



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.1		RUA MONSENHOR SABINO			
2.1.1		DEMOLIÇÕES			
2.1.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.776,79
2.1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.776,79
2.1.3		DRENAGEM			
2.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84
2.1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,84
2.1.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,84
2.1.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.1.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 77,2	SEINFRA	T	365,83
2.1.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 23,3	SEINFRA	T	312,17
2.1.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	163,46
2.1.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	245,20
2.1.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.1.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	1.625,89
2.1.6		LIMPEZA			
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.776,79

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
2.2	RUA 7 DE SETEMBRO-TRECHO 01				
2.2.1	DEMOLIÇÕES				
2.2.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	644,26
2.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	644,26
2.2.3	DRENAGEM				
2.2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,49
2.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,49
2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,49
2.2.4	CARGA E TRANSPORTES GERAIS				
2.2.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	134,17
2.2.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	114,49
2.2.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,27
2.2.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	88,91
2.2.5	PAVIMENTAÇÃO				
2.2.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	596,32
2.2.6	LIMPEZA				
2.2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,26

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.3		RUA ANTÔNIO MUNIZ-TRECHO 01			
2.3.1		DEMOLIÇÕES			
2.3.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	398,22
2.3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	398,22
2.3.3		DRENAGEM			
2.3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,18
2.3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,18
2.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18
2.3.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.3.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	77,94
2.3.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	66,51
2.3.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,64
2.3.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	54,95
2.3.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.3.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	346,41
2.3.6		LIMPEZA			
2.3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	398,22


GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA: CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.4		RUA ANTÔNIO MUNIZ-TRECHO 02			
2.4.1		DEMOLIÇÕES			
2.4.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	688,96
2.4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	688,96
2.4.3		DRENAGEM			
2.4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,30
2.4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,30
2.4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,30
2.4.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.4.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	144,58
2.4.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	123,37
2.4.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,38
2.4.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	95,08
2.4.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.4.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	642,56
2.4.6		LIMPEZA			
2.4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	688,96

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.5		RUA 6 DE ABRIL			
2.5.1		DEMOLIÇÕES			
2.5.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	4.263,79
2.5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.263,79
2.5.3		DRENAGEM			
2.5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,93
2.5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,93
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,93
2.5.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.5.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	880,82
2.5.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	751,63
2.5.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	392,27
2.5.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	588,40
2.5.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.5.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	3.914,74
2.5.6		LIMPEZA			
2.5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.263,79

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - RPA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.6		RUA CAPITÃO ANTÔNIO RAIMUNDO			
2.6.1		DEMOLIÇÕES			
2.6.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	632,50
2.6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,50
2.6.3		DRENAGEM			
2.6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,78
2.6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,78
2.6.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,78
2.6.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.6.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	133,82
2.6.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	114,19
2.6.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,19
2.6.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	87,29
2.6.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.6.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	594,75
2.6.6		LIMPEZA			
2.6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	632,50

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.7		RUA CEL. TEIXEIRA PINTO			
2.7.1		DEMOLIÇÕES			
2.7.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	7.512,36
2.7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.512,36
2.7.3		DRENAGEM			
2.7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,45
2.7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,45
2.7.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,45
2.7.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.7.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	1.570,96
2.7.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	1.340,56
2.7.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	691,14
2.7.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	1.036,71
2.7.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.7.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	6.982,06
2.7.6		LIMPEZA			
2.7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.512,36

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.8		RUA CELSO ARAÚJO			
2.8.1		DEMOLIÇÕES			
2.8.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	872,90
2.8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	872,90
2.8.3		DRENAGEM			
2.8.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,27
2.8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,27
2.8.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,27
2.8.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.8.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	180,62
2.8.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	154,13
2.8.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,31
2.8.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	120,46
2.8.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.8.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	802,76
2.8.6		LIMPEZA			
2.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	872,90

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.9		RUA 7 DE SETEMBRO-TRECHO 02			
2.9.1		DEMOLIÇÕES			
2.9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	196,18
2.9.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	196,18
2.9.3		DRENAGEM			
2.9.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88
2.9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,88
2.9.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88
2.9.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.9.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	42,16
2.9.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	35,97
2.9.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,05
2.9.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	27,07
2.9.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.9.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	187,36
2.9.6		LIMPEZA			
2.9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	196,18


GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.10		RUA JOSÉ DE BENA			
2.10.1		DEMOLIÇÕES			
2.10.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	702,64
2.10.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	702,64
2.10.3		DRENAGEM			
2.10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,52
2.10.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,52
2.10.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,52
2.10.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.10.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	147,06
2.10.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	125,49
2.10.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	64,64
2.10.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	96,96
2.10.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.10.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	653,60
2.10.6		LIMPEZA			
2.10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,64

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.11		RUA PROFESSOR FABIÃO			
2.11.1		DEMOLIÇÕES			
2.11.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	611,35
2.11.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	611,35
2.11.3		DRENAGEM			
2.11.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,32
2.11.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,32
2.11.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,32
2.11.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.11.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	130,08
2.11.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	111,00
2.11.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,24
2.11.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	84,37
2.11.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.11.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	578,13
2.11.6		LIMPEZA			
2.11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	611,35

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.12		RUA JOÃO PEREIRA			
2.12.1		DEMOLIÇÕES			
2.12.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	924,30
2.12.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	924,30
2.12.3		DRENAGEM			
2.12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,33
2.12.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,33
2.12.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,33
2.12.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.12.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	197,18
2.12.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	168,26
2.12.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	85,04
2.12.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	127,55
2.12.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.12.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	876,34
2.12.6		LIMPEZA			
2.12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,30


GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - RRA - CF 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.13		TRAVESSA RAIMUNDO PINTO			
2.13.1		DEMOLIÇÕES			
2.13.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.266,70
2.13.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.266,70
2.13.3		DRENAGEM			
2.13.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18
2.13.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18
2.13.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,18
2.13.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.13.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	268,84
2.13.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	229,41
2.13.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,54
2.13.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	174,80
2.13.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.13.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	1.194,86
2.13.6		LIMPEZA			
2.13.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.266,70

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.14		TRAVESSA DUCA SILVEIRA			
2.14.1		DEMOLIÇÕES			
2.14.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	609,96
2.14.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	609,96
2.14.3		DRENAGEM			
2.14.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,80
2.14.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,80
2.14.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,80
2.14.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.14.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	121,95
2.14.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	104,06
2.14.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,12
2.14.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	84,17
2.14.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.14.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	541,98
2.14.6		LIMPEZA			
2.14.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,96

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.15		AVENIDA TENENTE ALBANO-TRECHO 01			
2.15.1		DEMOLIÇÕES			
2.15.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.786,16
2.15.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.786,16
2.15.3		DRENAGEM			
2.15.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,09
2.15.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,09
2.15.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,09
2.15.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.15.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	373,94
2.15.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	319,09
2.15.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	164,33
2.15.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	246,49
2.15.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.15.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	1.661,95
2.15.6		LIMPEZA			
2.15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.786,16

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.16		AVENIDA TENENTE ALBANO-TRECHO 02			
2.16.1		DEMOLIÇÕES			
2.16.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	124,45
2.16.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	124,45
2.16.3		DRENAGEM			
2.16.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,98
2.16.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,98
2.16.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,98
2.16.4		CARGA E TRANSPORTES GERAIS			
2.16.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	25,79
2.16.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	22,01
2.16.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,45
2.16.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	17,17
2.16.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.16.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	114,63
2.16.6		LIMPEZA			
2.16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	124,45


GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
2.17	RUA MIGUEL ALBANO				
2.17.1	DEMOLIÇÕES				
2.17.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.011,47
2.17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,47
2.17.3	DRENAGEM				
2.17.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12
2.17.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12
2.17.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,12
2.17.4	CARGA E TRANSPORTES GERAIS				
2.17.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - GRANJA PARA CRUZ DMT=85 KM - PÓ DE PEDRA PARA PISO INTERTRAVADO (Y = 0,48X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	213,55
2.17.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - MARCO PARA CRUZ DMT=24,6 KM - BLOCOS INTERTRAVADOS (Y = 0,48X) - DMT: 24,60	SEINFRA	T	182,23
2.17.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,06
2.17.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=5 KM - PEDRA TOSCA (Y = 0,48X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	139,58
2.17.5	PAVIMENTAÇÃO				
2.17.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 15CM PÓ DE PEDRA)	Composições Próprias	M2	949,12
2.17.6	LIMPEZA				
2.17.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.011,47

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CRA - CE 46976-D

		PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ			
		LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
2.18	RUA MUNDOCA MUNIZ				
2.18.1	LOCAÇÃO DE OBRA				
2.18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.433,54
2.18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.433,54
2.18.3	DRENAGEM				
2.18.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,82
2.18.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,82
2.18.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,82
2.18.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.137,66
2.18.4	PAVIMENTAÇÃO				
2.18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.034,14
2.18.5	LIMPEZA				
2.18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.433,54


 GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
 ENG. CIVIL - CREA - CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.19		RUA FRANCISCO MUNIZ			
2.19.1		LOCAÇÃO DE OBRA			
2.19.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.195,48
2.19.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.195,48
2.19.3		DRENAGEM			
2.19.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,41
2.19.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,41
2.19.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,41
2.19.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	725,88
2.19.4		PAVIMENTAÇÃO			
2.19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.941,43
2.19.5		LIMPEZA			
2.19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.195,48

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.20		RUA INÊS SILVEIRA			
2.20.1		LOCAÇÃO DE OBRA			
2.20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.582,17
2.20.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.582,17
2.20.3		DRENAGEM			
2.20.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,72
2.20.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,72
2.20.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,72
2.20.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.020,60
2.20.4		PAVIMENTAÇÃO			
2.20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.224,95
2.20.5		LIMPEZA			
2.20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.582,17

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE-CRUZ/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
2.20		RUA INÊS SILVEIRA			
2.20.1		LOCAÇÃO DE OBRA			
2.20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.049,14
2.20.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.049,14
2.20.3		DRENAGEM			
2.20.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,45
2.20.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,45
2.20.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,45
2.20.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	870,00
2.20.4		PAVIMENTAÇÃO			
2.20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.744,64
2.20.5		LIMPEZA			
2.20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.049,14

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 46976-D