



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Conselheiro João Lourenço nº 241, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-000

4553

Tianguá- CE.11 de Março de 2020

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Mucambo/ce
TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020

Prezados (as) Senhores (as),

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELE-ME, localizado na Rua: Conselheiro João Lourenço nº241
tel:(88)9.97731300, centro Tiangua-ce inscrita no CNPJ n.º 08.156.453/001-13, Apresentamos a V. Sas.,
nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2002.20/2020**, cujo objeto a
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA,BOM
JESUS,CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.**

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 1.928,573,15

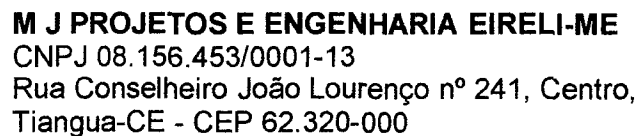
Orçamento no valor de um milhão novecentos e vinte e oito mil, quinhentos e setenta e três reais e
quinze centavos)

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

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

Atenciosamente,

Engenheiro Civil
CREA/CE-100120

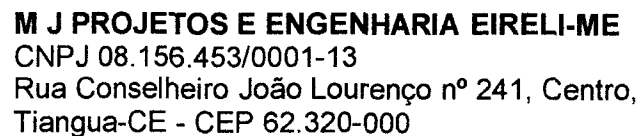


ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PRE. UNUT.	PRE. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINAR						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREID	SINAP	M2	15.120,00	0,47	7.106,40
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	7296	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAP	M2	15.120,00	1,53	23.133,60
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM					
		TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAP	M	4.800,00	33,92	162.816,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.960,00	29,85	386.856,00
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.200,00	3,44	4.128,00
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.400,00	0,81	11.664,00
					VALOR ORÇAMENTO:		595.704,00
					VALOR BDI TOTAL:		159.946,52
					VALOR TOTAL:		755.650,52

[Handwritten signature]
 2011-01-11
 11-01-11

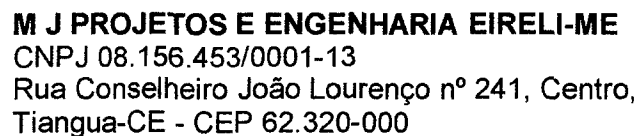
4554



[illegible]

4555



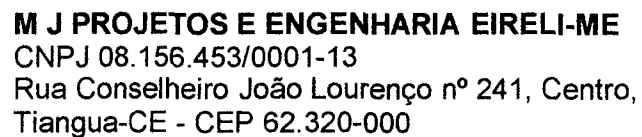


ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PRE. UNUT.	PRE. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINAR						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREID	SINAP	M2	4.378,50	0,47	2.057,90
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	7296	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAP	M2	4.378,50	1,53	6.699,11
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM					
		TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAP	M	1.390,00	33,92	47.148,80
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	3.753,00	29,85	112.027,05
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	347,5	3,44	1.195,40
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.170,00	0,81	3.377,70
					VALOR ORÇAMENTO:		172.505,95
					VALOR BDI TOTAL:		46.317,85
					VALOR TOTAL:		218.823,80

TIANGUÁ-CE 11 DE MARÇO DE 2020

[Handwritten signature]

1536



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PRE. UNUT.	PRE. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINAR						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREID	SINAP	M2	6.804,00	0,47	3.197,88
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	7296	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAP	M2	6.804,00	1,53	10.410,12
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAP	M	2.160,00	33,92	73.267,20
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	5.832,00	29,85	174.085,20
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	540,00	3,44	1.857,60
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.170,00	0,81	3.377,70
					VALOR ORÇAMENTO:		266.195,70
					VALOR BDI TOTAL:		71.473,55
					VALOR TOTAL:		337.669,25

TIANGUÁ-CE 11 DE MARÇO DE 2020

4557
f



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Conselheiro João Lourenço nº 241, Centro,
Tangua-CE - CEP 62.320-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL: MUCAMBO
BDI: 26,85%
PT: 2002.02/2020

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PRE. UNUT.	PRE. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINAR						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAP	M2	6,00	366,93	2.201,58
						VALOR ORÇAMENTO:	2.201,58
						VALOR BDI TOTAL:	591,12
						VALOR TOTAL:	2.792,70

TIANGUÁ-CE 11 DE MARÇO DE 2020

4558

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAPISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 36,85%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES		RET.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-		03/2016
		SICRO	2017/03 COM DESONERAÇÃO	-	-		05/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SMARI	2010/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%		11/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/09/2020		BDI : 36,85%		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016
		SICRO	2017/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	60,20%	45,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANARISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇÓCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENIPA	02411 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2016
		SICHO	2017/89 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	25,30%	40,53%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,76	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,55	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,88	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,64	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,39	0,08
TOTAL SERVICO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26,85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,16	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,24	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,24	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,68	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	119,86	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,57	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,35	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,90	0,03
TOTAL SERVICO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26,85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4562

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇÓCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	33,95	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	208,75	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,75	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,72	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,57	4,17
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	271,60	0,81
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,45	0,31
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,71	0,52
TOTAL SERVICO:					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

2.4. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4563

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCAIDADES DE CANARISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,68	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (26,85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26,85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2020	BDI:	26,65%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	07/2016
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,03%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	11,76	0,03
TOTAL MATERIAL					0,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,55	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,88	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,64	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,39	0,08
TOTAL SERVIÇO					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26,65%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,16	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,24	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,24	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,68	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	119,86	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,57	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,35	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,90	0,03
TOTAL SERVIÇO					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26,65%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4569

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1.000 DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2017/06 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2012/10 COM DESONERAÇÃO	30,20%	46,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	33,95	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	208,75	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,75	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,72	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,57	4,17
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	271,60	0,81
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,45	0,31
92981 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,71	0,52
TOTAL SERVIÇO					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

4566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANARISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/11/00 COM DEGRADATION	87,01%
			SICPO	2017/03 COM DEGRADATION	-
			SINAPI	2019/01 COM DEGRADATION	42,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF
					03/2016
					05/2018
					11/2019

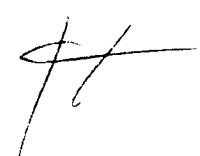
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,68	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	3,57	0,06
TOTAL SERVICO:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (26,85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26,85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAPISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADIA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 25,85%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	95,20%
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	95,20%

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,76	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,65	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,88	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,57	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,64	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,39	0,08
TOTAL SERVICO					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26,85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,16	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,24	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,24	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,68	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	119,86	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,57	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,35	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,90	0,03
TOTAL SERVICO					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26,85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCAIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/09/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,02%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	33,95	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	208,75	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,75	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,72	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,57	4,17
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	271,60	0,81
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,45	0,31
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,71	0,52
TOTAL SERVIÇO:					9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	19,38	0,97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

2.4. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						1509
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAPISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADIA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 11/09/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%		01/2018
			SICRO	2017.09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2018.10 COM DESONERAÇÃO	25,20%	43,65%	11/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,68	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
TOTAL SERVICO:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						2,71
VALOR BDI (26,85%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,44

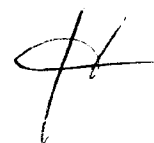
3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (26,85%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,81

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						4570		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANARISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUCAMBO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	034.1.001 DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
					SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
					SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	95,22%	40,09%	11/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,52	4,52
00004491	PONTALETE DE MADFIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,55	18,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	223,20	223,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,97	1,21
				TOTAL MATERIAL:		247,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	10,67	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	8,57	17,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	185,54	1,86
				TOTAL SERVICO:		29,67
VALOR SEM ENCARGOS:						276,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						289,26
VALOR BDI (26,85%):						77,67
VALOR COM BDI:						366,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85% ,		
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2017/00 COM DESONERACAO	-	-	05/2018
SINAPI			2016/10 COM DESONERACAO	85,24%	43,69%	11/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
				-	-		

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,76	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,55	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,88	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,64	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,39	0,08
TOTAL SERVICO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (26,85%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,16	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,24	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,24	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,68	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	119,86	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,57	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,35	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,90	0,03
TOTAL SERVICO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (26,85%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,53

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	33,95	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	208,75	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,75	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,72	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,57	4,17
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	271,60	0,81
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,45	0,31
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,71	0,52
TOTAL SERVIÇO:					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAPISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,61%	-	03/2016
			SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2017
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,68	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
TOTAL SERVICO:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					2,71
VALOR BDI (26,85%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,64
VALOR BDI (26,85%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,81

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE LOCAL: MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE DATA : 11/03/2020 BDI : 26,25% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SICRO 2019-07 COM DESONERAÇÃO - - 01/2020 SINAPI 2018-10 COM DESONERAÇÃO 85,10% 43,68% 11/2018					
---	--	--	--	--	--

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,76	0,03
				TOTAL MATERIAL		0,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,55	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,88	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06
88697	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,64	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	80,39	0,08
				TOTAL SERVICO		0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26,85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁX.MA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,16	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,24	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,24	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,68	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	119,86	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,57	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,35	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,90	0,03
TOTAL SERVICO:					1,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26,85%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4575

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAPISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1.000.000.000.000	87,01%	63/2016
			SINAPI	2019/07.000.000.000.000	85,00%	61/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	33,95	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	208,75	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,75	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,72	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,57	4,17
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	271,60	0,81
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,45	0,31
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,71	0,52
TOTAL SERVIÇO:					9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO					1,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA					4,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11690 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANARISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	YES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	201007 COM DESONERAÇÃO	-	01/2016

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,68	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90750000	8,57	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (26,85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26,85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

CARTA PROPOSTA

Meruoca/Ce, 11 de março de 2020.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TP: 2002.02/2020

Objeto: "PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,"

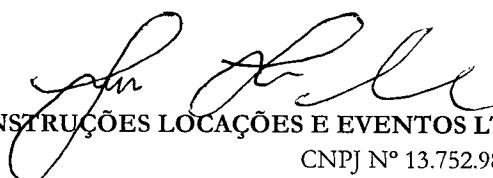
A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nosso proposta no valor global é de R\$ **1.941.805,57** (Um Milhão e novecentos e quarenta e um mil e oitocentos e cinco reais e cinquenta e sete centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme cronograma e exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

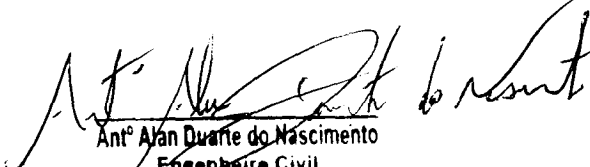
José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)			DATA : 11/03/2020	BDI : 26,85%	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06			FONTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	05/2018
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					HORA	MES
					87,01%	-
					-	-
					85,20%	48,69%
					-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.771,18
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.198,00	0,41	3.771,18
2	PAVIMENTAÇÃO						287.760,16
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	9.198,00	1,25	11.497,50
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.920,00	28,04	81.876,80
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.884,00	24,39	192.290,76
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	730,00	2,87	2.095,10
	SERVIÇOS DIVERSOS						5.606,40
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.760,00	0,64	5.606,40
VALOR ORÇAMENTO:						297.137,74	
VALOR BDI TOTAL:						79.781,48	
VALOR TOTAL:						376.919,22	
Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Dezenove reais e Vinte e Dois centavos							


 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 Antônio Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%
	CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			-	-	03/2018
			-	-	05/2018
			-	-	11/2018

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	12,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,05	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,48	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,99	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,42	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	82,89	0,08
TOTAL SERVICO:					0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,67	0,26
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	26,26	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,43	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	44,27	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	123,50	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,99	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,56	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	21,79	0,03
TOTAL SERVICO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (26.85%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)	DATA : 11/03/2020	BDI : 26,85%
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO - - 05/2018
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477500	35,95	0,53
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06205500	221,09	13,72

TOTAL MATERIAL: 14,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,26	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,29	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,99	4,38
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	278,58	0,84
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,93	0,32
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,87	0,53

TOTAL SERVICO: 9,94

VALOR SEM ENCARGOS: 24,19

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 28,04

VALOR BDI (26,85%): 7,53

VALOR COM BDI: 35,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04925000	20,03	0,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985000	59,90	0,59

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72

TOTAL MAO DE OBRA: 4,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	45,31	6,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	44,69	6,60

TOTAL MATERIAL: 13,29

VALOR SEM ENCARGOS: 19,75

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,64

VALOR COM ENCARGOS: 24,39

VALOR BDI (26,85%): 6,55

VALOR COM BDI: 30,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	11/2018

2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,29550000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:				0,23

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,26	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	8,99	0,07
TOTAL SERVICO:				1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.85%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:				0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA)
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,65	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,15	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,58	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,09	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,56	0,06
2145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	86,37	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	165,70	0,27
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	27,10	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	148,58	0,28
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,85	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,81	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,09	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	74,40	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,32	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (26.85%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	36,50	0,55
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	224,46	14,14
TOTAL MATERIAL:					14,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,36	1,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,39	2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,09	4,43
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	289,85	0,87
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,75	0,34
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,13	0,56
TOTAL SERVICO:					10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (26,85%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26,85%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4585

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CANAFISTULA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,09	0,07
TOTAL SERVICO:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.85%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

SE Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

4586

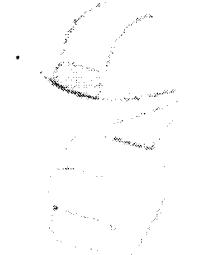
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.996/0001-06
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	11/03/2020
BDI:	29,85%
PONTE:	024 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2017/09 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2016/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.771,18	18,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	100,00 %
			603,39	641,10	641,10	641,10	641,10	603,39	3.771,18
2	PAVIMENTAÇÃO	287.760,16	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.388,01	28.776,02	71.940,04	71.940,04	71.940,04	28.776,01	287.760,16
3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.606,40	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			280,32	560,64	1.401,60	1.401,60	1.401,60	560,64	5.606,40
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.781,48	5,14 %	10,08 %	24,90 %	24,90 %	24,90 %	10,08 %	100,00 %
			4.100,77	8.041,97	19.865,59	19.865,59	19.865,59	8.041,97	79.781,48
		376.919,22	19.372,49	38.019,73	93.848,33	93.848,33	93.848,33	37.982,01	376.919,22
			19.372,49	57.392,22	151.240,55	245.088,88	338.937,21	376.919,22	

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antº Alán Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

4587

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CANAFISTULA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%
	CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.		
			03/2016		
			05/2018		
			11/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.594,40
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	15.120,00	0,37	5.594,40
2	PAVIMENTAÇÃO						482.539,20
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	15.120,00	1,25	18.900,00
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.800,00	28,59	137.232,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.960,00	24,92	322.963,20
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.200,00	2,87	3.444,00
	SERVIÇOS DIVERSOS						9.216,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.400,00	0,64	9.216,00
VALOR ORÇAMENTO:							497.349,60
VALOR BDI TOTAL:							133.538,37
VALOR TOTAL:							630.887,97
Seiscentos e Trinta Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos							

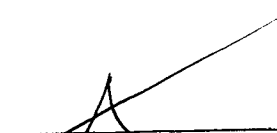

 Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20

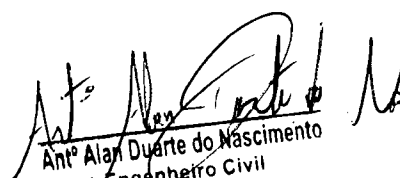

 Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

4588
JH

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CANAFISTULA)		DATA: 11/03/2020																									
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06		BDI: 26,85%																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020		<table border="1"> <thead> <tr> <th>POINTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>46,69%</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	POINTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO NOVO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
POINTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																								
SICRO NOVO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																								
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	11/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																											
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																											

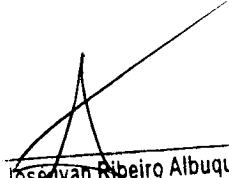
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.594,40	16,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	100,00 %
			895,10	951,05	951,05	951,05	951,05	895,10	5.594,40
2	PAVIMENTAÇÃO	482.539,20	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			24.126,96	48.253,92	120.634,80	120.634,80	120.634,80	48.253,92	482.539,20
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.216,00	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			460,80	921,60	2.304,00	2.304,00	2.304,00	921,60	9.216,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.538,37	5,12 %	10,08 %	24,91 %	24,91 %	24,91 %	10,07 %	100,00 %
			6.837,16	13.460,67	33.264,41	33.264,41	33.264,41	13.447,31	133.538,37
		630.887,97	32.320,02	63.587,24	157.154,26	157.154,26	157.154,26	63.517,93	630.887,97
			32.320,02	95.907,26	253.061,52	410.215,78	567.370,04	630.887,97	

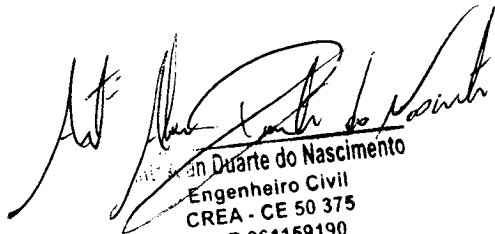

 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE BOM JESUS)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%
	CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2018
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.594,40
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	15.120,00	0,37	5.594,40
2	PAVIMENTAÇÃO						361.904,40
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	11.340,00	1,25	14.175,00
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.600,00	28,59	102.924,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.720,00	24,92	242.222,40
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	900,00	2,87	2.583,00
	SERVIÇOS DIVERSOS						6.912,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.800,00	0,64	6.912,00
VALOR ORÇAMENTO:							374.410,80
VALOR BDI TOTAL:							100.529,30
VALOR TOTAL:							474.940,10
Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta reais e Dez centavos							


 Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 João Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

4590
f

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE BOM JESUS)						DATA :		11/03/2020	BDI :	26,85%
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06						PONTE	VIRUÃO	HORA	MIN	DATA INÍC.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020						SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						SICRO NOVO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2016
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS						SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,68%	11/2018
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.594,40	16,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	100,00 %
			895,10	951,05	951,05	951,05	951,05	895,10	5.594,40
2	PAVIMENTAÇÃO	361.904,40	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			18.095,22	36.190,44	90.476,10	90.476,10	90.476,10	36.190,44	361.904,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS	6.912,00	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			345,60	691,20	1.728,00	1.728,00	1.728,00	691,20	6.912,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.529,30	5,16 %	10,11 %	24,88 %	24,88 %	24,88 %	10,09 %	100,00 %
			5.187,31	10.163,51	25.011,69	25.011,69	25.011,69	10.143,41	100.529,30
		474.940,10	24.523,23	47.996,20	118.166,84	118.166,84	118.166,84	47.920,15	474.940,10
			24.523,23	72.519,43	190.686,27	308.853,11	427.019,95	474.940,10	

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

1581

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CHAPADA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.795,19
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.378,50	0,41	1.795,19
2	PAVIMENTAÇÃO						136.981,73
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.378,50	1,25	5.473,13
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	1.390,00	28,04	38.975,60
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.753,00	24,39	91.535,67
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	347,50	2,87	997,33
3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.668,80
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.170,00	0,64	2.668,80
VALOR ORÇAMENTO:							141.445,72
VALOR BDI TOTAL:							37.978,18
VALOR TOTAL:							179.423,90

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
ID 8812002036876
CPF 235.023.123-20

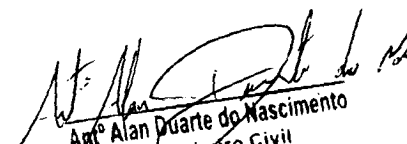
Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

4596
F

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE CHAPADA)	DATA:	11/03/2020
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	BDI:	26,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	FONTE:	SEINFRA
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	HORA:	07.01%
		MES:	-
		DATA RESP.:	03/2016
		SICRO NOVO:	2017/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	65,20% 48,69% 11/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,19	16,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	100,00 %
			287,23	305,18	305,18	305,18	305,18	287,24	1.795,19
2	PAVIMENTAÇÃO	136.981,73	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.849,09	13.698,17	34.245,43	34.245,43	34.245,43	13.698,18	136.981,73
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.668,80	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			133,44	266,88	667,20	667,20	667,20	266,88	2.668,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.978,18	5,14 %	10,00 %	24,90 %	24,90 %	24,90 %	10,00 %	100,00 %
			1.952,08	3.828,20	9.456,57	9.456,57	9.456,57	3.828,19	37.978,18
			9.221,84	18.098,43	44.674,38	44.674,38	44.674,38	18.080,49	
		179.423,90	9.221,84	27.320,27	71.994,65	116.669,03	161.343,41	179.423,90	179.423,90

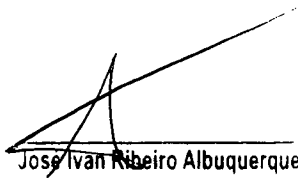

 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20

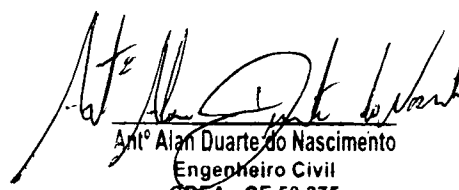

 Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



 4593 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MURIÇOCA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2018
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.795,19
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.378,50	0,41	1.795,19
2	PAVIMENTAÇÃO						212.863,68
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	6.804,00	1,25	8.505,00
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.160,00	28,04	60.566,40
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.832,00	24,39	142.242,48
2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	540,00	2,87	1.549,80
	SERVIÇOS DIVERSOS						4.147,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.480,00	0,64	4.147,20
						VALOR ORÇAMENTO:	218.806,07
						VALOR BDI TOTAL:	58.749,43
						VALOR TOTAL:	277.555,50


 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 Altair Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

454

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MURIÇOCA)	DATA :	11/03/2020	BDI :	26,85%	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.996/0001-06	PONTE	VIUJÃO	HORA	MES	DATA REP
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01 %	-	03/2016
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO NOVO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2016
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,68%	11/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,19	16,00 % 287,23	17,00 % 305,18	17,00 % 305,18	17,00 % 305,18	17,00 % 305,18	16,00 % 287,24	100,00 % 1.795,19
2	PAVIMENTAÇÃO	212.863,68	5,00 % 10.643,18	10,00 % 21.286,37	25,00 % 53.215,92	25,00 % 53.215,92	25,00 % 53.215,92	10,00 % 21.286,37	100,00 % 212.863,68
3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.147,20	5,00 % 207,36	10,00 % 414,72	25,00 % 1.036,80	25,00 % 1.036,80	25,00 % 1.036,80	10,00 % 414,72	100,00 % 4.147,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.749,43	5,09 % 2.990,35	10,06 % 5.910,19	24,94 % 14.652,11	24,94 % 14.652,11	24,94 % 14.652,11	10,03 % 5.892,56	100,00 % 58.749,43
		277.555,50	14.128,12	27.916,46	69.210,01	69.210,01	69.210,01	27.880,89	277.555,50
			14.128,12	42.044,58	111.254,59	180.464,60	249.674,61	277.555,50	

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

4595

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA :	BDI	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06		11/03/2020	Mão de Obra: 26,85%	Material: 12,79%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020			Equipamento: 26,85%	Geral: 26,85%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
					03/2016
					05/2018
					11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DIVERSOS					1.813,92
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	302,32	1.813,92
VALOR ORÇAMENTO:							1.813,92
VALOR BDI TOTAL:							264,96
VALOR TOTAL:							2.078,88

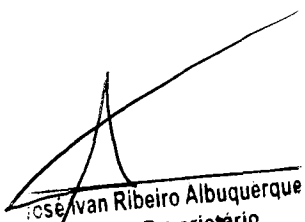
Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

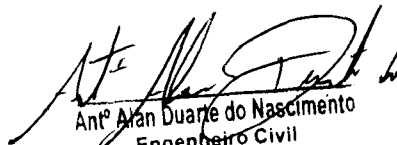
Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

4596
#

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE					11/03/2020	BDI	PONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.996/0001-06					Mão de Obra:	26,85%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020					Material:	12,79%	SICRO NOVO	2017/09 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					Equipamento:	26,85%	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					Geral:	26,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	1.813,92	5,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			90,70	181,39	453,48	453,48	453,48	181,39	1.813,92
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	264,96	5,00 %	10,01 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	9,99 %	100,00 %
			13,25	26,52	66,24	66,24	66,24	26,47	264,96
		2.078,88	103,95	207,91	519,72	519,72	519,72	207,86	2.078,88
			103,95	311,86	831,58	1.351,30	1.871,02	2.078,88	


 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 Antônio Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nas Localidades de Canafistula, Malhada, Bom Jesus, Chapada e Muriçoca no Município de Mucambo — Ceará.

LOCAL: MUNICIPIO DO MUCAMBO- CE

DETALHAMENTO DO B.D.I.				
Obra: Pavimentação em pedra tosca nas Localidades de Canafistula, Malhada, Bom Jesus, Chapada e Muriçoca no Município de Mucambo — Ceará.				
Processo 59553.001039/2018-78 — Convênio N.º : 881912/2018 - MI				
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - DESONERADO				
G + S	Garantia + Seguro	0,32%	%	Do custo direto da obra
R	Risco	0,50%	%	Do custo direto da obra
DF	Despesas financeiras	1,02%	%	Do custo direto da obra
AC	Administração central	3,80%	%	Do custo direto da obra
L	Lucro	6,64%	%	Do custo direto da obra
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	11,15%	%	Do custo direto da obra
	PIS	0,65%		
	Cofins	3,0%		Do custo direto da obra
	ISS	3,0%		Do custo direto da obra
	CPRB	4,5%		
		0,0%		Do custo direto da obra
				Do custo direto da obra
	Taxas diversas	0,00%		Do custo direto da obra
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$		B.D.I.	26,85%	
BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO				
FONTE:				
- Acórdão Nº 2622/2013-P.				

MERUOCA, 11 de março de 2020

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

4598

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)	DATA : 11/03/2020	BDI : 26,85%		
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.966/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2018
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias (Adicional 1/3)	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Alm. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFISTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (LOCALIDADE DE MALHADA)	DATA : 11/03/2020		BDI : 26,85%		
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ 13.752.986/0001-06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2002.02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José Ivan Ribeiro Albuquerque
Sócio - Proprietário
IDENT. 8812002036876
CPF 235.023.123-20

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4601
f

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇO N° 2002.02/2020

DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MARÇO DE 2020 AS 10h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO. Perfazendo o valor global **RS 1.945.846,34** (um milhão novecentos e quarenta e cinco mil oitocentos e quarenta e seis reais e trinta e quatro centavos), **prazo de validade 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

TIANGUA - CE, 09 de MARÇO de 2020

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

4602
P**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**
CNPJ: 26.991.913/0001-00**TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020****OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.**OBJETO:** LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		LOCALIDADE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARA							381.614,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.231,08
		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO,							
1.1.1	78472	INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.198,00	0,36	0,10	0,46	4.231,08
1.2		PAVIMENTAÇÃO							369.937,72
		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
1.2.1	72961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M2	9.198,00	1,23	0,33	1,56	14.348,88
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
1.2.2	94267	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	2.920,00	28,12	7,55	35,67	104.156,40
		CAIACAO EM MEIO FIO							
1.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	730,00	2,82	0,76	3,58	2.613,40
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							7.446,00
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.760,00	0,67	0,18	0,85	7.446,00
2		LOCALIDADE DE CANAFISTULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ							627.463,20
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.955,20
		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO,							
2.1.1	78472	INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	15.120,00	0,36	0,10	0,46	6.955,20

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4603
#

2.2	PAVIMENTAÇÃO								608.268,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M2	15.120,00	1,24	0,33	1,57	23.738,40
2.2.2	94267	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	4.800,00	28,12	7,55	35,67	171.216,00
2.2.3	C2896	CAIACAO EM MEIO FIO	SEINFRA	M2	12.960,00	24,88	6,68	31,56	409.017,60
2.2.4	83693	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M2	1.200,00	2,82	0,76	3,58	4.296,00
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								12.240,00
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.400,00	0,67	0,18	0,85	12.240,00
3	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ								470.493,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.216,40
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.340,00	0,36	0,10	0,46	5.216,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO								456.096,60
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M2	11.340,00	1,23	0,33	1,56	17.690,40
3.2.2	94267	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	3.600,00	28,12	7,55	35,67	128.412,00
3.2.3	C2896	CAIACAO EM MEIO FIO	SEINFRA	M2	9.720,00	24,88	6,68	31,56	306.763,20
3.2.4	83693	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M2	900,00	2,83	0,76	3,59	3.231,00
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS								9.180,00
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.800,00	0,67	0,18	0,85	9.180,00

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

4604
f**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4	LOCALIDADE DE CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	181.659,10
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.014,11
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	
4.1.1	78472 SINAPI M2 4.378,50 0,36 0,10 0,46 2.014,11	
4.2	PAVIMENTAÇÃO	176.100,49
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	
4.2.1	72961 SINAPI M2 4.378,50 1,23 0,33 1,56 6.830,46	
4.2.2	94267 SINAPI M 1.390,00 28,12 7,55 35,67 49.581,30	
4.2.3	C2896 SEINFRA M2 3.753,00 24,88 6,68 31,56 118.444,68	
4.2.4	83693 SINAPI M2 347,50 2,82 0,76 3,58 1.244,05	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.544,50
4.3.1	C3447 SEINFRA M2 4.170,00 0,67 0,18 0,85 3.544,50	
5	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	282.290,40
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.129,84
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	
5.1.1	78472 SINAPI M2 6.804,00 0,36 0,10 0,46 3.129,84	
5.2	PAVIMENTAÇÃO	273.652,56
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	
5.2.1	72961 SINAPI M2 6.804,00 1,23 0,33 1,56 10.614,24	
5.2.2	94267 SINAPI M 2.160,00 28,12 7,55 35,67 77.047,20	

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4605
J

5.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.832,00	24,88	6,68	31,56	184.057,92
5.2.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	540,00	2,82	0,76	3,58	1.933,20
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS							5.508,00
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.480,00	0,67	0,18	0,85	5.508,00
6		PLACA DA OBRA							2.325,84
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	305,59	82,05	387,64	2.325,84

VALOR ORÇAMENTO: 1.533.893,71

VALOR BDI TOTAL: 411.952,63

VALOR TOTAL: 1.945.846,34

4606
f

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES:

1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258685	12,65	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	10,25	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	11,68	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00672258	9,19	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179269	27,56	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089635	86,41	0,08
TOTAL SERVICO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.85%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,46

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152488	165,75	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101655	27,13	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175358	148,62	0,26

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

4007

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078786	-45,87	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00254152	128,86	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01016609	9,19	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127072	74,52	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127072	22,43	0,03
TOTAL SERVICO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

1.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01472776	36,50	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	0,06185659	224,46	13,88
00034492 BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
TOTAL MATERIAL:					14,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10702172	10,46	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23957158	11,49	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47816130	9,19	4,39
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294556	290,71	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01767331	18,75	0,33
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08934841	6,13	0,55
TOTAL SERVICO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,12

9



5

VALOR COM BDI: 35,67

6

1

1

1

1

1

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



1. DATE 11/11/78
 2. TO DIRECTOR, FBI
 3. FROM SAC, NEW YORK (100-100000)
 4. SUBJECT MURDER OF MARTIN LUTHER KING, JR.
 5. RE NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/11/78.


 Director
 Engineer - Civil
 CREA - CE 0211 - 01



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4009

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	4,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,85

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258685	12,65	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	10,25	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	11,68	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00672258	9,19	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179269	27,56	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089635	86,41	0,08
TOTAL SERVICO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.85%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,46

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00153727	165,75	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00102481	27,13	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00176782	148,62	0,26

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

4610



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00079426	45,87	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256217	128,86	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024869	9,19	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00128104	74,52	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00128104	22,43	0,03
TOTAL SERVICO:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,57

2.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01472776	36,50	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06185659	224,46	13,88
TOTAL MATERIAL:					14,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10702172	10,46	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23957158	11,49	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47816130	9,19	4,39
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294556	290,71	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01767331	18,75	0,33
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08934841	6,13	0,55
TOTAL SERVICO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (26.85%):					7,55

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM BDI: 35,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04917466	20,86	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00983494	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29504798	7,20	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59009598	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14752399	46,00	6,79
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14752399	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

2.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29295193	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14647596	11,46	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00732380	9,19	0,07
TOTAL SERVICO:					1,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					2,82
VALOR BDI (26.85%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	4,88	0,36

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 ALVARO DE ELABORACAO DE PROPOSTA
 REPRESENTANTE LOCAL
 CPF: 000.000.000-00

Engenheiro ACP
 CREA - CE 044.110

4682



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258685	12,65	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	10,25	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	11,68	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00672258	9,19	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179269	27,56	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089635	86,41	0,08
TOTAL SERVICO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.85%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,46

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152488	165,75	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101655	27,13	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175358	148,62	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00078786	45,87	0,04

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

4613
#

AF_06/2014

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00254152	128,86	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01016609	9,19	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127072	74,52	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127072	22,43	0,03
TOTAL SERVICO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

3.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01472776	36,50	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06185659	224,46	13,88
TOTAL MATERIAL:					14,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10702172	10,46	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23957158	11,49	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47816130	9,19	4,39
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294556	290,71	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01767331	18,75	0,33
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08934841	6,13	0,55
TOTAL SERVICO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (26.85%):					7,55

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM BDI: 35,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04917466	20,86	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00983494	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29504798	7,20	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59009598	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14752399	46,00	6,79
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14752399	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

3.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29399263	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14699632	11,46	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734982	9,19	0,07
TOTAL SERVICO:					1,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,83
VALOR BDI (26.85%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	4,88	0,36

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Engenheiro Civil
CREA - CE 024133/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

405
f

TOTAL MAO DE OBRA: 0,36
VALOR SEM ENCARGOS: 0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31
VALOR COM ENCARGOS: 0,67
VALOR BDI (26.85%): 0,18
VALOR COM BDI: 0,85

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258685	12,65	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	10,25	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	11,68	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00672258	9,19	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179269	27,56	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089635	86,41	0,08

TOTAL SERVICO: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09
VALOR COM ENCARGOS: 0,36
VALOR BDI (26.85%): 0,10
VALOR COM BDI: 0,46

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152488	165,75	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101655	27,13	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175358	148,62	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00078786	45,87	0,04

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

AF_06/2014

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00254152	128,86	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01016609	9,19	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127072	74,52	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127072	22,43	0,03
TOTAL SERVICO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

4.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01472776	36,50	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06185659	224,46	13,88
TOTAL MATERIAL:					14,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10702172	10,46	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23957158	11,49	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47816130	9,19	4,39
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294556	290,71	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01767331	18,75	0,33
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08934841	6,13	0,55
TOTAL SERVICO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (26.85%):					7,55

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

AF DEVASCONCELOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913-00
 Avenida Brasil, 653 - TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097

Armando E. Nardelli
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 32416-0



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4617
J

VALOR COM BDI: 35,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04917466	20,86	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00983494	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29504798	7,20	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59009598	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14752399	46,00	6,79
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14752399	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

4.2.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29295193	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14647596	11,46	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00732380	9,19	0,07
TOTAL SERVICO:					1,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					2,82
VALOR BDI (26.85%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	4,88	0,36

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

4618



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258685	12,65	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	10,25	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00224086	11,68	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00672258	9,19	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179269	27,56	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089635	86,41	0,08

TOTAL SERVICO: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (26.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152488	165,75	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101655	27,13	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175358	148,62	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00078786	45,87	0,04

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

AFDE VASCONCELOS
 ENGENHARIA CIVIL
 CREA - CE 024138/D

Afde Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 024138/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4019
J

AF_06/2014

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15	SINAPI	CHP	0,00254152	128,86	0,33
7049	M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01016609	9,19	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127072	74,52	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127072	22,43	0,03
TOTAL SERVICO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

5.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.
AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01472776	36,50	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06185659	224,46	13,88
TOTAL MATERIAL:					14,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10702172	10,46	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23957158	11,49	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47816130	9,19	4,39
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294556	290,71	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01767331	18,75	0,33
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08934841	6,13	0,55
TOTAL SERVICO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (26.85%):					7,55

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

4021

TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85

6.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98388230	4,86	4,78
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,93552920	4,89	19,24
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98388230	240,00	236,13
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10822705	11,80	1,28
TOTAL MATERIAL:					261,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98388230	11,44	11,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96776460	9,19	18,08
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00983882	198,77	1,96

TOTAL SERVICO:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	292,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,86
VALOR COM ENCARGOS:	305,59
VALOR BDI (26.85%):	82,05
VALOR COM BDI:	387,64

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITE M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
							15,00	85,00	100,00
1	LOCALIDA DE DE MALHADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	381.614, 80					57.242,22	324.372,5 8	381.614,8 0
	LOCALIDA DE DE		50,00	50,00					100,00
2	CANAFIST ULA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	627.463, 20	313.731, 60	313.731, 60					627.463,2 0
	LOCALIDA DE DE BOM JESUS,					40,00	60,00		100,00
3	ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	470.493, 00				188.197,2 0	282.295,8 0		470.493,0 0
	LOCALIDA DE DE				100,00				100,00
4	CHAPADA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	181.659, 10			181.659, 10				181.659,1 0
	LOCALIDA DE DE				50,00	50,00			100,00
5	MURIÇOCA , ZONA RURAL, MUCAMBO - CEARÁ	282.290, 40			141.145, 20	141.145,2 0			282.290,4 0
6	PLACA DA OBRA	2.325,84	100,00						100,00
			2.325,84						2.325,84
			316.057, 44	313.731, 60	322.804, 30	329.342,4 0	339.538,0 2	324.372,5 8	1.945.846 ,34
		1.945.846 ,34	316.057, 44	629.789, 04	952.593, 34	1.281.935 ,74	1.621.473, 76	1.945.846 ,34	

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



4623

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

4684
f



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.02/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: LOCALIDADES DE CANAFÍSTULA, MALHADA, BOM JESUS, CHAPADA E MURIÇOCA

COMPOSIÇÃO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

$$\text{BDI} = 26,85\%$$

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

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

AFDEVASCONCELOS
RUA 12 DE AGOSTO, 653 LOJA C
TIANGUA - CE, 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
FONE: (88) 9 96190519

Engenheiro Civil
CREA - CE 324183/O