERVIÇO:						18,54
VALOR:						34,55

S

4



Virgílio & Jacyra Construções Ltda. EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitorubá/CE



4.18.3. 02840 - INDENTRAÇÃO DE JAZIDA (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	INDENTRAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,0000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.18.4. 02911 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,0007618	86,24
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINPRA	H	0,00741861	278,80
10696	TRATOR DE ESTRIBAS CAAMINA E RSO. HP 150 (CHP)	SRINPRA	H	0,00100000	74,31
10779	TRATOR DE ESTRIBAS CAAMINA E RSO. HP 150 (CHP)	SRINPRA	H	0,01711880	281,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,88
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SRREVENTE	SRINPRA	H	0,01479884	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.18.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASINHA ATÉ 10 KM (CHP)	SRINPRA	H	0,00220000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,24
VALOR:					28,24

4.18.6. 02908 - REGULAZIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00112821	47,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00400000	168,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00201613	60,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00030967	178,99
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00146281	44,78
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINPRA	H	0,00087119	167,60
10626	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00034479	2,96
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217049	3,68
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	76,06
10765	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00266410	214,08
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00038482	26,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217040	88,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SRREVENTE	SRINPRA	H	0,01266410	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.18.7. 02907 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PREFEIRO	SRINPRA	H	0,00400000	20,77
12543	SRREVENTE	SRINPRA	H	0,00000000	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

SERVICO					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8127	ARRIA ASPALTO USINADA A FRIO - AAITP (MTRANSP)	SRINPRA	M3	0,00380000	71,06
C8124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	302,14
C0688	GALTAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SRINPRA	M3	0,25000000	4,41
C3280	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15m)	SRINPRA	M	1,00000000	24,58
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04600000	4,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	48,38
TOTAL SERVICO:					37,09
VALOR:					89,80

4.18.1. 02888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA # REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,81
10726	COMPACTADOR 1180 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,20

5

14



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Reifutaba/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:						2,90
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	CAIXOTEIRO	SRINPRA	H	0,25100000	20,77	6,11
0048	ARRVENTE	SRINPRA	H	0,58000000	16,06	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,12000000	69,06	8,06
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR:						32,81

4.14.3. 02805 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
BQUEAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,46000000	25,61	1,18
0720	COMPACTADOR L180 TANDRM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINPRA	H	0,07000000	82,20	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	CAIXOTEIRO	SRINPRA	H	0,25100000	20,77	6,11
0048	ARRVENTE	SRINPRA	H	0,58000000	15,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,12000000	66,66	8,00
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,16000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SRPN, TRAÇO 1:4	SRINPRA	M3	0,44000000	493,66	19,64
TOTAL SERVICO:						18,84
VALOR:						34,66

4.14.3. 02840 - INDENIZACÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	INDENIZACÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.14.4. 02811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0086	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SRINPRA	H	0,00907619	85,24	0,01
0070	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00744581	276,80	2,05

S

8



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1044	TRATOR DE ESTERILIZADORA E RSC. HP 14010M	SRINPRA	H	0,0000000	24,41	
1045	TRATOR DE ESTERILIZADORA E RSC. HP 14010M	SRINPRA	H	0,00761881	24,41	
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,83	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,01473984	16,56	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,06	

4.14.8. 0280 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CASCÃO ATÉ 10CM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1046	CAMINHÃO BANCULANTA 1 M3 (CHP)	SRINPRA	H	0,2320000	127,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.14.8. 0285 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LITO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1047	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,0112821	47,39	
1048	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SRINPRA	H	0,00400000	168,38	
1049	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,48220143	60,80	
1050	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00000007	176,89	
1051	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00168231	24,78	
1052	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINPRA	H	0,00487137	147,60	
1053	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00334682	2,65	
1054	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINPRA	H	0,00317849	3,93	
1055	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	78,86	
1056	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINPRA	H	0,00266410	214,03	
1057	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00000000	20,81	
1058	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINPRA	H	0,00217949	86,72	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,0128410	16,56	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,00	

4.14.7. 0287 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1241	PREDEIRO	SRINPRA	H	0,28400000	20,77	
1242	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,00200000	16,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,21	
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127	AREIA ASFALTO UNIDADA A FRIO - AALUF/TRANSP	SRINPRA	M3	0,00000000	71,05	0,21
C2224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRADO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINPRA	M3	0,00070000	382,14	0,26
C2228	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,50000000	4,41	1,10
C2250	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINPRA	M	1,00000000	24,58	24,58
C2211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,05	0,16
C2284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,0CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	46,38	0,91
TOTAL SERVIÇO:					27,09	
VALOR:					99,80	

4.15.1. 0286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINPRA	H	0,42000000	29,81	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SRINPRA	H	0,23400000	29,77	8,11
1243	SERVEANTE	SRINPRA	H	0,68800000	16,56	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,16000000	68,89	8,96
11600	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	SRINPRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,68	
VALOR:					85,21	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



4.15.3. 03885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/REBENTAMENTO (AORÇADO ADQUIRIDO) (MS)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10721	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	42,91	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10446	CALOBTEIRO	SRINPRA	H	0,28400000	20,71	0,11
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,58000000	16,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	ARRIA VERMELHA	SRINPRA	MS	0,14000000	28,06	0,86
11950	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	MS	0,15000000	94,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,57
SERVICO						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA/SPRM. TRAÇO 1:4	SRINPRA	MS	0,04100000	433,68	16,84
TOTAL SERVIÇO:						16,84
VALOR:						54,86

4.15.3. 03840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (MS)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	MS	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.15.4. 03811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (MS)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10691	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHI)	SRINPRA	H	0,00005610	48,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00742011	270,40	0,06
10661	TRATOR DE ESTERILAS OLÁMINA E BSC. HP 180 (GHI)	SRINPRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10720	TRATOR DE ESTERILAS OLÁMINA E BSC. HP 156 (GHP)	SRINPRA	H	0,00761880	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,83
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01173084	16,56	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.15.5. 03880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (MS)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,22250000	157,00	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,24
VALOR:						20,24

4.15.6. 03285 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (MS)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00112621	47,70	0,06
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP)	SRINPRA	H	0,00400000	158,33	0,68
10697	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPR. (GHI)	SRINPRA	H	0,00220118	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRSS. VAR. AUTOPR. (GHP)	SRINPRA	H	0,00035687	175,89	0,06
10410	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHI)	SRINPRA	H	0,00160231	54,78	0,09
10720	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	SRINPRA	H	0,00087176	187,68	0,16
10625	GRADE DE DISCOS (GHI)	SRINPRA	H	0,00036482	3,45	0,00
10728	GRADE DE DISCOS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217140	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (GHI)	SRINPRA	H	0,00000000	25,00	0,00
10704	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINPRA	H	0,00226410	214,00	0,05
10687	TRATOR DE PNEUS (GHI)	SRINPRA	H	0,00008404	20,81	0,01
10720	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINPRA	H	0,00217140	90,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SRINPRA	H	0,01256410	16,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,09



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.15.7. 0997 - BANQUETA/MRIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) Q2					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SRINPRA	H	0,38400000	20,77	0,79
12540 SERVENTE	SRINPRA	H	0,08800000	10,40	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03121 AREIA ARFATO USINADA À PRIO - AA1P (SFEANP)	SRINPRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
03024 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ARMIA PROFUNDA	SRINPRA	M3	0,00070000	842,14	0,59
03066 CALAÇÃO EM TIJAS DE MAÇAS COM SUPERCAL.	SRINPRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
03290 CONCREÇÃO DE BANQUETA / MRIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	SRINPRA	M	1,06000000	24,00	24,66
03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINPRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL, ROLO DE 14 CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINPRA	M3	0,02000000	40,20	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					89,80

4.15.1. 02894 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q2					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCESTRIO	SRINPRA	H	0,28400000	20,77	0,59
12541 SERVENTE	SRINPRA	H	0,08800000	10,40	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,12000000	59,00	7,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	7,77
TOTAL MATERIAL:					14,85
VALOR:					35,91

4.15.2. 02899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q2					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (GHP)	SRINPRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCESTRIO	SRINPRA	H	0,28400000	20,77	0,59
12543 SERVENTE	SRINPRA	H	0,08800000	10,40	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SRINPRA	M3	0,12000000	59,00	7,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINPRA	M3	0,12000000	64,74	7,77
TOTAL MATERIAL:					14,85
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRN, TRACO 1:4	SRINPRA	M3	0,04100000	430,58	18,64
TOTAL SERVIÇO:					18,64
VALOR:					64,68

4.15.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Q2					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINPRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.15.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Q2					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00107019	80,24	0,09
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00744051	270,80	2,00
10698 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10770 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 180 (GHP)	SRINPRA	H	0,00751890	24,54	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SRINPRA	H	0,01433084	10,65	0,15

5

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refúta/CE



TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
VALOR:	4,08

4.16.5. 02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	CAMINHÃO BANDEIRANTE 4 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00227650	127,00	29,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,24	
VALOR:					29,24	

4.16.6. 02888 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M2)						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,30	0,05
10096	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,01400000	156,38	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00290613	90,80	0,15
10721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00086897	174,96	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARNIPIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,01180281	64,78	0,09
10725	COMPAC. PE DE CARNIPIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087176	167,68	0,16
10826	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00088482	2,46	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,90	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	15,00	0,00
10748	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00225410	214,08	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00338402	29,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217840	36,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01266310	16,70	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

4.16.7. 02887 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12901	PROFISOR	SRINFRA	H	0,29400000	29,77	6,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,20000000	16,66	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21	
SERVICO						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - 4ALIF (6,TRANS)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,00	0,21
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	242,14	0,25
C0698	CAIAÇÃO EM DIAS DE MÃO COM SUPRICAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,56	24,56
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE FAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,05	0,16
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TA.CAT. PROP. ATÉ 1,20m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,98	0,81
TOTAL SERVICIO:					27,09	
VALOR:					39,30	

4.17.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 3 (CHP)	SRINFRA	H	0,07100000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇATEIRO	SRINFRA	H	0,29400000	29,77	8,13
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,20000000	16,66	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					15,28	
MATERIAL						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	ARRIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	69,60	8,06
11620	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	8,71
TOTAL MATERIAL:					16,77	
VALOR:					38,01	

4.17.3. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 3 (CHP)	SRINFRA	H	0,07100000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDRIM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,28	0,82

5

17



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,29000000	20,77	8,11
12445	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58000000	16,66	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	60,68	8,96
11400	PEDRA DE MAO (CACHAO)	SRINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,67
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SRINFRA TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	433,08	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						64,55

4.17.6. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Q40						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10284	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.17.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Q40						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10650	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHD)	SRINFRA	H	0,00076100	86,34	0,01
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00748011	276,80	2,06
10685	TRATOR DE ESTERCO COM ALMINA E PSC. HP 160 (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTERCO COM ALMINA E PSC. HP 160 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761680	284,74	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01472884	15,08	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						4,00

4.17.6. 02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM Q40						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00680	CAMINHÃO BANCIL ANTR 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,23220000	127,09	29,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,24
VALOR:						29,24

4.17.6. 02889 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LITO Q40						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SRINFRA	H	0,01129221	47,26	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	164,33	0,65
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SRINFRA	H	0,00220619	80,30	0,18
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	176,28	0,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	SRINFRA	H	0,001629231	64,76	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	107,28	0,00
10625	GRADER DE DISCOS (CHI)	SRINFRA	H	0,00038482	2,85	0,00
10738	GRADER DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217948	3,89	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00250410	214,03	0,53
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	26,81	0,00
10740	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217948	95,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01208410	15,08	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR:						2,09

4.17.7. 02897 - BANQUETA/MHO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) Q40						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12441	PEDEreiro	SRINFRA	H	0,29400000	20,77	8,11
12445	SERVENTE	SRINFRA	H	0,58000000	16,66	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

S

f



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5127	ARRIA ASPHALTO UNINADA A FRIO - AAUF (S/TRANS)	M3	0,00000000	71,08	0,21
C5124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRAÇO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	262,14	0,20
C2698	DELAÇÃO EM DIAS DE MÁQUINA COM SUPERAL	M2	0,00000000	4,41	1,10
C5200	CONCREÇÃO DE BANQUISTA 7 M3/M2 PRO-MOLHADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,16 m)	M	1,00000000	24,58	24,58
C5211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2744	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,06
VALOR:					89,80

4.18.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00100000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR 1180 TANDÊM AITOPROPRIADO (CHP)	H	0,01000000	82,38	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAILOBREIRO	H	0,20400000	20,77	8,11
12648	SERVENTE	H	0,06800000	16,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	M3	0,15000000	69,06	8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,61
VALOR:					85,91

4.18.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00100000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR 1180 TANDÊM AITOPROPRIADO (CHP)	H	0,01000000	82,38	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAILOBREIRO	H	0,20400000	20,77	8,14
12648	SERVENTE	H	0,06800000	16,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARRIA VERMELHA	M3	0,15000000	69,06	8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	40,58	18,64
TOTAL SERVIÇO:					18,64
VALOR:					64,65

4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12324	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.18.4. C8213 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARRIOLADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00007610	86,24	0,11
10710	CARRIOLADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744861	278,89	2,08
10596	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,00000000	74,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTRIÇAS CALAMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,00761680	294,64	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12647	SERVENTE	H	0,01476084	10,70	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.18.5. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2

R



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refutaba/CE



1050	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00220000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.18.6. 06884 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00115821	47,70	0,05
10508	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	160,00	0,65
10907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220018	60,90	0,13
10751	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00105687	170,90	0,08
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00160281	54,70	0,09
10724	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087120	167,60	0,15
10826	GRADR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038482	2,00	0,00
10739	GRADR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217919	8,00	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,00	0,56
10987	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038482	20,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217919	86,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01258410	16,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,00

4.18.7. 06887 - BANQUETA/MÉIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12397	PROFHEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	6,11
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,30200000	10,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,21

SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	ARRIA ASPHALTO USINADA A FRIO * ALIP (STRANSF)	SRINFRA	M3	0,00000000	21,00	0,21
C2824	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	292,14	0,28
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM REPERCAI.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C0260	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MÉIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANTIAI, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVICIO:						27,09
VALOR:						66,50

4.19.1. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,01	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDRM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	6,11
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,06000000	10,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	80,00	8,00
11800	PEDRA DE MÃO CRACHÃO	SRINFRA	M3	0,10000000	84,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,06
VALOR:						85,01

4.19.3. 02885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	20,01	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDRM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	6,11
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,08000000	10,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,16000000	88,80
11000	PEDRA DE MÃO (CACHÃO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					153,54
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SRINFRA	M3	0,04500000	433,08
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					64,68

4.19.3. 02640 - INDENTILIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	INDENTILIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.19.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	80,24
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744991	270,80
10856	TRATOR DE ESTREITAS CLAMINA B SSC. HP 150 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31
10779	TRATOR DE ESTREITAS CLAMINA B SSC. HP 150 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761090	234,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88

MAO DE OBRA

FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SRINFRA	H	0,01470984	16,56	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:				0,24
VALOR:				4,08

4.19.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,35220000	107,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.19.6. 02888 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112921	47,70
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	166,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRR. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00229613	80,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PRR. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00026987	176,09
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00189231	54,74
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087170	167,50
10620	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038485	2,66
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,98
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	75,05
10754	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038485	26,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	96,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SRINFRA	H	0,01206470	16,56	0,20	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,08

4.19.7. 02887 - BANQUETA/MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) QM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SRINFRA	H	0,20400000	20,77	4,21	
SRINFRA	H	0,00200000	10,54	0,20	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SRINFRA	M3	0,00000000	71,06	0,21	
SRINFRA	M3	0,00000000	392,14	0,38	
SRINFRA	M2	0,02000000	4,41	1,76	
SRINFRA	M	1,00000000	24,56	24,56	

5





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02811	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,08	0,16
02754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					88,80

4.30.1.02848 - DECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAIAÇATEIRO	M	0,08200000	21,77	1,78	1,78
12545	SERVEVENTE	M	0,28400000	16,56	4,71	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,71	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	59,88	4,79	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,79	
VALOR:					17,48	

4.30.1.02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,81	1,19	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,28	0,82	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10440	CAIAÇATEIRO	M	0,20400000	21,77	4,45	4,45
12545	SERVEVENTE	M	0,05800000	16,56	0,96	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	66,08	9,91	9,91
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,10000000	84,74	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:					18,38	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	403,68	17,36	17,36
TOTAL SERVIÇO:					18,64	
VALOR:					54,88	

4.30.2.02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	1,00000000	1,21	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR:					1,21	

4.30.4.02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10606	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHD)	H	0,00000000	80,24	0,00	0,00
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	H	0,00744301	275,00	2,05	2,05
10684	TRATOR DE ESTERILIZ. OLAMINA R. ESC. HP 166 (CHD)	H	0,00000000	74,81	0,00	0,00
10729	TRATOR DE ESTERILIZ. OLAMINA R. ESC. HP 166 (CHP)	H	0,007251860	234,64	1,69	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,74	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12540	SERVEVENTE	M	0,01479684	16,65	0,25	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25	
VALOR:					4,06	

4.30.5.02880 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BARCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00220000	127,00	0,28	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
VALOR:					38,24	

4.30.6.02828 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHD)	H	0,00112821	47,70	0,05	0,05
10696	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00400000	156,25	0,63	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPRO. (CHD)	H	0,00250000	60,00	0,15	0,15
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPRO. (CHP)	H	0,00636607	175,58	1,12	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,95	

S

F



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10610	COMPAG. PE DE CARRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,01189831	54,74	0,00
10721	COMPAG. PE DE CARRINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,01097170	107,59	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00036462	2,65	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217849	8,59	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	76,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,01206410	214,04	0,66
10967	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00019462	25,41	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00127949	90,72	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MÃO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SRVRENTE	SRINFRA	H	0,01256410	16,56	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

4.31.1. 02710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00086000	127,79	1,25
10706	CARRIOABRIDA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SRINFRA	H	0,00060000	144,28	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,26	
MÃO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SRVRENTE	SRINFRA	H	0,01020600	15,06	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,46	

4.31.1. 02690 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24	
VALOR:					28,24	

4.31.1. 01265 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PREF.MAN. ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAVOQUEIRO	SRINFRA	H	0,20200000	16,56	28,29
12543	SRVRENTE	SRINFRA	H	10,25000000	16,56	269,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					288,02	
MATERIAL:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10696	DINAMITE 40%	SRINFRA	KG	0,00000000	15,99	3,34
12520	EXPLOSTIVA	SRINFRA	LN	0,00000000	6,88	17,04
12520	RSTOPIM	SRINFRA	M	0,00000000	7,11	21,88
TOTAL MATERIAL:					42,31	
VALOR:					330,33	

4.31.1. 02011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	186,88	0,00
10401	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (CHP)	SRINFRA	H	0,11111111	810,88	38,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,84	
VALOR:					38,84	

4.31.1. 02708 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,25000000	43,70	10,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,88	
MÃO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SRVRENTE	SRINFRA	H	0,15000000	16,56	11,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,43	
VALOR:					22,31	

S

2



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 08

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,06

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA - LOTE 03

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPOCA/CE

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
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

5

4

Q



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refrutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) ITAÍPOCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.900,50
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.575,22	8.544,50	76.900,50
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							7.141,21
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,18
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,08
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.887,24
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	148,45	192,91	4.051,11
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
4	ÁREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							1.575.276,96
4.1	RUA S.D.O 07 - BAIRRO CRUZEIRO							98.894,88
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	35,91	46,67	35.912,57
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	54,55	70,89	18.183,29
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.1.6	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,09	2,72	2.790,72
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,30	51,07	26.198,91
4.2	RUA S.D.O 08 - BAIRRO CRUZEIRO							61.760,36
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	35,91	46,67	22.048,77
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	54,55	70,89	11.163,76
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.2.6	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,09	2,72	1.713,38
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	39,30	51,07	16.085,01

5

2



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



4.3 RUA S.D.O 09 - BAIRRO CRUZEIRO								98.581,76
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	35,91	46,67	37.942,71
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	54,55	70,89	19.211,19
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,09	2,72	2.948,48
4.3.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	39,30	51,07	27.679,94
4.4 RUA S.D.O 10 - BAIRRO CRUZEIRO								87.129,77
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	35,91	46,67	33.014,36
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	54,55	70,89	16.716,86
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,09	2,72	2.565,50
4.4.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,30	51,07	24.084,61
4.5 RUA S.D.O 11 - BAIRRO CRUZEIRO								60.633,12
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	35,91	46,67	21.561,54
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,55	70,89	10.917,06
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,09	2,72	1.675,52
4.5.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,30	51,07	15.729,56
4.6 RUA S.D.O 12 - BAIRRO CRUZEIRO								36.198,37
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	135,40	35,91	46,67	8.652,62
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	54,55	70,89	6.571,50
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,09	2,72	756,43
4.6.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	135,40	39,30	51,07	9.468,38
4.7 RUA S.D.O 13 - BAIRRO CRUZEIRO								97.736,75
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	35,91	46,67	37.620,69
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	54,55	70,89	19.048,14

5

✓



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	4,06	5,28	1.303,26
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	2,09	2,72	2.923,46
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,30	51,07	27.445,02
4.8	RUA S.D.O 21 - BAIRRO COQUEIRO							34.839,42
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	35,91	46,67	4.993,69
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	54,55	70,89	7.585,23
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	4,06	5,28	1.303,26
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,09	2,72	582,08
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,30	51,07	10.928,98
4.9	RUA S.D.O 32 - BAIRRO COQUEIROS							49.619,84
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	35,91	46,67	16.801,20
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	54,55	70,89	8.506,80
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	4,06	5,28	1.303,26
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,09	2,72	1.305,60
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,30	51,07	12.256,80
4.10	RUA S.D.O 33 - BAIRRO COQUEIROS							81.040,08
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	35,91	46,67	30.382,17
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	54,55	70,89	15.383,13
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	4,06	5,28	1.303,26
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	2,09	2,72	2.360,96
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	39,30	51,07	22.164,38
4.11	RUA MANUEL DE MELO MONTEIRO - BAIRRO CACIMBAS							45.317,94
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	35,91	46,67	17.286,57
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	54,55	70,89	6.564,41
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	4,06	5,28	1.303,26
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	483,00	2,09	2,72	1.259,36



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	39,30	51,07	9.458,16
4.12	RUA S.D.O 84 - BAIRRO CAÇIMBAS							25.800,48
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	35,91	46,67	5.868,75
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	54,55	70,89	3.565,77
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,09	2,72	478,86
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,30	51,07	5.137,64
4.13	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO - BAIRRO CAÇIMBAS							26.099,69
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	35,91	46,67	5.983,43
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,80	54,55	70,89	3.636,66
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,09	2,72	488,38
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,30	51,07	5.239,78
4.14	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA - BAIRRO MOURÃO							34.082,48
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	35,91	46,67	12.880,92
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	54,55	70,89	3.913,13
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,09	2,72	900,86
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,30	51,07	5.638,13
4.15	TRAVESSA MARIA FARIAS - BAIRRO MOURÃO							108.929,97
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	35,91	46,67	49.096,84
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	54,55	70,89	18.644,07
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	2,09	2,72	3.676,80
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	523,00	39,30	51,07	26.862,82
4.16	RUA S.D.O 85 - BAIRRO ALTO ALEGRE							85.567,84
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	35,91	46,67	41.302,95



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riutaba/CE



4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	54,55	70,89	12.547,53
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	2,09	2,72	2.898,64
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	39,30	51,07	18.078,78
4.17	RUA IVO PAIXÃO - BAIRRO ALTO ALEGRE							76.881,44
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	35,91	46,67	37.386,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,55	70,89	11.342,40
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,09	2,72	2.611,20
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,30	51,07	16.842,40
4.18	RUA S.D.O 86 - BAIRRO ALTO ALEGRE							45.284,08
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	35,91	46,67	19.064,70
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	54,55	70,89	5.791,71
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,09	2,72	1.333,34
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	39,30	51,07	8.344,84
4.19	RUA S.D.O - RUA URBANO TRIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO SÃO FRANCISCO							59.782,64
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	35,91	46,67	27.068,60
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	54,55	70,89	8.223,24
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,09	2,72	1.893,12
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,30	51,07	11.848,24
4.20	RUA S.D.O 87 - BAIRRO SÃO FRANCISCO							23.609,07
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	35,91	46,67	5.558,40
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	54,55	70,89	2.814,33
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	2,09	2,72	491,94
4.20.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,30	51,07	4.054,96
4.21	RUA TIAO PRIMO - BAIRRO SÃO FRANCISCO							68.407,20
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	35,91	46,67	24.921,78
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	54,55	70,89	12.618,42
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,09	2,72	1.936,64
4.21.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	39,30	51,07	18.180,92
4.22	RUA S.D.O 88 - BAIRRO ALTO ALEGRE							204.906,94
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	35,91	46,67	112.008,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	54,55	70,89	28.356,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	1,57	387,52
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	5,28	1.303,26
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	36,70	9.058,66
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,09	2,72	7.616,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,30	51,07	40.856,00
4.22.8	C8066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	35,00	163,77	212,82	5.320,50
4.28	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRGA FILHO - BAIRRO ALTO ALEGRE							67.734,86
4.23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,48	22,72	39.192,00
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,55	70,89	20.330,88
4.23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	1,57	96,88
4.23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,06	5,28	325,83
4.23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,24	36,70	2.264,76
4.23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM							107.496,98
5.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							2.784,96
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	44,65	58,02	2.784,96
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							15.560,94
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	26,37	34,27	1.644,96
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE LICITAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	87,71	113,98	13.677,60
5.2.3	I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	73,23	95,16	228,38
5.8	OBRAS DE DRENAGEM							18.181,40
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	517,98	673,12	8.077,44
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.934,20	2.513,49	10.053,96
5.4	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							5.569,92
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	44,65	58,02	5.569,92
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							21.739,81



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riutaba/CE



5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	26,37	34,27	3.618,91
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	87,71	113,98	13.677,60
5.5.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	387,93	504,18	3.529,26
5.5.4	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	73,23	95,16	913,54
5.6	OBRAS D'ARTE CORRENTE							43.720,40
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	1.424,22	1.850,77	22.209,24
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.138,35	5.377,79	21.511,16
							VALOR BDI TOTAL:	408.887,86
							VALOR ORÇAMENTO:	1.862.814,97
							VALOR TOTAL:	1.771.152,88

Um Milhão Setecentos e Setenta e Um Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reñutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) ITAÍPOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.900,60	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%*
			8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.543,65	8.551,30
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%*
			793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,09
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,24	90,00%								10,00%	100,00%*
			3.903,62									433,72
4	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.575.276,95	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%*
			175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.013,27	175.170,79
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM	107.496,93			50,00%	50,00%						100,00%*
					53.748,47	53.748,46						
1.771.152,83			188.253,83	184.350,31	238.098,78	238.098,77	184.350,31	184.350,31	184.350,31	184.350,31	184.949,90	1.771.152,83
			168.253,83	372.604,14	610.702,92	848.801,69	1.033.152,00	1.217.602,31	1.401.852,62	1.586.202,93	1.771.152,83	



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) ITAÍPOCA/CE

1.1. 00901 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,00) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (M)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614 TELEFONE MÓVEL	SRINFRA	TRFME	0,00000000	227,40	227,40	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					227,40	227,40

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600 ALMOXARIFE	SRINFRA	MER	0,24000000	3.504,72	841,13	
10601 ENCARREGADO GERALMENTES DE OBRAS	SRINFRA	MER	0,24000000	5.404,82	1.297,20	
10604 ENGENHEIRO JUNIOR	SRINFRA	MER	0,07350000	14.014,44	1.040,81	
10608 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SRINFRA	MER	0,24000000	4.525,06	1.086,01	
10602 TOPOGRAFO	SRINFRA	MER	0,24000000	5.347,66	1.283,43	
10617 VIGIA	SRINFRA	MER	0,24000000	2.946,84	727,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.516,23	6.516,23
VALOR:					6.516,23	

1.1. 19468 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 3,00M (M2)	
VALOR:	514,00

1.1. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 3,00M (M2)	
VALOR:	963,00

1.1. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADA DE FORÇA EM PVC, AR-CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO EM LINDOZAS - 6,00 X 3,00M (M2)	
VALOR:	843,43

1.1. C1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SRINFRA	H	1,00000000	30,48	30,48	
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,48	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SRINFRA	M2	1,00000000	30,48	30,48	
11150 FERRALTE SINTÉTICO	SRINFRA	L	1,00000000	24,48	24,48	
13491 PONTALITE / BARROTE DE 3" X 3"	SRINFRA	M	4,50000000	12,30	55,35	
11120 PREÇO 10X16(1,16" x 10) APROXIMADAMENTE 42(CINCO)	SRINFRA	KG	0,15000000	10,23	1,53	
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:					148,45	

1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE CCG						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SRINFRA	H	0,01900000	123,79	2,35	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,35	
VALOR:					2,35	

1.1. C4992 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS CCG						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716 CAVALO MECÂNICO C/FRANCA 3 EIXOS (CHP)	SRINFRA	H	0,01200000	288,25	3,46	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,46	
VALOR:					3,46	

1.1.1. 02004 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,91	1,19	
10728 COMPACTADOR 1,80 PANDEM ALTOPROPULSÃO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	22,29	0,22	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10440 CALÇEIRO	SRINFRA	M	0,20100000	20,77	4,11	

5

7



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refúta/BA



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	14,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	68,00	8,90
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,11000000	64,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						18,99
VALOR:						33,99

4.1.3. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIONADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01500000	82,20	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,20000000	20,77	4,13
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	15,44	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,36
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	68,00	8,90
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,11000000	64,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						18,88
SERVICO						
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROP. P/ACRÓ 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	434,68	18,14
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						64,55

4.1.3. C2890 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.4. C2811 - ESCOVAÇÃO E CARRO DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10691	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00107210	85,24	0,01
10724	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SRINFRA	H	0,00342581	258,80	2,04
10690	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 162 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
10729	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 162 (CHP)	SRINFRA	H	0,00731680	234,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,81
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01422084	15,50	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

4.1.5. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220070	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.1.6. C2831 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	128,33	0,50
10697	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220510	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00034807	175,96	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00108031	54,70	0,06
10725	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00047179	187,50	0,10
10624	GRADIS DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000412	2,40	0,00
10739	GRADIS DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212649	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00250410	014,03	0,35
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000402	24,81	0,01
10720	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00212649	86,02	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA						
FONTE						UNID.
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
TOTAL						



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutuba/CE



12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,12500000	15,50	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						1,00

4.1.7. 02967 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PRODEIRIRO	SRINFRA	H	0,25000000	25,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,25000000	12,55	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALIF (STRANSPI)	SRINFRA	M3	0,00300000	21,05	0,21
02824	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00010000	242,14	0,25
02668	CAIAÇÃO EM DIAS DE MÃO COM SUPERFICIA	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
02620	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,66	24,66
02811	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,05	0,10
02784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	49,78	0,61
TOTAL SERVIÇO:						37,00
VALOR:						39,30

4.1.1. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA A/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05000000	25,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	60,20	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	25,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,25000000	15,55	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	58,96	0,85
11600	PEDRA DE MÃO (BACIAÇÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						15,06
VALOR:						35,91

4.1.2. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,05000000	25,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	60,20	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	25,77	0,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,25000000	15,55	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	58,96	0,85
11600	PEDRA DE MÃO (BACIAÇÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						15,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SRINF. TRACO 14)	SRINFRA	M3	0,04500000	433,68	18,04
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						54,65

4.1.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.1.4. 02811 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00275119	86,24	0,01
10718	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00743581	276,80	2,00
10896	TRATOR DE ENTEIRAS CA-AMINA 6 PSC. HP 104 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,21	0,00
10728	TRATOR DE ENTEIRAS CA-AMINA 6 PSC. HP 104 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761990	234,24	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reduta/JE



1244	SERVENTE	SRINFRA	H	0,0147004	16,64	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.3.5. 0280 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M Q(s)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,2220000	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.3.6. 0288 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO Q(s)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060	CAMINHÃO TANQUE 6,00M (CHP)	SRINFRA	H	0,0912521	0,05
1068	CAMINHÃO TANQUE 8,00M (CHP)	SRINFRA	H	0,0840000	0,03
1047	COMPAC. DE PNEIR PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,0220010	0,10
1071	COMPAC. DE PNEIR PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,0060047	0,01
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPRÓP. (CHP)	SRINFRA	H	0,0116923	0,08
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPRÓP. (CHP)	SRINFRA	H	0,0008179	0,16
10625	GRADER DE DÍSCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,0008402	0,00
10728	GRADER DE DÍSCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,0021768	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,0015440	0,00
10467	TRATOR DE PNEIR (CHP)	SRINFRA	H	0,0000048	0,01
10760	TRATOR DE PNEIR (CHP)	SRINFRA	H	0,0012748	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,0125610	16,08	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.3.7. 0267 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,10m) Q(s)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	PROFISOR	SRINFRA	H	0,2240000	20,77
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,0620000	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,81

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02157	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AAF (SRINFRA)	SRINFRA	M3	0,0830000	71,00
02154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROIBIDA	SRINFRA	M3	0,0007000	502,14
02696	CAIAÇÃO EM DUAS DRASAS COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,2200000	4,21
02800	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,30x0,10m)	SRINFRA	M	1,0000000	24,00
02211	ERGAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA	SRINFRA	M3	0,0400000	4,00
02784	ERGAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M3	0,0200000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					37,00
VALOR:					28,86

4.3.1. 0266 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q(s)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,0500000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,0100000	82,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAÇORTEIRO	SRINFRA	H	0,2240000	20,77	
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,0620000	16,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,1000000	80,00
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,1500000	64,74
TOTAL MATERIAL:					18,88
VALOR:					85,11

4.3.1. 0266 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Q(s)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,0500000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,0100000	82,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06900000	16,06	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16400000	56,08	9,26
11490	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,17600000	44,74	7,71
TOTAL MATERIAL:						16,99

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPON, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04900000	233,56	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						54,88

4.3.3. 0246 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12614	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.3.4. 0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493	CARRETÃO DE 4 RODAS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00002819	30,24	0,01
10710	CARRETÃO DE 4 RODAS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00144391	276,40	2,08
10081	TRATOR DE TRILHAS CATAPINA H 880C HP 146 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,21	0,00
10770	TRATOR DE TRILHAS CATAPINA H 880C HP 146 (CHP)	SEINFRA	H	0,00781966	224,84	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01473964	16,55	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,24
VALOR:						4,09

4.3.5. 0290 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO PASSELANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.3.6. 0212 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00110821	17,70	0,02
10496	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	124,33	0,03
10697	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220613	60,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRESS. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00004897	175,99	0,01
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00110821	24,78	0,03
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00041779	107,58	0,10
10420	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00003802	2,60	0,00
10736	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217043	3,19	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10226	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00259410	214,03	0,05
10407	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00008483	28,81	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,02	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,89

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01289410	16,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,89

4.3.7. 0297 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06900000	16,06	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASFALTO BRANCA A FRIO - AMF (6/12/2011)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,01
03004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00007000	202,14	0,20
03028	COTAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10

S

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE



C260	CONFEÇÃO DE BANQUETA (MIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO) (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	REINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
C281	ESCOVAÇÃO E CARBA DE MATERIAL DE JAZIDA	REINFRA	M2	0,04000000	4,00	0,16
C274	ESCOVAÇÃO MANUAL, ROLO DE TACAT, PROF. ATÉ 1,50m	REINFRA	M2	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,00
VALOR:						28,30

4.4.1. 0296 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	23,61	
10726	COMPACTADOR LARGO TANDEN (AUTOPROPULSIVO) (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	82,50	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇOTEIRO	REINFRA	H	0,02000000	30,77	
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,08000000	12,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	REINFRA	M3	0,12000000	08,69	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	44,74	
TOTAL MATERIAL:						18,86
VALOR:						66,91

4.4.2. 0296 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	23,61	
10726	COMPACTADOR LARGO TANDEN (AUTOPROPULSIVO) (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	82,50	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇOTEIRO	REINFRA	H	0,02000000	30,77	
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,08000000	12,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	REINFRA	M3	0,12000000	08,69	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	44,74	
TOTAL MATERIAL:						18,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SSPN, FRACO 1:4	REINFRA	M3	0,00000000	453,68	
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						64,88

4.4.3. 0296 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	REINFRA	M2	1,00000000	1,21	
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.4.4. 0211 - ESCOVAÇÃO E CARBA DE MATERIAL DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	65,51	
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	270,00	
10008	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E BSC HP 120 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	74,51	
10779	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E BSC HP 120 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	234,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	REINFRA	H	0,01470000	15,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						4,08

4.4.5. 02506 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CAMINHÃO BANCALANTE (M3) (CHP)	REINFRA	H	0,22220000	127,09	
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						26,24

4.4.6. 0211 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5





Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO TANQUE 4000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10668	CAMINHÃO TANQUE 4000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	104,00	0,85
10607	COMPAC. DE PNEIR PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220813	60,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEIR PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00030887	175,90	0,05
10610	COMPAC. PS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00100211	54,50	0,08
10725	COMPAC. PS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00067170	167,00	0,16
10626	GRADE DE DISSOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00030402	2,40	0,00
10728	GRADE DE DISSOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00017518	3,50	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00020410	214,00	0,26
10667	TRATOR DE PNEIR (CHP)	SRINFRA	H	0,00030402	50,81	0,03
10760	TRATOR DE PNEIR (CHP)	SRINFRA	H	0,00017518	90,50	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01250410	15,50	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.4.7. 02887 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,42x0,15m) Qd3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PRIMEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,02000000	15,50	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	ARRIA ASFALTO URINADA A FRIO - AAIF (SRINFRA)	SRINFRA	M3	0,00000000	11,00	0,01
03824	ARMAZENAR DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	202,14	0,20
02888	CAIADA EM DIAS DEMACS COM SUPERCAL.	SRINFRA	M2	0,00000000	4,41	1,10
03250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	H	1,00000000	24,00	24,00
03211	PROVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,04
02784	PROVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						31,30

4.5.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Qd3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10723	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALEFEITEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,04000000	15,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	29,00	2,90
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						9,37
VALOR:						15,99

4.5.2. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Qd3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,61	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALEFEITEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,04000000	15,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	29,00	2,90
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						9,37
VALOR:						15,64
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03121	ARMAZENAR DE CIMENTO E ARRIA S/EN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	481,00	19,24
TOTAL SERVIÇO:						19,24
VALOR:						34,88



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



4.4.3. 02640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M	1,0000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.4.4. 0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00007616	86,24
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744061	279,80
10696	TRATOR DE ESTREITAS COM LÂMINA E ERS. HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	24,31
10726	TRATOR DE ESTREITAS COM LÂMINA E ERS. HP 125 (CHP)	SRINFRA	H	0,00761890	234,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01475084	10,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,28
VALOR:					4,06

4.4.5. 02320 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO SOCRA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASTILANTE 4 MIL (CHP)	SRINFRA	H	0,25220000	25,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,24
VALOR:					25,24

4.4.6. 02330 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112961	47,00
10566	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	166,32
10607	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220613	88,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	172,08
10616	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00100031	64,74
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087178	102,88
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00028492	2,80
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00312848	3,88
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	25,02
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00206410	214,02
10637	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00026410	20,81
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217948	85,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01250110	15,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.4.7. 00467 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x,16m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	PREPARADO	SRINFRA	H	0,20465669	20,77
12543	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00000000	16,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	AREIA ASPHALTO USINADA A FIO - AMF (STRANSPI)	SRINFRA	M3	0,00060000	71,00
02304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 04 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	302,14
02098	CAIAÇÃO EM INJAS DEMARCO COM SUPERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41
02320	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,16 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,00
02111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00
02184	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,20m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					27,06
VALOR:					39,20

4.4.1. 02306 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/ REJUNTAMENTO (AOREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPRILDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

S

A

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reunaba/CE



10446	ALÇARTEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	6,11
10443	REBYENTE	SEINFRA	H	0,04300000	15,55	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL:						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MA	0,15600000	56,96	6,96
11400	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	MA	0,15200000	64,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR:						56,93

4.4.3. 0299 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO:						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA:						
10446	ALÇARTEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	6,11
10443	REBYENTE	SEINFRA	H	0,04300000	15,55	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL:						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MA	0,15200000	56,88	6,00
11400	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	MA	0,15200000	64,74	6,71
TOTAL MATERIAL:						16,68
SERVICO:						
02171	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA RUPM, TRACO 14	SEINFRA	MA	0,04400000	433,58	16,64
TOTAL SERVICO:						16,64
VALOR:						54,52

4.4.3. 0240 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL:						
1264	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MA	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.4.4. 0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO:						
10686	CARRREGADORA DE PNEIS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007500	80,24	0,01
10710	CARRREGADORA DE PNEIS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744001	276,06	2,06
10696	TRATOR DE FERRERAS CALAMINA E BSC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10729	TRATOR DE ESTERCA CALAMINA E BSC. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751800	234,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88
MAO DE OBRA:						
12543	REBYENTE	SEINFRA	H	0,01470000	16,62	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						4,08

4.4.5. 0290 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO:						
10990	CAMINHÃO BANCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,23200000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.4.6. 0234 - REGULABEIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO:						
10660	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00172821	47,70	0,06
10666	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	161,53	0,63
10607	COMPAC. DE PNEIS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220510	80,00	0,18
10721	COMPAC. DE PNEIS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00030889	175,96	0,05
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00186031	84,70	0,08
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00487170	187,60	0,15
10625	GRADA DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00088412	2,67	0,00
10730	GRADA DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212040	5,09	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,00	0,00
10764	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00206410	214,03	0,05
10692	TRATOR DE PNEIS (CH)	SEINFRA	H	0,00008402	26,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEIS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	82,22	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

S

9



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutuba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01228416	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,08

4.6.7. 02887 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,85x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12601	FERREIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,26200000	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:					38,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	ARRIA ARRABOITO USINADA A FRIO - AADP (S/TRANSF)	SRINFRA	M3	0,02600000	71,00
02824	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	262,14
02628	CAIXACAO EM TUBAR DEMAOR COM SUPERCAL	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41
03280	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,85 x 0,15 m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,68
02111	RECAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,14000000	4,00
02784	RECAVACAO MANHUAL ROLO DE FACAT. PROF. ATÉ 1,20M	SRINFRA	M3	0,02700000	40,38
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					65,50

4.7.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,06000000	23,41
10228	COMPACTADOR LIRO TANDEN AUTOPELOJADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	40,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAIXOTEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,26200000	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	58,00
11600	PEDRA DE MÃO (CRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					122,74
VALOR:					226,01

4.7.2. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,06000000	23,41
10228	COMPACTADOR LIRO TANDEN AUTOPELOJADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	40,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CAIXOTEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
12643	SERVENTE	SRINFRA	H	0,26200000	15,46
TOTAL MAO DE OBRA:					36,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	58,00
11600	PEDRA DE MÃO (CRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74
TOTAL MATERIAL:					122,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA SPRN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,01000000	253,08
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					211,07

4.7.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12604	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.7.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	CARRIOLADORA DE PNEU HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00600019	45,24
10710	CARRIOLADORA DE PNEU HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744361	258,80
10446	TRATOR DE ESTERCO COM CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	24,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					328,61



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



10720	TRATOR DE ESTERCO COM LÂMINA E PNEU. HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761660	284,54	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01422684	16,56	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.7.8. C2690 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM2

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	CAMINHÃO RASCÃO ANTI 4 MS (CHP)	SEINFRA	H	0,22229000	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24
VALOR:					28,24

4.7.9. C2699 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO QM2

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112901	47,70	0,06
10688	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00480000	154,33	0,43
10907	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. ALTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220615	60,80	0,13
10921	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. ALTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220615	170,86	0,09
10910	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198211	24,70	0,09
10925	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087129	187,08	0,16
10955	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035402	2,05	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217946	3,06	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,05	0,00
10764	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00216110	214,80	0,58
10967	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00028492	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217348	28,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01226410	16,56	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.7.7. C2667 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,18m) QM2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	16,56	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2127	AREIA ASFALTO LINDADA A FRIO - AAIF (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
C2324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	242,11	0,28
C2098	CAIXÃO EM FIBRA DEMAO COM NIPENCAL	SEINFRA	ME	0,20000000	4,41	1,10
C2290	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
C2211	ENCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JARDA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,01
C2284	ENCAVACAO MANUAL, SOLU DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,58	0,81
TOTAL SERVIÇO:					37,06	
VALOR:					69,30	

4.8.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA E/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPULSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,77	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	16,56	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	28,66	8,80
11890	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,10000000	84,74	8,71
TOTAL MATERIAL:					18,66	
VALOR:						36,91

4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Retutaba/CE



0728	COMPACTADOR LÍRIO TANDEM AUTOPROPULSADO (GNP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
10445	CAZALTEIRO	SEINFRA	H	0,02400000	29,71	0,71
12543	ARRIVANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,66	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
10111	ARRIA YRRMIRIA	SEINFRA	M3	0,10000000	89,69	8,96
11489	PRORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						15,68
SERVICO						
09171	ARTAMARNA DE CIMENTO E ARRIA SPEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	453,69	19,64
TOTAL SERVIÇO:						19,64
VALOR:						54,06

4.8.3. 02840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL						
12864	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.8.4. 02811 - EPOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO						
10266	CARRIOLHEIRA DE PNEIS HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	82,27	0,81
10710	CARRIOLHEIRA DE PNEIS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744301	270,90	2,06
10099	TRATOR DE ESTERCO COLAMINA R 800, HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,51	0,00
10778	TRATOR DE ESTERCO COLAMINA R 800, HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00701899	234,64	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,63
MÃO DE OBRA						
12543	ARRIVANTE	SEINFRA	H	0,01473084	16,56	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,86

4.8.5. 02890 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BANCILANTE 4 M3 (GNP)	SEINFRA	H	0,00200000	127,96	25,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,24
VALOR:						25,24

4.8.6. 02832 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,20	0,62
10907	COMPAC. DE PNEIS PRES. VAR. ALTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00200010	80,06	0,16
10732	COMPAC. DE PNEIS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036002	170,09	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00108251	64,70	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087128	169,09	0,15
10425	GRADR DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00036402	1,85	0,00
10320	GRADR DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217640	3,89	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	15,05	0,00
10701	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00250410	231,03	0,55
10687	TRATOR DE PNEIS (CH)	SEINFRA	H	0,00036402	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEIS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217640	26,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MÃO DE OBRA						
12543	ARRIVANTE	SEINFRA	H	0,01250110	15,74	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,08

4.8.7. 02867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA						
12541	PROFISOR	SEINFRA	H	0,02400000	20,77	0,71
12543	ARRIVANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,66	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,41
SERVICO						
09127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	37,05	0,51

5





Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Refutaba/CE



CD004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRONIZADA	SRINFRA	M3	0,00070000	102,14	9,57
CD008	SAIAÇÃO EM DIAS DE MÃO COM SUPERFICIAL	SRINFRA	M2	0,02000000	4,21	1,10
CD009	CONFECCÃO DE BANQUISTA 7 MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
CD011	ENCANAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,00000000	1,00	0,10
CD284	ENCANAÇÃO MANUA, SOLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						29,20

4.9.1. CD009 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
CD024	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,91	1,00
CD021	COMPACTADOR LIRIO TANDEN AUTOPROPRIETARIO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
CD440	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,20000000	20,77	0,11
CD443	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,20000000	10,50	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,20
MATERIAL						
CD111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	60,00	0,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR:						36,01

4.9.2. CD009 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
CD024	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,91	1,10
CD021	COMPACTADOR LIRIO TANDEN AUTOPROPRIETARIO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,26	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,00
MÃO DE OBRA						
CD440	CALETEIRO	SRINFRA	H	0,20000000	20,77	0,11
CD443	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,20000000	10,50	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,20
MATERIAL						
CD111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	60,00	0,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,60
SERVIÇO						
CD011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SRINF. TRACO 14	SRINFRA	M3	0,04000000	40,00	10,04
TOTAL SERVIÇO:						10,04
VALOR:						64,66

4.9.3. CD040 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

MATERIAL						
CD040	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.9.4. CD011 - ENCANAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO						
CD090	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	80,00	0,01
CD010	CARRREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00100000	270,00	2,00
CD090	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA 5 RSC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
CD070	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA 5 RSC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00700000	204,00	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MÃO DE OBRA						
CD443	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01470000	15,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.9.5. CD280 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M (M3)

EQUIPAMENTO						
CD090	CAMINHÃO BASCULANTE 6M (CHP)	SRINFRA	H	0,20000000	121,00	24,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,24
VALOR:						28,24

4.9.6. CD220 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

5





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00110001	47,20	0,00
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,00	0,00
10907	COMPAC. DE PNEIRIM PNEIR. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220010	88,00	0,10
10721	COMPAC. DE PNEIRIM PNEIR. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032000	128,00	0,00
10616	COMPAC. PE DE CARREIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00100001	64,76	0,00
10723	COMPAC. PE DE CARREIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00082130	327,60	0,10
10628	GRADR DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10730	GRADR DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	3,00	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10704	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200410	214,00	0,00
10667	TRATOR DE PNEIRIM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,01
10760	TRATOR DE PNEIRIM (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	85,00	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12647	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01200410	18,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,00

4.9.7. C0907 - BANQUETA/MURO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,80x0,10m) (M)

MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12681	PROFISIRO	SEINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
SERVIÇO						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00107	ARRIA ARRAILTO USINADA À FRIO - AATP (SUPRANS)	SEINFRA	MA	0,00000000	21,00	0,21
02104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MA	0,00070000	302,14	0,20
02000	CAIXÃO EM TUBAS DRENADAS COM BARRILHADA	SEINFRA	M2	0,20000000	4,41	1,10
02000	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MURO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
02011	ESCOVAÇÃO E CARPA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	MA	0,00000000	4,00	0,10
02104	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	MA	0,00000000	40,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:						27,00
VALOR:						89,30

4.10.1. C0900 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,10
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10440	CAIXOTEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
MATERIAL						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	MA	0,10000000	60,00	0,00
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	MA	0,15000000	44,24	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR:						39,01

4.10.3. C0905 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,10
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10440	CAIXOTEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
MATERIAL						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	ARRIA VERMELHA	SEINFRA	MA	0,10000000	60,00	0,00
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	MA	0,15000000	44,24	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVIÇO						
	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAZIDA	SEINFRA	M2	0,04000000	60,00	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR:						84,68



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



4.10.4. 02840 - INDENTAZÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	INDENTAZÃO DE JAZIDA	M2	1,00000000	1,21	1,21	
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

4.10.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10701	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00002519	85,24	0,01	
10710	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00724251	276,80	2,06	
10606	TRATOR DE ESTEREA (LÂMINA E PNE. HP 125 (CHP)	H	0,00000000	74,51	0,00	
10728	TRATOR DE ESTEREA (LÂMINA E PNE. HP 125 (CHP)	H	0,00701880	214,54	1,50	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					3,58	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01473963	15,55	0,23	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					0,23	
					VALOR:	
					4,00	

4.10.5. 02830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO PARCELANTE 4 M3 (CHP)	H	0,32220000	127,09	28,24	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					28,24	
					VALOR:	
					28,24	

4.10.6. 02889 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLENTO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CHP)	H	0,00112821	47,39	0,05	
10698	CAMINHÃO TANQUE 4000 (CHP)	H	0,00407000	164,70	0,67	
10607	COMPACT. DE PNEUS PNE. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00020513	60,80	0,12	
10721	COMPACT. DE PNEUS PNE. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00026897	170,96	0,05	
10810	COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00149281	24,78	0,04	
10725	COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00097126	107,29	0,10	
10620	GRADU. DE DISSON (CHP)	H	0,00028102	2,90	0,00	
10710	GRADU. DE DISSON (CHP)	H	0,00217840	3,80	0,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	70,00	0,00	
10754	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00220410	214,88	0,48	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00008482	30,81	0,01	
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217840	85,00	0,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					1,89	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01228410	16,42	0,20	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					0,20	
					VALOR:	
					2,09	

4.10.7. 02887 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,18m) (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	PROFETA	H	0,20400000	29,72	6,11	
12543	SERVENTE	H	0,02200000	15,55	0,35	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					6,46	
SERVIÇO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2157	ARRIA ASPHALTO IMUNADA À FRIÇÃO AAUF (8/TRANSF)	M3	0,00000000	21,00	0,21	
C2824	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 1:4 COM ARRIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	262,14	0,25	
C2808	CAIAÇÃO EM DIAS PRIMÁRIOS COM SUPERCAL.	M2	0,20000000	4,41	1,10	
C2102	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,00000000	24,00	24,00	
C2121	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,00	0,16	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,30	0,81	
					TOTAL SERVIÇO:	
					27,09	
					VALOR:	
					33,55	

4.11.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	23,81	1,18	
10720	COMPACTADOR LIBRO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	H	0,01000000	82,34	0,82	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					2,00	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



1046	CAÇORTEIRO	SRINFRA	H	0,2400000	20,77	0,11
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,0400000	16,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,1000000	48,00	0,90
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,1800000	84,74	0,11
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						29,65

4.11.2. C886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	24,61	1,18
10728	COMPACTADOR LISO PANDEM AUTOPROPULSO (HP)	SRINFRA	H	0,0100000	82,30	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
1046	CAÇORTEIRO	SRINFRA	H	0,2400000	20,77	0,11
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,0400000	16,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,1000000	48,00	0,90
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,1800000	84,74	0,11
TOTAL MATERIAL:						13,00
SERVICO						
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROP. TRACAO II	SRINFRA	M3	0,0100000	434,04	16,04
TOTAL SERVICO:						16,04
VALOR:						54,69

4.11.3. C2840 - INDENIZACAO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL						
12374	INDENIZACAO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.11.4. C8111 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
10694	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	46,24	0,01
10710	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,00174201	270,80	2,04
10094	TRATOR DE ESTEREA OLAMINA E REC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	74,21	0,00
10728	TRATOR DE ESTEREA OLAMINA E REC. HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00751880	234,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,84
MAO DE OBRA						
12643	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01170384	16,00	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.11.5. C8689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10500	CAMINHAO BANCILANTE 4000 (CHP)	SRINFRA	H	0,2222000	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.11.6. C8288 - REGULAZICAO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10660	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	SRINFRA	H	0,00112021	47,30	0,00
10608	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	161,33	0,40
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220013	60,00	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00030487	116,98	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00108231	24,73	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00091130	107,69	0,10
10525	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00008402	3,00	0,00
10729	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217648	3,00	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00220419	214,03	0,05
10607	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038402	20,81	0,01
10720	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217040	86,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

5

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,0125410	16,00	0,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	1,00

4.11.7. C0967 - BANQUETA/ MERO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	PROFISIRO	SRINFRA	H	0,2940000	20,77	6,11
1249	SERVENTE	SRINFRA	H	0,3825000	15,75	6,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,21

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO LINDADA À FRIO - ASF (STRANHP)	SRINFRA	M3	0,0030000	71,00	0,21
C0264	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,0001000	382,14	0,38
C0268	CAIAÇÃO EM BITAS DE MAIOR COM SUPERFICIAL	SRINFRA	M2	0,2500000	4,41	1,10
C0290	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MERO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,0000000	24,00	24,00
C0211	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SRINFRA	M3	0,0400000	4,00	0,16
C0214	ESCVAÇÃO MANUAL, ROLO DE TALCOA, PROF. ATÉ 1,00M	SRINFRA	M3	0,0200000	40,00	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,09
					VALOR:	28,30

4.12.1. C0968 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LIRIO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,0100000	81,20	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,2940000	20,77	6,11
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,3825000	15,65	6,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,25

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,1500000	58,66	8,80
11900	PEDRA DE MÃO TRACHÃO	SRINFRA	M3	0,1600000	64,74	9,71
					TOTAL MATERIAL:	18,51
					VALOR:	20,81

4.12.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LIRIO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,0100000	81,00	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,2940000	20,77	6,11
1243	SERVENTE	SRINFRA	H	0,3825000	16,70	6,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,25

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,1500000	58,66	8,80
11900	PEDRA DE MÃO TRACHÃO	SRINFRA	M3	0,1500000	64,74	9,71
					TOTAL MATERIAL:	18,51

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPR. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,0120000	43,58	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,52
					VALOR:	24,55

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,0000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	1,21

4.12.4. C0811 - ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	85,24	0,01
10710	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SRINFRA	H	0,0074430	270,00	2,00
10699	TRATOR DE ESTEIRAS COLMINA R. ESC. HP 125 (CHP)	SRINFRA	H	0,0000000	74,51	0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS COLMINA R. ESC. HP 125 (CHP)	SRINFRA	H	0,0075180	241,64	1,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ARRIVANTE	SRINFRA	H	0,014250004	15,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						4,08

4.12.4. C888 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO						
10980	CAMINHÃO BANCILANTE 8 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22282000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.12.4. C888 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO						
10980	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112951	47,00	0,04
10988	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00490000	168,33	0,83
10907	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,002250013	89,90	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,000030697	125,99	0,04
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00108231	54,24	0,05
10721	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00087179	107,58	0,10
10425	GRABR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00000440	2,85	0,00
10729	GRABR DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00255410	214,08	0,55
10907	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00038440	24,61	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00117848	05,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ARRIVANTE	SRINFRA	H	0,01254110	10,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.12.7. C887 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA						
12541	FERREIRO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12543	ARRIVANTE	SRINFRA	H	0,00200000	15,70	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21

SERVIÇO						
C3127	AREIA ASFALTO LINDADA A FIO - AAF (SRINFRA)	SRINFRA	M3	0,00300000	71,00	0,21
C3304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZO 1:4 COM AREIA PEDISSADA	SRINFRA	M3	0,00200000	302,14	0,25
C3508	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3550	CONFEÇÃO DE BANQUETA E MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SRINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
C3211	REGAÇÃO DE CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C3724	REGAÇÃO MANTAL, SOLO DE LAGAT. PROF. ATÉ 1,50m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,00	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						52,30

4.12.1. C889 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00500000	23,01	1,14
10725	COMPACTADOR LISO TANDÊM ALTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	42,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
12545	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12543	ARRIVANTE	SRINFRA	H	0,00000000	15,70	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	28,00	2,80
11900	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	84,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						11,51
VALOR:						35,91

4.12.3. C895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00500000	23,01	1,14
10725	COMPACTADOR LISO TANDÊM ALTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	42,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

5





Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	ATALETREIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77
10443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,28400000	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:					35,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,14000000	09,69
11000	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	M3	0,14000000	04,74
TOTAL MATERIAL:					14,43

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NPEN TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04300000	03,78
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					34,95

4.13.4. 02040 - INDENTAZÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10444	INDENTAZÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M2	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.13.4. 02111 - RECAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	CARRIOADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00007019	0,01
10710	CARRIOADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00174001	2,00
10096	TRATOR DE ROLIMAS COLIMINA R 800 HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10770	TRATOR DE ROLIMAS COLIMINA R 800 HP 100 (CHP)	SRINFRA	H	0,00167000	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01470004	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					4,08

4.13.5. 02030 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BANCILANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00220000	037,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,24
VALOR:					38,24

4.13.6. 02040 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00112001	0,00
10090	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	0,40
10097	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00220010	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00030000	0,00
10010	COMPAC. PE DE CAMINHÃO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00100000	0,00
10723	COMPAC. PE DE CAMINHÃO VIRRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00007100	0,10
10025	GRADE DE DISCOS (CHI)	SRINFRA	H	0,00030000	0,00
10730	GRADE DE DISCOS (CHI)	SRINFRA	H	0,00210000	0,01
10042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	0,00
10750	MOTO NIVELADORA (CHI)	SRINFRA	H	0,00120010	0,02
10097	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SRINFRA	H	0,00000000	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SRINFRA	H	0,00210000	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01200010	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,08

4.13.7. 00807 - BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,85x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	ATALETREIRO	SRINFRA	H	0,20400000	0,11
10443	SERVENTE	SRINFRA	H	0,00200000	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09107	AREIA ASFALTO UNINADA A FIO - AAIJ (B/TRANS)	SRINFRA	M2	0,00000000	0,21
09024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00007000	0,00
09050	CAIADA EM DUAS DEMANDAS COM SUPERFICIE	SRINFRA	M2	0,00000000	4,41



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reuteraba/CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	CONCRETO DE BANQUETA (Módulo) PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000000	34,76	34,76
0261	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0400000	4,90	0,19
0274	ESCOVAÇÃO MANUAL, ROLO DE TACAT, PROF. ATQ. 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	46,38	0,93
TOTAL SERVIÇO:						35,88
VALOR:						35,88

4.14.1. C896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0600000	29,61	1,18
10728	COMPACTADOR LÍNEO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	81,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,2940000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2480000	16,85	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1600000	56,00	9,06
11900	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	61,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,88	
VALOR:					38,91	

4.14.2. C898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0600000	29,61	1,18
10728	COMPACTADOR LÍNEO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	81,20	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,2940000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2480000	16,85	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	58,60	8,80
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:					18,59	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	AROMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,0400000	433,58	18,54
TOTAL SERVIÇO:					18,54	
VALOR:					64,88	

4.14.3. C840 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12652	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR:					1,21	

4.14.4. C811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,000077610	85,20	0,01
10710	CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744001	270,80	2,00



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	TRATOR DE ESTRIAR OLAMINA 8 DDT HP (CHP)	REINFRA	H	0,0000000	74,31	0,00
10770	TRATOR DE ESTRIAR OLAMINA 8 DDT HP (CHP)	REINFRA	H	0,0016180	254,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	REINFRA	H	0,0141304	10,00	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR:						2,23

4.14.8. C2850 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 3 M3 (CHP)	REINFRA	H	0,0022690	127,09	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.14.8. C2855 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00115821	47,70	0,05
10898	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00400000	164,00	0,66
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00250513	80,00	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00000007	176,88	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00140231	54,70	0,08
10724	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00087170	107,54	0,16
10925	GRAD. DE DINCOR (CHP)	REINFRA	H	0,00004482	2,00	0,00
10736	GRAD. DE DINCOR (CHP)	REINFRA	H	0,00217049	3,00	0,01
10643	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00203410	214,00	0,00
10697	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00008492	28,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00217049	96,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	REINFRA	H	0,01358410	16,00	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.14.7. C0567 - SANQUETA/MEMO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FERREIRO	REINFRA	H	0,00400000	26,77	0,11
12343	SERVENTE	REINFRA	H	0,00200000	15,00	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,21
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	ARMA ASPHALTO TRINADA A FIO - AAFIF (REINFRA)	REINFRA	M3	0,00000000	21,00	0,21
C0324	ARMADELA DE CIMENTO E ARMA TRACO P/ COM ARMA FIBRADA	REINFRA	M3	0,00070000	202,11	0,20
C0568	CAIADA EM FIBRA DIMENSA COM SUPERFIC.	REINFRA	M2	0,00000000	4,11	1,30
C0206	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEMO PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	REINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA	REINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C2744	ESCAVAÇÃO MANUAL, ROLO DE LANCAT, PROF. ATÉ 1,50m	REINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						39,30

4.16.1. C2850 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	53,81	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIONADO (CHP)	REINFRA	H	0,01000000	42,00	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALEBEIRO	REINFRA	H	0,00400000	20,77	0,11
12343	SERVENTE	REINFRA	H	0,00600000	15,00	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARMA VSMR/ALIA	REINFRA	M3	0,10000000	58,50	5,85
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	REINFRA	M3	0,10000000	84,74	8,47
TOTAL MATERIAL:						14,32
VALOR:						16,17

4.16.2. C2855 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	35,91	1,19
10723	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	32,21	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
10444	SALOETIRO	SRINFRA	H	0,20400000	20,77	4,11
12649	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,04800000	16,66	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
10131	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	86,91	8,69
11909	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M3	0,10000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						15,16
SERVICO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, TRACO) 1:4	SRINFRA	M3	0,04300000	433,59	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						54,95

4.18.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL						
12644	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.18.4. C8211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO						
10790	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 380 (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	65,24	0,01
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744301	274,86	2,06
10698	TRATOR DE ESTERCO (C/ARINA E ENG. HP 105 (CH))	SRINFRA	H	0,00000000	74,91	0,00
10778	TRATOR DE ESTERCO (C/ARINA E ENG. HP 105 (CH))	SRINFRA	H	0,00751890	234,54	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85
MÃO DE OBRA						
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01475984	16,55	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
VALOR:						4,06

4.18.5. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO NOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22220000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.18.4. C8253 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M)						
EQUIPAMENTO						
10680	CAMINHÃO TANQUE 8000 L (CH)	SRINFRA	H	0,00112827	47,70	0,05
10686	CAMINHÃO TANQUE 4000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	166,24	0,66
10607	COMPAC. DE PNEUS TRÊS. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINFRA	H	0,00237015	80,66	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00032887	175,86	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00166231	24,79	0,00
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00047170	107,50	0,15
10025	GRADE DE DISCOS (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00211040	3,06	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10794	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00250410	214,00	0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	29,81	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217849	167,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MÃO DE OBRA						
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,01229410	15,05	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

4.18.7. C8867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,40x0,10m) (M)						
MÃO DE OBRA						
12301	PRODEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	4,11
12643	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,04800000	16,66	8,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,27
SERVICO						
FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

5

7

0



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02127	AREIA APALTO EBINADA A FRIO - AADP (SUSTRANS)	M3	0,0000000	71,00	0,00
02124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14 COM AREIA PROJEITADA	M3	0,0007000	102,14	0,07
02128	CAIAÇÃO EM DITAS DEMOAR COM ALPERCAL	M2	0,0000000	4,41	0,00
02126	CONCREÇÃO DE BANQUIETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (TIPO 14) (14,00)	M	1,0000000	24,50	24,50
02121	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0000000	4,00	0,00
02124	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0000000	40,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					27,09
VALOR:					89,90

4.10.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	25,01	1,18
10726	COMPACTADOR LÍNEO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	H	0,0100000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	H	0,2040000	20,77	6,11
12543	REKVENTE	H	0,2080000	16,64	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	68,68	6,66
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,1600000	64,74	6,51
TOTAL MATERIAL:					13,17
VALOR:					28,81

4.10.2. 02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	25,01	1,18
10726	COMPACTADOR LÍNEO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	H	0,0100000	82,28	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	H	0,2040000	20,77	6,11
12543	REKVENTE	H	0,2080000	16,64	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	68,68	6,66
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,1600000	64,74	6,51
TOTAL MATERIAL:					13,17
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14	M3	0,0400000	433,64	17,34
TOTAL SERVIÇO:					18,64
VALOR:					54,60

4.10.3. 02940 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02954	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

4.10.4. 02911 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000750	86,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074400	270,80	2,00
10691	TRATOR DE ENTERRAR C/ LAMINA E ESC. HP 150 (CH)	H	0,0000000	74,51	0,00
10726	TRATOR DE ENTERRAR C/ LAMINA E ESC. HP 150 (CHP)	H	0,0076180	254,54	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	REKVENTE	H	0,0147200	16,64	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.10.5. 02680 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASTANTE 8 M3 (CHP)	H	0,2000000	157,08	31,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,42
VALOR:					31,42



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reuntaba/CE



4.16.6. 02898 - REGULATIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960 CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CH)	SRINFRA	H	0,0011823	47,50	0,05	
10998 CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SRINFRA	H	0,00400000	190,33	0,76	
10907 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SRINFRA	H	0,00226013	90,80	0,20	
10781 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00033887	176,88	0,06	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SRINFRA	H	0,00148231	24,79	0,04	
10729 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00097178	167,69	0,16	
10425 GRADE DE DIÁCOS (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00	
10136 GRADE DE DIÁCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	3,99	0,01	
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SRINFRA	H	0,00000000	70,00	0,00	
10766 MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00254410	214,03	0,55	
10401 TRATOR DE PNEUS (CH)	SRINFRA	H	0,00036000	20,81	0,01	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217848	46,02	0,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	
MAO DE OBRA						
12543	REPERENTE	SRINFRA	H	0,01266410	16,56	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,08	

4.16.7. 02887 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,28x0,18m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	REPERENTE	SRINFRA	H	0,28400000	20,72	0,11
12543	REPERENTE	SRINFRA	H	0,28200000	10,56	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
SERVICO						
02127	ARRIA ARFALTO USINADA A FRIO - AULIF (B/TRANS)	SRINFRA	M3	0,00000000	71,00	0,21
02124	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA TRACO 14 COM ARRIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00070000	292,14	0,26
02658	CAIXAÇÃO EM TIJAS DEMORA COM SUPERCAL	SRINFRA	M2	0,00000000	4,21	1,10
02650	CONCREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,28 x 0,18m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,66	24,66
02611	ESCOVAÇÃO E CARBA DE MATERIAL DE RESÍDUO	SRINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,10
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL ROLO DE 14,00x1,00x0,10m	SRINFRA	M3	0,00000000	26,38	0,81
TOTAL SERVICIO:					27,09	
VALOR:					28,30	

4.17.1. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	27,81	1,18
10720	COMPACTADOR LISO CAMBIM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA						
10445	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12543	REPERENTE	SRINFRA	H	0,02800000	16,66	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	28,09	0,80
11800	PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					18,56	
VALOR:					20,81	

4.17.2. 02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	27,81	1,18
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA						
10445	CALÇEIRO	SRINFRA	H	0,28400000	20,77	0,11
12543	REPERENTE	SRINFRA	H	0,02800000	16,66	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,15000000	28,09	0,80
11800	PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SRINFRA	M3	0,16000000	64,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					18,56	
SERVICIO						



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RPEN, TRACO 1:4	REINFRA	M3	0,04330000	433,00	18,84
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						84,58

4.17.4. C8240 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)						
MATERIAL						
12564	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	REINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.17.4. C8211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)						
EQUIPAMENTO						
10948	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	REINFRA	H	0,00007619	87,54	0,01
10730	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	REINFRA	H	0,00744591	370,00	2,09
10968	TRATOR DE ESTERILAS CALAMINA E PNEU, HP 160 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10728	TRATOR DE ESTERILAS CALAMINA E PNEU, HP 160 (CHP)	REINFRA	H	0,00701980	294,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88
MÃO DE OBRA						
12545	SERVEANTE	REINFRA	H	0,01473484	15,25	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.17.4. C8590 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCAS EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)						
EQUIPAMENTO						
10960	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	REINFRA	H	0,22220000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.17.4. C8222 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)						
EQUIPAMENTO						
10989	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00118921	47,70	0,05
10998	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	REINFRA	H	0,09400000	154,35	0,93
10907	COMPAC. DE PNEUS PERM. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00220613	00,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PERM. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00035997	176,09	0,06
10916	COMPAC. PE DE CAMINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00199231	84,70	0,28
10723	COMPAC. PE DE CAMINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00087178	167,68	0,15
10924	GRADE DE DISCOS (CHP)	REINFRA	H	0,00026400	2,40	0,00
10708	GRADE DE DISCOS (CHP)	REINFRA	H	0,00217849	3,89	0,12
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	78,00	0,00
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00056110	214,03	0,56
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00028480	24,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	REINFRA	H	0,00217849	86,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA						
12545	SERVEANTE	REINFRA	H	0,01256410	16,64	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.17.7. C0847 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA						
12591	PROFISIRO	REINFRA	H	0,22000000	26,72	0,11
12545	SERVEANTE	REINFRA	H	0,08200000	10,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,31
SERVIÇO						
03121	AREIA ASFALTO LINDADA A FRIO - AATIF (S/TRANSP)	REINFRA	M3	0,00000000	31,00	0,21
03124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	REINFRA	M3	0,00000000	392,14	0,22
03068	CATAÇÃO EM DIAR DEMÃO COM SUPERCAL	REINFRA	M2	0,25000000	4,21	1,01
03290	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	REINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	REINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,14
03274	ESCAVAÇÃO MANUA. ROLO DE LACAT. PROP. ATÉ 1,50m	REINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						47,09
VALOR:						59,90

4.18.1. C1896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E/REJUNTAMENTO (ACRÉDITO ADQUIRIDO) (M)						
EQUIPAMENTO						

5

A



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reclutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,81	1,18
10750	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,58	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
10440	CALEFETIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	0,11
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,05	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,88
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,06	8,00
11000	PIEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	54,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						16,71
VALOR:						35,51

4.10.2. C2085 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	23,81	1,18
10750	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,58	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
10440	CALEFETIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	0,11
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,05	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,06	8,00
11000	PIEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	54,74	8,71
TOTAL MATERIAL:						16,71
SERVIÇO						
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RPEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	450,68	18,04
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						54,85

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.10.4. C9211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007010	85,54	0,01
10710	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744001	278,90	2,06
10098	TRATOR DE ESTERCO COM CAMINHA E ENG. HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10720	TRATOR DE ESTERCO COM CAMINHA E ENG. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00261890	254,54	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01470001	15,05	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,22
VALOR:						4,05

4.10.5. C9280 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	CAMINHÃO BANQUELANTA M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	127,69	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.10.6. C9289 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CAMINHÃO TANQUE 4000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00110821	27,30	0,03
10198	CAMINHÃO TANQUE 4000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,45	0,60
10097	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00250018	80,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00010097	170,98	0,02
10610	COMPAC. PÉ DE CADEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00109231	54,76	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CADEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00021178	107,58	0,15
10625	GRADE DE DISCO (CHP)	SEINFRA	H	0,00028000	3,85	0,00
10238	GRADE DE DISCO (CHP)	SEINFRA	H	0,00121700	3,95	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	26,00	0,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	MOTO NIVELADORA (GHP)	SRINFRA	H	0,00028410	214,00	0,06	
10697	TRATOR DE PNEUS (GR)	SRINFRA	H	0,00028402	21,81	0,01	
10780	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SRINFRA	H	0,00017049	95,02	0,01	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,08
MAO DE OBRA:							
12545	SERVENTE	SRINFRA	H	0,01254410	15,55	0,20	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,20
VALOR:							2,09

4.18.7. C0807 - BANQUETA/MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,10m) QM							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PROFITEIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11	
12543	SERVANTE	SRINFRA	H	0,06200000	15,00	0,10	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,21
SERVICO:							
C0127	AREIA ASFALTO LUBRADA A FRIO - AAFIF (S/TRANS)	SRINFRA	M3	0,00000000	7,00	0,21	
C0221	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SRINFRA	M3	0,00020000	302,14	0,20	
C0568	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL.	SRINFRA	M2	0,25000000	4,11	1,10	
C0250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,20 X 0,10m)	SRINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50	
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE jazida	SRINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16	
C0254	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TAGAT, PROP. ATE 1,20m	SRINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81	
TOTAL SERVIÇO:							27,09
VALOR:							29,20

4.19.1. C0998 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2							
EQUIPAMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,16	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSÃO (GHP)	SRINFRA	H	0,01000000	62,20	0,62	
TOTAL EQUIPAMENTO:							2,00
MAO DE OBRA:							
10446	CAÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11	
12543	SERVANTE	SRINFRA	H	0,06200000	15,00	0,14	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,25
MATERIAL:							
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,10000000	20,00	2,00	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,17000000	54,72	9,31	
TOTAL MATERIAL:							11,31
VALOR:							13,61

4.19.3. C0995 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA #/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM2							
EQUIPAMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SRINFRA	H	0,00000000	23,81	1,16	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSÃO (GHP)	SRINFRA	H	0,01000000	62,20	0,62	
TOTAL EQUIPAMENTO:							2,00
MAO DE OBRA:							
10446	CAÇOTEIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77	0,11	
12543	SERVANTE	SRINFRA	H	0,06200000	15,00	0,14	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,25
MATERIAL:							
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,17000000	28,90	4,91	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SRINFRA	M3	0,15000000	44,74	6,71	
TOTAL MATERIAL:							11,62
SERVICO:							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PRN TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04000000	433,78	16,93	
TOTAL SERVIÇO:							16,84
VALOR:							34,65

4.19.3. C0840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM3							
MATERIAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21	
TOTAL MATERIAL:							1,21
VALOR:							1,21

4.19.4. C0811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM3							
EQUIPAMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,00

2

1



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000219	85,24	0,01
10170	CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744861	270,80	2,06
10161	TRATOR DE ESTRIAR CALAMINA E ENC. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	14,01	0,00
10179	TRATOR DE ESTRIAR CALAMINA E ENC. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00281880	204,14	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78
MAO DE OBRA						
12748	REBVENTE	SEINFRA	H	0,01470884	15,00	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,06

4.19.6. 02860 - TRANSPORTE DE MATERIAL, BIENTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BANCIL ANTR 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00220000	127,09	26,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,24
VALOR:						30,24

4.19.8. 02855 - REGULIZAÇÃO DO SUBLEITO QM3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112801	47,70	0,05
10998	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,33	0,33
10677	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220013	60,00	0,13
10701	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	170,00	0,00
10810	COMPAC. PE DE CARBONIO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00100001	74,78	0,08
10720	COMPAC. PE DE CARBONIO VIBRAT. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00001170	105,09	0,12
10925	GRATE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10238	GRATE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,99	0,01
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	26,05	0,00
10154	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00204110	214,00	0,20
10367	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217840	86,52	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA						
12545	REBVENTE	SEINFRA	H	0,01074410	15,00	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.19.7. 02867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,33x0,18m) QM3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PRODRIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,11
12543	REBVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	10,50	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	AREIA ANFALTO LAMINADA A FIO - AALP (SE/TRANSPI)	SEINFRA	MA	0,00000000	71,00	0,21
02124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MA	0,00000000	302,14	0,20
02068	CAIACAO EM DUAS DEBIDOS COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,00000000	4,41	1,30
02020	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,33x0,18m)	SEINFRA	M3	1,00000000	24,58	24,58
02111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,00	0,16
02184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,20m	SEINFRA	M3	0,00000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						32,20

4.20.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (ACERDADO ADQUIRIDO) QM3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,01	1,18
10120	COMPACTADOR LISO PANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,01	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA						
10440	CAIACIPIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,11
12543	REBVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,00	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MA	0,10000000	60,00	6,00
11900	PEDRA DE MÃO (TRACÃO)	SEINFRA	MA	0,10000000	61,74	6,17
TOTAL MATERIAL:						12,17
VALOR:						14,42

S

F





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



4.30.4. 0388 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	28,41	1,18
10725	COMPACTADOR LISO PANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SRINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAÇAPITEIRO	SRINFRA	H	0,25000000	20,77	0,11
10447	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,08000000	18,64	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M3	0,12000000	48,66	0,86
11900	PEDRA DE MÃO BRANCA	SRINFRA	M3	0,16000000	44,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,57
SERVIÇO						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RIFEN. TRACO 1:4	SRINFRA	M3	0,04300000	430,68	18,64
TOTAL SERVIÇO:						18,64
VALOR:						20,50

4.30.5. 0386 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SRINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.30.4. 0311 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHD)	SRINFRA	H	0,00001119	47,24	0,01
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SRINFRA	H	0,00744394	279,80	2,09
10685	TRATOR DE ESTREITAS CALAMINA E ENC. HP 166 (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTREITAS CALAMINA E ENC. HP 162 (CHP)	SRINFRA	H	0,00711980	284,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,86
MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01478884	14,56	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,09

4.30.5. 0380 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,22200000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.30.6. 03255 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 6 M3 (CHD)	SRINFRA	H	0,01128217	47,70	0,26
10688	CAMINHÃO TANQUE 6 M3 (CHP)	SRINFRA	H	0,00000000	104,33	0,00
10907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,00220513	60,80	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,00032887	176,96	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRP. (CHD)	SRINFRA	H	0,00192531	64,70	0,09
10923	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRP. (CHP)	SRINFRA	H	0,00067179	187,09	0,10
10425	GRADER DE DIRCOS (CHD)	SRINFRA	H	0,00034462	2,05	0,00
10736	GRADER DE DIRCOS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217948	0,66	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	16,06	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SRINFRA	H	0,00256410	214,00	0,54
10967	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SRINFRA	H	0,00000000	20,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SRINFRA	H	0,00217948	86,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,01266410	11,64	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,08

4.30.7. 00867 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,33x0,16m) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA						

5

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reñutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12581	PEREIRO	SRINFRA	H	0,25400000	20,77
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,08200000	16,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,33

SERVICIO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2127	ARMA ASPHALTO URINADA A FRIO - AAUF (R/TRANSP)	M2	0,00000000	71,00
C2324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM ARMA PRODUZIDA	M3	0,00000000	302,14
C2326	ALACÃO EM DIAS DORMIÇÃO COM SUPERCAL	M2	0,27000000	4,41
C2320	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,00000000	24,58
C2311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,14000000	4,00
C2184	DECAVAÇÃO MANUAL, BOLA DE TACAT, PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,02000000	48,36
TOTAL SERVIÇO:				37,33
VALOR:				89,80

4.31.1. C2326 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTO-PROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,39
TOTAL EQUIPAMENTO:				106,20

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCESTRIO	M	0,28400000	20,77
12543	SERVEANTE	H	0,08200000	16,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,33

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	69,80
11000	PEDRA DE MÃO (CRACHÃO)	M3	0,15000000	84,74
TOTAL MATERIAL:				154,54
VALOR:				356,97

4.31.2. C2326 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTO-PROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,39
TOTAL EQUIPAMENTO:				106,20

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCESTRIO	M	0,28400000	20,77
12543	SERVEANTE	H	0,08200000	16,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,33

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	69,80
11000	PEDRA DE MÃO (CRACHÃO)	M3	0,15000000	84,74
TOTAL MATERIAL:				154,54

SERVICIO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (S/REJUNTAMENTO)	M3	0,04300000	43,08
TOTAL SERVIÇO:				154,54
VALOR:				348,85

4.31.3. C2340 - INDENEAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	INDENEAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:				1,21
VALOR:				1,21

4.31.4. C2311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

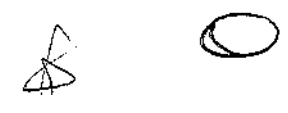
EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10660	CARRIÃO DE PNEUS HP 100 (CHP)	H	0,00000000	86,24
10710	CARRIÃO DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744000	270,80
10664	TRATOR DE ENTRADE CALAMINA E PNEU HP 100 (CHP)	H	0,00000000	74,81
10729	TRATOR DE ENTRADE CALAMINA E PNEU HP 180 (CHP)	H	0,00761800	234,54
TOTAL EQUIPAMENTO:				566,39

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01473000	16,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,60
VALOR:				583,00

4.31.5. C2380 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100KM (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				4,08

S





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10691	CAMINHÃO BANCULANTE 4 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	127,00	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,24
VALOR:						28,24

4.31.6. C2255 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112921	41,70	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00406920	164,58	0,68
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220810	50,00	0,13
10701	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,89	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARBÊNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00100251	54,36	0,06
10923	COMPAC. PE DE CARBÊNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087199	197,50	0,15
10625	GRADIS DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038402	2,05	0,00
10736	GRADIS DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217845	3,06	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,03	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00036412	26,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215818	85,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01225416	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.31.7. C0967 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PROFISIO	SEINFRA	H	0,28400000	29,77	8,17
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30200000	15,60	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,31
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1127	ARRIA ASFALTO USINADA A FRIO "AAIT" (S/TRANSP)	SEINFRA	MA	0,00000000	71,00	0,01
C1524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MB	0,00700000	302,14	0,25
C0688	CALCÃO EM DIAS DENMOS COM ALPERCAL	SEINFRA	MS	0,25000000	4,41	1,10
C1520	CONCREÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,50	24,50
C1511	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	MA	0,00000000	2,05	0,16
C1574	ESCAVAÇÃO MANUAL, ROLA DE LA, CAT. PROF. ATE 1,20m	SEINFRA	MA	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,99
VALOR:						39,30

4.32.1. C3486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	CAJ.GEPRIBO	SEINFRA	H	0,25400000	28,77	6,11
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26800000	15,60	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MS	0,15000000	66,60	6,00
11820	PEDRA DE MÃO BRASILEIRA	SEINFRA	MA	0,10000000	64,24	6,71
TOTAL MATERIAL:						12,71
VALOR:						35,01

4.32.2. C3665 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,01	1,18
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,29	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	CAJ.GEPRIBO	SEINFRA	H	0,25400000	28,77	6,11
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26800000	15,60	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,25
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1000000	80,00	8,00
1040	PIREIA DE MÃO (BACHAÇO)	SEINFRA	M3	0,1000000	64,74	6,47
TOTAL MATERIAL:						14,47
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROP. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,0400000	450,00	18,00
TOTAL SERVIÇO:						18,00
VALOR:						32,47

4.23.3. 02640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12044	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.23.4. 02611 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	CARRIÓCADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00017519	80,24	0,01
10110	CARRIÓCADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744581	276,80	2,04
10085	TRATOR DE ESTERILIZ. PLAMINA E ESC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10172	TRATOR DE ESTERILIZ. PLAMINA E ESC. HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751890	284,54	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,99
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	REVERTENTE	SEINFRA	M	0,01473264	17,07	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
VALOR:						4,24

4.23.5. 02630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	CAMINHÃO BANCILANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22222000	127,00	28,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,54
VALOR:						28,54

4.23.6. 02625 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112921	37,10	0,04
10068	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,30	0,42
10067	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00020100	40,00	0,01
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	174,80	0,00
10619	COMPAC. PE DE CARBÔNIO VIBRAT. ALTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00118031	54,26	0,06
10123	COMPAC. PE DE CARBÔNIO VIBRAT. ALTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081170	147,66	0,12
10425	GRADU. DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	2,00	0,00
10129	GRADU. DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217945	3,89	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10708	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,00	0,55
10847	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	50,81	0,00
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217945	26,52	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	REVERTENTE	SEINFRA	M	0,01225410	16,65	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

4.23.7. 02627 - BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,40x0,10m) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PRIMEIRO	SEINFRA	M3	0,00400000	20,77	8,31
12543	REVERTENTE	SEINFRA	M	0,00200000	16,70	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,65
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAI/F (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	21,00	6,30
02124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	362,14	0,00
02086	CAIXAÇÃO EM DUAS FEMOS COM SUPERFAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
02120	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00x0,40x0,10m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,00	24,00
02011	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,98	0,00
02124	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE FÁCIL PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,00000000	40,38	0,00
TOTAL SERVIÇO:						27,09

5

A

O



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



VALOR: 39,30

4.33.4. 09066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U 04)						
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	ARMADURA CA-20 MÉDIA D=4,3 A 16,0mm	SRINFRA	M²	0,00000000	14,00	28,74
02058	CALÇADO EM DUAS FIRMAS COM NÍVEL GERAL	SRINFRA	M²	1,00000000	4,41	4,60
02069	CONCRETO PAVIM. FCK=25MPa COM ADREXADO (PRODUTIVO) (SC/TRANSP.)	SRINFRA	M³	0,12500000	346,87	37,50
02764	SRCAVAÇÃO MANUTENÇÃO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,00m	SRINFRA	M³	0,25400000	40,38	11,47
03400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP= 12mm 1711,2 X	SRINFRA	M²	0,20000000	114,08	29,86
TOTAL SERVIÇO:						103,77
VALOR:						103,77

4.33.1. 09285 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇATEIRO	SRINFRA	H	0,20200000	20,77	4,14
10543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,22400000	15,65	3,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,71
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M³	0,00000000	59,60	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR:						17,42

4.33.1. 02894 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (3HP)	SRINFRA	H	0,28000000	27,81	1,08
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (3HP)	SRINFRA	H	0,01000000	63,23	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALÇATEIRO	SRINFRA	H	0,20100000	20,77	4,11
10543	SERVEENTE	SRINFRA	H	0,24800000	15,65	3,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,25
MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SRINFRA	M³	0,12500000	59,60	8,95
11000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SRINFRA	M³	0,17000000	84,14	9,21
TOTAL MATERIAL:						14,96

↳



AT



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18171 ARGAMASSA DE CIMENTO E ALGUA N/CON TRACO 1:4	REINFRA	M3	0,0493000	353,04	16,84
TOTAL SERVIÇO:					16,84
VALOR:					31,58

4.23.4. 02640 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12014 INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	REINFRA	M3	1,0000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					1,31

4.23.4. 02811 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 CARREGADORA DE PNEIS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00001616	56,24	0,91
10710 CARREGADORA DE PNEIS HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00744581	276,80	2,04
10998 TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10778 TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	REINFRA	H	0,00761880	234,64	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	REINFRA	H	0,01473884	35,65	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					4,06

4.23.6. 02550 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BANCILANTER (CHP)	REINFRA	H	0,02250000	127,04	28,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,21
VALOR:					28,21

4.23.6. 02898 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00112581	42,70	0,48
10608 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	REINFRA	H	0,00460000	158,33	0,73
10997 COMPAC. DE PNEIS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00220643	66,90	0,15
10721 COMPAC. DE PNEIS PRESS. VAR. AUTOPR. (CHP)	REINFRA	H	0,00035667	175,90	0,06
10410 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00160251	54,75	0,09
10125 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	REINFRA	H	0,00081170	107,69	0,10
10426 GRADU. DE DISCOS (CHP)	REINFRA	H	0,00038402	2,86	0,00
10739 GRADU. DE DISCOS (CHP)	REINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00000000	76,00	0,00
10150 MOTO NIVELADORA (CHP)	REINFRA	H	0,00206416	214,03	0,05
10997 TRATOR DE PNEIS (CHP)	REINFRA	H	0,00038402	24,81	0,01
10780 TRATOR DE PNEIS (CHP)	REINFRA	H	0,00217949	95,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	REINFRA	H	0,01056410	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,08

5.1.1. 01856 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	REINFRA	H	0,07140800	15,55	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
VALOR:					44,88

5.2.1. 00528 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CHP)	REINFRA	H	0,03000000	152,19	4,53
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	REINFRA	H	0,03000000	41,33	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	REINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129 ABRIR DE CAMPO - RETRAÇÃO	REINFRA	M3	1,00000000	3,80	4,20



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



TOTAL SERVIÇO:	4,39
VALOR:	26,97

5.3.3. 0428 - ATERRO OCOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M4)

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	132,17
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,08
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTENTE	SEINFRA	H	1,02000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,00
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,02000000	68,98
TOTAL MATERIAL:					68,98
VALOR:					87,71

5.3.3. 10108 - AREIA GROSSA (M4)

VALOR:	76,23
--------	-------

5.3.1. 06920 - CORPO DE BUIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12681	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,12200000	20,77
12643	REVERTENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,16
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 2220/18)	SEINFRA	M	1,00000000	224,49
TOTAL MATERIAL:					224,49
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CUMPRIMENTOS	SEINFRA	M2	0,52000000	204,58
03024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	14,49
01402	FORMA PLANA CHATA COMPRIMIDA REFINADA, EMP. = 10mm PATA/AREIA E BUELOS CAPRADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	61,29
TOTAL SERVIÇO:					280,36
VALOR:					517,98

5.3.1. 00458 - BOCA DE BUIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (M)

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CUMPRIMENTOS	SEINFRA	M2	0,30000000	284,88
01402	FORMA PLANA CHATA COMPRIMIDA REFINADA, EMP. = 10mm PATA/AREIA E BUELOS CAPRADOS	SEINFRA	M2	12,40000000	67,39
TOTAL SERVIÇO:					1.934,20
VALOR:					1.934,20

5.4.1. 01956 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M4)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTENTE	SEINFRA	H	2,67140000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,86
VALOR:					44,86

5.3.1. 03929 - ATERRO OCOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M4)

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	132,17
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,08
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	REVERTENTE	SEINFRA	H	1,02000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,00
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01159	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,39
TOTAL SERVIÇO:					4,39
VALOR:					26,97

5.3.3. 00819 - ATERRO OCOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M4)

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	132,17
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,33



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riuitaba/CE



MÃO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1248	ARRIVANTE	SEINFRA	H	1,0000000	18,00	18,00	TOTAL EQUIPAMENTO:	
							5,00	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	
							18,00	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	66,66	66,66	TOTAL MATERIAL:	
							66,66	
							VALOR:	
							87,71	

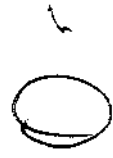
5.5.3. C0240 - CONCRETO PAVES., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Q40						TOTAL EQUIPAMENTO:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1004	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 600V (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,87	15,60	TOTAL EQUIPAMENTO:	
							16,68	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	
							16,68	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8620000	69,18	59,58	TOTAL MATERIAL:	
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,047000000	9,56	4,48	TOTAL MATERIAL:	
1100	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,2800000	70,42	19,72	TOTAL MATERIAL:	
							280,95	
							VALOR:	
							387,96	

5.5.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)						VALOR:		
							78,28	

5.6.1. C0018 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm Q40						TOTAL MÃO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1291	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,2840000	20,77	5,88	TOTAL MÃO DE OBRA:	
1254	ARRIVANTE	SEINFRA	H	1,4700000	15,00	21,87	TOTAL MÃO DE OBRA:	
							28,97	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		
1288	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (QUE ABRECIAR)	SEINFRA	M	0,0020000	334,40	672,47	TOTAL MATERIAL:	
							672,47	
SERVIÇO						TOTAL SERVIÇO:		
02087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOR PRODUTIVOS (S/TRANS)	SEINFRA	M3	1,7110000	368,88	634,04	TOTAL SERVIÇO:	
02324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,1200000	763,14	91,58	TOTAL SERVIÇO:	
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, RSP = 10mm PATALÉRIA E BUEIROS CADEADOS	SEINFRA	M2	1,1200000	67,36	75,28	TOTAL SERVIÇO:	
							711,78	
							VALOR:	
							1.424,22	

5.6.2. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm UNO						TOTAL SERVIÇO:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOR PRODUTIVOS (S/TRANS)	SEINFRA	M3	1,0000000	368,88	368,88	TOTAL SERVIÇO:	
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, RSP = 10mm PATALÉRIA E BUEIROS CADEADOS	SEINFRA	M2	24,5400000	57,36	1.408,00	TOTAL SERVIÇO:	
							1.776,88	
							VALOR:	
							4.138,81	

5



87



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_ERP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoria/CE



**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE
 DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02**

**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE,
 SÃO FRANCISCO) ITAÍPOCA/CE**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,06

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riutaba/CE



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) ITAÍPOCA/CE

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
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

2

BRXW